



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.proservice.ru 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 – АО «Шахта «Большевик»

«Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 1. Приложения

002.42-23-П-ОВОС2

2023



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.proservice.ru 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 – АО «Шахта «Большевик»

«Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 1. Приложения

002.42-23-П-ОВОС2

Директор

В.А. Хуторной

Главный инженер проекта

А.Ю. Поляков



2023

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

Обозначение	Наименование	Примечание
002.42-23-П-ОВОС2-С	Содержание тома	1
002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Приложения	238
Графическая часть		
002.42-23-П-ОВОС2.ГЧ1	Ведомость документов графической части	1
002.42-23-П-ОВОС2.ГЧ2	Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации М 1:20000	1
Общее количество листов в документе		242

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

						002.42-23-П-ОВОС2-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Червова			20.09.23		П		1
Проверил		Поляков			20.09.23		ООО «Проект-Сервис»		
Н. контр.		Савинцева			20.09.23				

Содержание

Приложение А (обязательное) Задание на проектирование.....	3
Приложение Б (обязательное) Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	8
Приложение В (обязательное) Характеристика объекта размещения отходов (ОРО)	10
Приложение Г (обязательное) Календарный график доставки отходов на отвал «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик», согласованный с АО «Шахта «Большевик».....	13
Приложение Д (обязательное) Письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020 № 15-47/10213, №15-61/11437-ОГ от 28.07.2023	14
Приложение Е (обязательное) Письмо Департамента по охране животного мира Кузбасса № 01-19/1310 от 29.06.2023 об ООПТ регионального значения, КОТР, ВБУ, животном мире	18
Приложение Ж (обязательное) Письмо Администрации Новокузнецкого муниципального района №01-05/759-С от 21.08.2023	20
Приложение И (обязательное) Письмо Комитета по охране ОКН Кузбасса от 26.06.2023 № 02/1371	22
Приложение К (обязательное) Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №307-03/07-9/4086 от 06.12.2022, №1410 от 28.09.2022, климатическая характеристика	24
Приложение Л (обязательное) Разрешение на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений №80/2018 от 02.07.2018	27
Приложение М (обязательное) Письмо МПР Кузбасса от 05.07.2023 №4309-пи	30
Приложение Н (обязательное) Письмо Управления ветеринарии Кузбасса от 07.07.2023 № 01–12/1132.	32
Приложение П (обязательное) Письмо ЗС МТУ Росавиации №Исх-04-5863/ЗСМТУ от 20.06.2023.....	33
Приложение Р (обязательное) Письмо Минобороны России №396/1688 от 12.07.2023	34
Приложение С (обязательное) Письмо Минпромторга России №63864/18 от 20.06.2023	35
Приложение Т (обязательное) Письмо Кемеровского филиала ФГБУ «Управление Алтаймелиоводхоз» №132 от 21.06.2023	36
Приложение У (обязательное) Письмо министерства культуры и национальной политики Кузбасса» №01-09/08-3056 от 06.07.2023	37
Приложение Ф (обязательное) Письмо Отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления от 21.06.2023 № 10–32/876–э.....	38
Приложение Х (обязательное) Письмо Росрыболовства от 26.06.2023 г. № У05-3036	39
Приложение Ц (обязательное) Письмо Верхнеобского ТУ Росрыболовства от 26.06.2023 г. № 02-39/250543	
Приложение Ш (обязательное) Письмо ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» от 13.07.2023 г. №04/782	45
Приложение Щ (обязательное) Выписка из государственного лесного реестра от 25.08.2023	47
Приложение Э (обязательное) Письмо Департамента лесного комплекса Кузбасса №01-15/7479 от 05.12.2022	51
Приложение Ю (обязательное) Положительное заключение экспертной комиссии №2288-э от 15.03.2018 г., утвержденное приказом Департамента лесного комплекса Кемеровской области №01-06/505 от 15.03.2018.....	53
Приложение Я (обязательное) Письмо Кемеровского ЦГМС – Филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», Новокузнецкой гидрометеорологической лаборатории от 28.09.2022 № 1409.....	60
Приложение D (обязательное) Разрешение №7/атмНовр на выброс вредных веществ в атмосферный воздух от 10.12.2018	61
Приложение F (обязательное) Решение об установлении санитарно-защитной зоны №350-РСЗ от 15.12.2021	64
Приложение G (обязательное) Обосновывающие расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации.....	73
Приложение J (обязательное) Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации.....	92
Приложение L (обязательное) Бланки инвентаризации выбросов в атмосферу на период эксплуатации	95
Приложение N (обязательное) Расчет приземных концентраций в виде изолиний среднегодовых приземных концентраций на период эксплуатации	107
Приложение O (обязательное) Расчет шумового воздействия на период эксплуатации дневное время..	117
Приложение K (обязательное) Расчет шумового воздействия на период эксплуатации ночное время....	137

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Бородина		<i>Бор</i>	20.09.23
		Бугаева		<i>Буг</i>	20.09.23
		Маслова		<i>Мас</i>	20.09.23
		Савинцева		<i>Сав</i>	20.09.23
		Поляков		<i>Поля</i>	20.09.23

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	238
ООО «Проект-Сервис»		

Приложение S (обязательное) План - график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса.....	155
Приложение U (обязательное) Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение АО «Шахта Большевик»	160
Приложение V (обязательное) Расчет образования отходов на период эксплуатации	174
Приложение W (обязательное) Протокол биотестирования №Н-О(Т)-246 от 01.02.2017 отхода осадок «очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации».....	181
Приложение Y (обязательное) Лицензия ООО «ЭкоТЭК» № Л020-00113-42/00015777 от 18.01.2016	183
Приложение Z (обязательное) Лицензия ООО «Экологические инновации» № 042 00346/П от 08.02.2019	186
Приложение 1 (обязательное) Лицензия ООО «Втормет» № ОЛ-106-ЛМ от 27.11.2015	189
Приложение 2 (обязательное) Лицензия «Эколенд» № 042 00192П от 11.07.2017	190
Приложение 3 (обязательное) Программа производственного экологического контроля АО «Шахта «Большевик» (выкопировки).....	194
Приложение 4 (обязательное) Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО и в пределах его воздействия (выкопировки).....	200
Приложение 5 (обязательное) Отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО и в пределах его воздействия за 2022 год.....	213
Приложение 6 (обязательное) График производственного экологического контроля установленных санитарно-защитных зон (СЗЗ) АО «Шахта «Большевик»	229
Приложение 7 (обязательное) Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ на существующее положение	232
Таблица регистрации изменений	238

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

**Приложение А
(обязательное)
Задание на проектирование**

Согласовано:

Технический директор
ООО «НГУК»

Белковский В. А.

« » 2022 г

Заместитель технического директора
по проектной работе ООО «НГУК»

В. Ю. Рейфер

« » 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Шахта «Большевик»

С. А. Мингалёв

« » 2022 г.

Согласовано:

Главный специалист по ООС

ООО «НГУК»

Морковина Н. В.

« » 2022 г

Главный обогатитель

ООО «НГУК»

Коньшин Д. В.

« » 2022 г

**Задание на проектирование
Объекта размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка.**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для проектирования объекта	1. Решение недропользователя. 2. Лицензия на право пользования недрами КЕМ 00521 ТЭ.
2	Застройщик (технический заказчик)	АО "Шахта "Большевик" Адрес: обл. Кемеровская, г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27; ИНН 4218003374
3	Проектная организация	Определяется по итогам тендера
4	Место расположения объекта	Российская Федерация. Кемеровская область. Новокузнецкий район, площадка расположена в 1,5 км западнее угольного склада АО «Шахта «Большевик», на расстоянии около 6 км к югу от АО «ОФ «Антоновская»
5	Вид работ	Реконструкция
6	Источник финансирования строительства объекта	Собственные средства
7	Требования к выделению этапов строительства объекта	Не выделять
8	Требования к основным технико-экономическим показателям объекта	1. Площадь, занимаемая объектами, га.: остаётся неизменной в соответствии с действующим проектом ОРО. 2. Максимальная высота отвального яруса, м.: определить проектом в соответствии с Заключением ВНИМИ № 042-5/з от 09.04.2021г. 3. Количество отвальных ярусов: определить проектом на основании расчета показателей устойчивости 4. Режим работы: 2 смены по 12 часов, плановое время работы в год 7700 часов
9	Идентификационные признаки объекта:	Отвал для размещения отходов IV-V классов опасности

Страница 1 из 5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

3

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
	Назначение	Объект хранения
	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность	Не принадлежит
	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территорию	Возможны процессы морозного пучения грунтов, подтопления территории подземными водами. Согласно картам ОСР-2015 сейсмическая интенсивность участка для объектов нормального и повышенного уровней ответственности (карты А, В) составляет 7 баллов. Особые условия площадок уточнить по результатам изысканий.
	Принадлежность к опасным производственным объектам	в составе ОПО «Шахта Угольная» АО «Шахта «Большевик»
	Пожарная и взрывоопасная опасность	Здания, сооружения и помещения, категоризируемые по пожарной и взрывопожарной опасности, отсутствуют.
	Наличия помещений с постоянным пребыванием людей	Отсутствуют
	Уровень ответственности зданий и сооружений	Согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: <i>повышенный</i> (уточнить при проектировании).
10	Проектная мощность	Определить в ходе проектирования в соответствии с действующей проектной документацией ОФ «Антоновская»
11	Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации	1. Выполнить комплекс необходимых инженерных изысканий (ИГДИ, ИГИ, ИГФИ, ИГМИ, ИЭИ), подготовить технические отчеты по их результатам в объеме, достаточном для получения положительных заключений необходимых экспертиз (в т.ч. государственной экологической экспертизы). 2. Получить сведения от гос. органа по охране ОКН о наличии/отсутствии на участке объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками культурного наследия. В случае необходимости, организовать ГИКЭ земельных участков, занимаемых проектируемыми объектами.
12	Объем проектирования	Произвести корректировку проектных решений: 1. Перерасчет параметров отвала – высота и угол яруса отвала, приемная способность ярусов. 2. Актуализировать календарный план отсыпки отвалов исходя из данных фактической съемки и календарного плана размещения отходов углеобогащения АО «ОФ «Антоновская» в соответствии с действующей проектной документацией.

Страница 2 из 5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

4

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>3. Предусмотреть увеличение емкости отвала путем: увеличения максимальной высоты отвала на основании расчета параметров устойчивости отвала, расширения площади ярусов в границах з/у на котором размещен действующий отвал, в собственности АО «Шахта «Большевик».</p> <p>4. В случае необходимости произвести корректировку проектных решений по отведению ливневых и талых вод.</p> <p>5. Рекультивации нарушенных земель предусмотреть после завершения всех работ по отвалообразованию.</p> <p>6. В качестве исходных данных для расчета параметров устойчивости отвала принять данные исследования физико-механических свойствах пород СФ АО «ВНИМИ» № 042-5/з от 09.04.2021г. и данные АО «ОФ «Антоновская» по соотношению отходов, размещаемых на Объекте размещения отходов АО «Шахта «Большевик»</p> <p>7. Электроснабжение, водоснабжение/водоотведение предусмотреть по существующим схемам, на основании технических условий, предоставленных Заказчиком</p>
13	Требования к разработке специальных технических условий	Не требуется
14	Требования к охране окружающей среды	<p>Материалы ОВОС разработать согласно Приказу Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и требованиям действующих на территории РФ нормативно-правовых актов, организовать и провести общественные обсуждения.</p> <p>Выполнить раздел «МООС» в соответствии с требованиями действующего законодательства и нормативных документов. Учесть результаты оценки воздействия на окружающую среду. При невозможности обоснования достаточности установленной санитарно-защитной зоны, разработать в рамках дополнительного соглашения проект изменения границ установленной СЗЗ в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.</p>
15	Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя	В составе проектной документации отдельным томом разработать «Проект рекультивации нарушенных земель» в объеме, необходимом и достаточном для прохождения государственной экологической экспертизы и в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №800 от 10.07.2018 г. «О проведении рекультивации и консервации земель». Рекультивацию предусмотреть одним этапом после завершения отвалообразования.

Страница 3 из 5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

5

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
16	Состав документации (разделов)	<p>1. Выполнить проектную документацию в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановления Правительства № 87 от 18.03.2020г «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; - Приказ Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»; - ФЗ «О промышленной безопасности опасных промышленных объектов» №116-ФЗ; - ФЗ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ; - Градостроительного кодекса РФ; - Других действующих законодательных и нормативных документов. <p>2. В составе проектной документации не разрабатывать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - раздел 3 "Архитектурные решения"; - раздел 5 подраздел 4 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети"; - раздел 5 подраздел 6 "Система газоснабжения"; - раздел 7 "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства"; - раздел 10 "Перечень мероприятий обеспечения доступа инвалидов"; - раздел 11 "Смета на строительство объектов капитального строительства".
17	Порядок проведения экспертиз и согласований документации	<p>1. Готовую проектную документацию согласовать с заказчиком поэтапно (по разделам, либо по договоренности).</p> <p>2. Проектная документация (результаты инженерных изысканий) подлежит Государственной экологической экспертизе (ГЭЭ) и Главной государственной экспертизе (ГГЭ).</p> <p>3. Загрузка проектной документации на экспертизу осуществляется Подрядчиком на основании доверенности от Заказчика.</p> <p>4. Оплата государственных экспертиз производится Заказчиком.</p>
18	Исходные данные	<p>1. Градостроительный план земельного участка, на котором планируется размещение объекта и (или) проект планировки территории и проект межевания территории.</p> <p>2. Технические условия на подключение объекта к сетям инженерно-технического обеспечения.</p> <p>3. Имеющиеся материалы утвержденного проекта планировки участка строительства. Сведения о надземных и подземных инженерных сооружениях, и коммуникациях.</p> <p>4. Исследование физико-механических свойств пород СФ АО «ВНИМИ» № 042-5/з от 09.04.2021г.</p> <p>5. Действующая проектная документация с календарным графиком образования отходов АО «ОФ «Антоновская».</p>

Страница 4 из 5

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
6

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
19	Очередность и количество экземпляров выдаваемой продукции	<p>1. На рассмотрение, согласование, экспертизу и утверждение Подрядчик передает документы проектной документации в виде электронного документа (ДЭ), при этом документация должна быть предоставлена в соответствии с Приказом Минстроя от 12 мая 2017 г. № 783/пр "Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий";</p> <p>2. После получения всех необходимых согласований и экспертиз Подрядчик передает окончательную версию проектной документации в виде ДЭ, в соответствии с Приказом Минстроя от 12 мая 2017 г. № 783 "Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий". Также Подрядчик передает в одном экземпляре бумажную копию ДЭ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 "Основные требования к проектной и рабочей документации". Соответствие бумажной копии и ДЭ обеспечивает Подрядчик, о чем на титульном листе бумажной копии документации делается соответствующая запись</p>

СОГЛАСОВАНО:

от Подрядчика:

АО «Шахта «Большевик»

Главный инженер
Чубов А. С.
«12» 10 2022г.

Главный технолог
Полошков С. И.
«12» 10 2022г.

Ведущий специалист по ООС
Артеменкова Н. С.
«12» 10 2022г.

Страница 5 из 5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 7		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.			Подп.	Дата

Приложение Б
(обязательное)

Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Южно-Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)
650000, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС, ГОРОД КЕМЕРОВО,
УЛИЦА НОГРАДСКАЯ, 19, А, rpn42@rpn.gov.ru, (3842) 75-93-54

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)



Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду № 9089636
по состоянию на 16:15:09 15.06.2023 МСК

1. Сведения о включении объекта в государственный реестр: Сведения актуализированы
(сведения внесены, сведения актуализированы, сведения исключены)
2. Код объекта в государственном реестре, категория негативного воздействия:
32-0142-000585-П, I категория
3. Дата актуализации сведений в государственном реестре: 15.06.2023
4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
Акционерное общество "Шахта "Большевик", АО "Шахта "Большевик", Кемеровская область - Кузбасс, г Новокузнецк, р-н Заводской, ул Центральная, д 27, 1024201671141
(заполняется в случае, если заявителем является юридическое лицо)
5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:
-
(заполняется в случае, если заявителем является иностранное юридическое лицо)
6. Фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, адрес места жительства, государственный регистрационный номер записи о государственной

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

8

регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если заявителем является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 4218003374

8. Наименование и адрес места нахождения объекта:

Участок "Есаульский 3-4", 654031, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий муниципальный округ, 3 км на северо-запад от д. Есауловка

9. Вид деятельности на объекте, дата ввода объекта в эксплуатацию:

05.10.15 Добыча коксующегося угля подземным способом

38.11 Сбор неопасных отходов

01.01.2015

10. Абзац (при наличии), подпункт, пункт Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, на основании которого объект отнесен к соответствующей категории негативного воздействия:

I. 1. 23) I. Критерии отнесения объектов, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к областям применения наилучших доступных технологий, к объектам I категории 1. Осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, хозяйственной и (или) иной деятельности 23) по добыче и (или) обогащению угля, включая добычу и (или) обогащение каменного угля, антрацита и бурого угля (лигнита), II. 2. 23) 2. II. Критерии отнесения объектов, оказывающих умеренное негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории 2. Осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, хозяйственной и (или) иной деятельности 23) по обращению с отходами производства и потребления в части, касающейся 2. хранения отходов IV и V классов опасности (с проектной мощностью 50 тонн в сутки и более), II. 2. 23) 10. II. Критерии отнесения объектов, оказывающих умеренное негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории 2. Осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, хозяйственной и (или) иной деятельности 23) по обращению с отходами производства и потребления в части, касающейся 10. утилизации отходов IV и V классов опасности (кроме применения термических способов) с применением оборудования и (или) установок

Выписка носит информационный характер, после ее составления в государственный реестр могли быть внесены изменения.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Сертификат: D2CD3B25AA1A5FD3C678A2842422EBD7
Владелец: Фролов Андрей Юрьевич
Действителен с 19.10.2022 по 12.01.2024

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

9

**Приложение В
(обязательное)
Характеристика объекта размещения отходов (ОРО)**

Экз. № 1 _____

**ХАРАКТЕРИСТИКА
объекта размещения отходов (ОРО) внешнего отвал АО «Шахта «Большевик» по результатам
(наименование объекта размещения отходов)**

инвентаризации, проведенной в 20 23 году

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный № ОРО	1		
2	Назначение ОРО	Хранение отходов		
3	Вид ОРО	07		
4	Место нахождения ОРО	32219800	42	пос.Шахтерский
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Договор аренды лесного участка	07.09.2017г.	№152/17-Н
		Договор аренды земельного участка	04.10.2017г.	№005-147
		Регистрация права собственности	30.05.2018г.	№42:09:1716001:145 3-42/020/2018-1
6	Проектная документация на строительство ОРО	АО «Шахта «Большевик»	06.06.2018	№ 223
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО	Управление Росприроднадзора по Кемеровской области	16.02.2018 г.	№ 150-Э
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	20.07.2018 год		
9	Вместимость ОРО, м ³ (т)	10 603 844,0 м3 (19 086 919,0 т)		
10	Размещено всего, м ³ (т)	5 404 606,0 т		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	2 11 333 01 39 5 Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах 2 11 322 11 40 5 Остаток обезвоживания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья 7 10 212 52 20 5 Уголь активированный, отработанный при подготовке воды, практически неопасный 2 11 221 11 20 5 Вмещающая порода при добыче угля подземным способом 7 29 010 12 39 5 Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный		
12	Площадь ОРО, м ²	361 800		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	01; 04; 08; 09; 12		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	03; 04		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	имеется		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	АО «Шахта «Большевик»	г. Новокузнецк, ул.Центральная, 27, т.(3843) 572-211, ф.(3843) 573-206, info@bolmine.ru	0

Директор шахты

М.П.



(подпись)

Мингалев С.А.
(Ф.И.О.)

“ 01 ” марта 20 23 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

Акционерное общество «Шахта «Большевик»
Российская Федерация, Кемеровская область, г. Новокузнецк

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

П Р И К А З

г. МОСКВА

31.08.2018

№ 340

О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с пунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370», п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Росприроднадзора Амирханова А.М.

Временно исполняющий
обязанности Руководителя



Р.Х. Низамов

Документ создан в электронной форме. № 340 от 31.08.2018. Исполнитель: Тибетская А.В.
Страница 1 из 2. Страница создана: 31.08.2018 16:48

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

11

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

Наименование субъекта РФ	№ ОРО в ГРОРО	Наименование ОРО	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по ФККО (требуется уточнение)	Сведения о наличии ИВОС ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Кемеровская область	42-00368-3-00321-080616	Породный отвал	Захоронение отходов	мнтра, коксующиеся, бурого и других видов угля подземным способом	отсутствует	32619468	пос. Шахтерский	ОАО «Шахта «Большеленин», г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27
Кемеровская область	42-00430-Х-00340-310818	Внешний отвал	Хранение отходов	отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжёлоредельных сепараторах и отсадочных машинах 2 11 333 01 39 5; остаток обезвоживания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья 2 11 322 11 40 5; уголь активированный, отработанный при подготовке воды, практически безопасный 7 10 212 52 20 5; вмещающая порода при добыче угля подземным способом 2 11 221 11 20 5; осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих сплещифические загрязнители, практически безопасный 7 29 010 12 39 5	Отсутствует	32219800	п. Шахтерский	АО "Шахта "Большеленин" Кемеровская область, г.ю Новокузнецк, ул. Центральная, 27

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

**Приложение Г
(обязательное)**

Календарный график доставки отходов на отвал «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик», согласованный с АО «Шахта «Большевик»

Утверждаю:

 С.А. Мингалев
 Директор шахты
 АО «Шахта «Большевик»

Ежегодные объемы доставки промышленных отходов и инертных материалов для формирования отвала «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик»» в период 2024-2028гг

№ пп	Поставщик	Наименование отвала/ инертного материала	Код по ФККО	Влажность, %	Плотность, т/м³	Ед. изм.	Проектный период эксплуатации отвала, ежегодные объемы отвалобразования					Итого:
							2024г	2025г	2026г	2027г	2028г	
Промышленные отходы, доставляемые для размещения на отвале (отходы, не используемые в качестве инертного материала):												
1		"Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелых сепараторах и отсеивочных машинах"	21133301395	1.13	1.39	т	1515284	1806037	1812479	1832112	1034594	8000506
2	АО "ОФ "Антоновская"	"Остаток обезжелезивания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья"	21132211405	38.71	1.28	т	1090132	1299307	1303941	1318065	744312	5755757
3		"Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами" (грунт от реконструкции ст. Щукино)	81110001495	23	2.30	т	28808	35694		414000	232197	1838517
4	АО "Шахта "Антоновская"	"Вмещающая порода при добыче угля подземным способом"	21122111205	3.3	1.88	т	12525	15519		323438	181404	1436343
						т	40000	40000				28044
						м³	21277	21277				80000
						м³						42554
Инертный материал (промышленные отходы, доставляемые от поставщиков для использования в качестве инертного материала для изоляции отвала):												
5	АО "Шахта "Большевик"	"Золшлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная"	61140002205	11.25	0.94	т	1495.2	1495.2	1495.2	1495.2	1495.2	7476.0
6		"Осадок очистных сооружений ледяной (ливневой) канализации практически неопасный"	72110002395	28.11	1.60	т	1591	1591	1591	1591	1591	7955.0
7	АО "Шахта "Антоновская"	"Осадок очистных сооружений ледяной (ливневой) канализации практически неопасный"	72110002395	21.1	1.60	т	54.243	54.243	54.243	54.243	54.243	271.215
8		"Золшлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная"	61140002205	1.67	0.94	т	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	169.5
9	АО "ОФ "Антоновская"	"Золшлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная"	61140002205	2.1	0.94	т	14.483	14.483	14.483	14.483	14.483	72.415
						т	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	45.0
						т	884.52	884.52	884.52	884.52	884.52	4422.60
						т	941	941	941	941	941	4705.0
						т	618.95	618.95	618.95	618.95	618.95	3094.75
						т	658.50	658.50	658.50	658.50	658.50	3292.50
						т	1948412	2295731	2226479	2246112	1266791	9983525
						т	1408559	1659541	1627379	1641503	925716	7262698
						т	3067,396	3067,396	3067,396	3067,396	3067,396	15336,980
						т	3233,4	3233,4	3233,4	3233,4	3233,4	16167,0
Всего промышленных отходов, доставляемые для размещения на отвале, не используемые в качестве инертного материала для изоляции отвала												

Примечания: 1. Отвал является действующим ОРО. Согласно результатам инвентаризации за 2022г. данного ОРО (от 01.03.2023г.), с момента ввода в эксплуатацию (20.07.2018г.) по 2022г включительно на объекте размещено суммарно 5404606т промышленных отходов и инертных материалов.
 2. В 2023 году на объекте размещается суммарно 1282227 т (941584 м³) промышленных отходов и инертных материалов.

Главный инженер

Чубов А.С.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Д
(обязательное)

Письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020
№ 15-47/10213, №15-61/11437-ОГ от 28.07.2023



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
телегайн 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.

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

14

	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

15



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

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

А.С. Пищиков
(ООО «Проект-Сервис»)

zaprosps@bk.ru

28.07.2023 № 15-61/11437-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№15866-ОГ/61 от 16.06.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Проект-Сервис» от 16.06.2023 № 690, представленное Вашим обращением от 16.06.2023 № 15866-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленных компетенций сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка», расположенный на территории Новокузнецкого муниципального района Кемеровской области, с географическими координатами, указанными в письме от 16.06.2023 № 690, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

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

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении

Исп.: Николаева О.Н.
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-40)

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

16

работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/ земельных участков/ объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnykh_territoriy_dalee_oo/

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

А.М. Яковлев



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		17

Приложение Е
(обязательное)

Письмо Департамента по охране животного мира Кузбасса № 01-19/1310 от 29.06.2023 об ООПТ
регионального значения, КОТР, ВБУ, животном мире



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

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

От 29.06.2023 № 01-19/1310

на № 674 от 16.06.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

Ваш запрос о предоставлении сведений для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка» рассмотрен.

В границах участка изысканий «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка», расположенного на расстоянии 2 км на восток от Новокузнецкого городского округов Кемеровской области – Кузбасса, существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны, пути миграции диких животных, водно-болотные угодья, имеющие статус Рамсарских водно-болотных угодий, а также ключевые орнитологические территории, вошедшие в программу Союза охраны птиц России 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.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов, охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов, устанавливаются Приказом Минприроды России от 27.01.2022 N 49 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

18

признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. N 965".

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

Таблица

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

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	1807	2,83		
Волк	1	0,0		
Зяец-беляк	2360	3,67	2,27	
Косуля	256	0,36	0,45	
Колоннок	150	0,23		
Горностай	107	0,14		
Лисица	311	0,4	0,59	
Лось	1182	1,97		
Марал	256	0,38		
Росомаха	5	0,0		
Кабан	37	0,09		
Рысь	3	0,0		
Соболь	1503	2,42		
Рябчик	18434	29,80		
Тетерев	946		12,48	
Медведь бурый	624	0,09 ср. плотность на 1 кв.км.		
Сурок	585	53,18 плотность на 1 га		
Барсук	987	2,30		
Водоплавающая дичь	4650	425,05 на 1000 га водно-болотных угодий		
Болотно-луговая дичь	595	156,6 на 100 га водно-болотных угодий		
Бобр	3260	2,37 на 1 км протяженности водоема		
Выдра	38	0,85 на 10 км береговой линии водоема		
Норка	1866	9,4 на 10 км береговой линии водоема		

с уважением!

Начальник департамента

Е.В. Бойко

Е.В. Бойко

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							19

Приложение Ж
(обязательное)

Письмо Администрации Новокузнецкого муниципального района №01-05/759-С от 21.08.2023



**АДМИНИСТРАЦИЯ
НОВОКУЗНЕЦКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОКРУГА**

654041, г. Новокузнецк, ул. Сеченова, 25
Тел. (3843)320827
Тел\факс: (3843)320802
E-mail: admpost@admnr.ru

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект – Сервис»

Пищикову А.С.

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

На 21.08.2023 № 01-05/759С
685 от 16.06.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос от 16.06.2023 № 685 для выполнения инженерно-экологических изысканий по «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка» администрация Новокузнецкого муниципального округа сообщает следующее.

Существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории местного значения и зоны охраны особо охраняемых природных территорий местного значения в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Территории традиционного природопользования местного уровня в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов федерального, регионального и местного значения в границах участка изысканий и в радиусе 1000 метров от него в настоящий момент отсутствуют.

Лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы федерального, регионального и местного значения в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Поверхностные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Водосборные площади и места залегания подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

20

Информация о выпуске сточных вод в водные объекты в границах участка изысканий в администрации Новокузнецкого муниципального округа отсутствует.

Согласно Генеральному плану муниципального образования «Терсинское сельское поселение», утвержденному Решением Совета народных депутатов Терсинского сельского поселения № 147 от 23.11.2015, участок изысканий расположен в границах функциональной зоны «Производственная зона», которая определяет характер землепользования.

Кладбища, крематории и их санитарно-защитные зоны в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса в границах участка изысканий на территории Новокузнецкого муниципального округа в настоящий момент отсутствуют.

Сведения о наличии в границах участка изысканий несанкционированных свалок, полигонов ТБО и мест захоронения опасных отходов производства в администрации Новокузнецкого муниципального округа отсутствуют.

Объекты культурного наследия местного значения в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Приаэродромные территории и их подзоны в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Мелиорируемые земли, мелиоративные системы в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Информация о включении испрашиваемой территории в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Кемеровской области - Кузбасса в администрации Новокузнецкого муниципального округа отсутствует.

Скотомогильники и их санитарно-защитные зоны, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных («морозные поля») в границах участка изысканий и в радиусе 1000 метров от него в настоящий момент отсутствуют.

Зоны охраняемых объектов в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Особо ценные земли в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Курортные и рекреационные зоны в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

С уважением,
первый заместитель главы
Новокузнецкого муниципального округа



В.С. Ступин

Исполнитель:
Солонович И.А., тел. 8(3843)777-262

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
21

Приложение И
(обязательное)

Письмо Комитета по охране ОКН Кузбасса от 26.06.2023 № 02/1371



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
26.06.2023 № 02/1371
на № 686 от 16.06.2023

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

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

После рассмотрения представленных картографических материалов установлено, что на участке выполнения изысканий по объекту: «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка», 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 земельный участок расположен вне охранных (буферных) зон объектов всемирного наследия, вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса (далее – Комитет) не располагает.

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

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

22

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

**Приложение К
(обязательное)**

Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №307-03/07-9/4086 от 06.12.2022, №1410 от 28.09.2022, климатическая характеристика

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/КДН 5406738623-420543001

Директору
Кемеровского филиала
«ООО Проект - Сервис»

А.С. Пищикову

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-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»)**
НОВОКУЗНЕЦКАЯ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
Кутузова ул., д. 43, Новокузнецк, 654041
Тел. (3843) 71-60-68, тел./факс (3843) 71-64-37
e-mail: 79134367102@yandex.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

Директору
ООО «Сибирская Консалтинговая
Компания»

С.В. Демчук

28.09.2022 № 1410

На № 309 от 13.09.2022г.

Климатическая характеристика

На Ваш запрос сообщаем климатическую характеристику для выполнения проектной документации (НДВ) для объектов АО «Шахта «Большевик», расположенных в г. Новокузнецке (ул. Центральная, д.27) и в Новокузнецком районе (Породный отвал и Котельная) по данным ближайшей репрезентативной метеорологической станции М-II Новокузнецк (Спиченково):

1. Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца (январь) -19,7°C;
2. Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца (июль) +25,3°C;
3. Средняя дневная температура воздуха (июль) + 19,8 °С;
4. Скорость ветра (U), вероятность превышения которой в году составляет 5%(U)=12м/с.
5. Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с):

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Скорость	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

6. Среднегодовая повторяемость (%) направления ветра и штиля:

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость(%)	13	4	7	14	24	22	10	6	14

7. Среднее количество дней с устойчивым снежным покровом – 153.
8. Среднее количество дней с жидкими осадками за год составляет 93.
9. Коэффициент рельефа местности: расчет произведен в соответствии с приказом **Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017г № 273.**

Таблица 1. Перепады высот средние, максимальные и для отдельных форм рельефа для основного участка с указанным блоком координат:

Объекты:	Средняя высота над уровнем моря (м)	Средний перепад высот (м/км)	Максимальный перепад высот (м/км)	Максимальная высота отдельной формы рельефа (м)	Расстояние до отдельной формы рельефа (м)	Значение коэффициента рельефа местности (η)
Котельная (высота источника 25м) и Породный отвал (высота источника 10м) Новокузнецкий район	263	45,9	82,0	379	1400	1,16

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

25

Ул. Центральная, д.27 (УРЗО) высота источника 10м	197	40,3	122	335	2000	1,12
---	-----	------	-----	-----	------	------

10. **Периоды наблюдений:** пункты 1, 2, 3 – 1968-2018гг; таблицы 5, 6 и пункты 4 и 7 – 1967-2018гг; пункт 8 – 1966-2018гг.
 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 ЦГМС»

Директор НГМО



Ю.Е. Зайцева
Ю.Е. Зайцева

Исполнитель: Каткова Марина Павловна,
 Синоптик 1 кат. ОГМО НГМО
 Тел.8(3843)71-64-61 meteonovok@mail.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
26

Приложение Л
(обязательное)

Разрешение на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений №80/2018 от 02.07.2018



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

РАЗРЕШЕНИЕ

2 июля 2018 г.

№ 80/2018

**на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых,
а также размещение в местах их залегания подземных сооружений**

Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу, рассмотрев заявление АО «Шахта «Большевик» (ИНН 4218003374, юридический адрес: 654235, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Центральная, дом 27) о выдаче разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых

промышленным объектом — «Объект размещение отходов АО «Шахта «Большевик», расположенным в Байдаевском геолого-экономическом районе Кузбасса в границах участков недр Антоновские 1-2 ОАО «Шахта «Большевик» (лицензия КЕМ 00521 ТЭ), Основное поле шахты Полосухинская ОАО «Шахта «Полосухинская» (КЕМ 13835 ТЭ), ООО «Газпром добыча Кузнецк» (КЕМ 14700 НР), с учётом согласований ООО «Газпром добыча Кузнецк», ОАО «Шахта «Полосухинская» (письма от 20.01.2017 №15/119, от 29.12.2017 №1185), руководствуясь Законом РФ «О недрах» и приказом Минприроды России от 13.02.2013 №53 (зарегистрирован в Минюсте России 02.10.2013 за №30076), принял решение:

Разрешить застройку площадей залегания полезных ископаемых АО «Шахта «Большевик» в границах участков недр Антоновские 1-2 ОАО «Шахта «Большевик» (КЕМ 00521 ТЭ), Основное поле шахты Полосухинская ОАО «Шахта «Полосухинская» (КЕМ 13835 ТЭ), ООО «Газпром добыча Кузнецк» (КЕМ 14700 НР) промышленным объектом — «Объект размещение отходов АО «Шахта «Большевик».

Застройка площадей залегания полезных ископаемых разрешается АО «Шахта «Большевик» без дополнительного обременения отработки запасов угля на участках недр Антоновские 1-2 ОАО «Шахта «Большевик» (КЕМ 00521 ТЭ), Основное поле шахты Полосухинская ОАО «Шахта «Полосухинская» (КЕМ 13835 ТЭ), утверждённых в установленном порядке в связи с эксплуатацией объекта строительства

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

27

Размещение объекта строительства «Объект размещение отходов АО «Шахта «Большевик» обозначено на прилагаемой схеме масштаба 1:10 000 контуром красного цвета с угловыми точками: 1–2–3–4– далее по списку –34–35–36–1. Площадь участка застройки составляет 46,60 га. Объём отвала не более 12000 тыс. м³.

Географические координаты угловых точек площади застройки приведены в таблице:

Географические координаты площадки
под участком предстоящей застройки промышленным объектом
АО «Шахта «Большевик»

Номера угловых точек	Восточная долгота			Северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
<i>«Объект размещение отходов АО «Шахта «Большевик», S = 46,60 га</i>						
1	87	23	00,8	53	55	06,1
2	87	23	03,4	53	55	07,5
3	87	23	02,3	53	55	08,2
4	87	23	02,7	53	55	09,8
5	87	23	01,1	53	55	12,7
6	87	22	56,7	53	55	12,4
7	87	22	50,4	53	55	16,2
8	87	22	51,2	53	55	16,7
9	87	22	49,9	53	55	17,5
10	87	22	49,0	53	55	17,0
11	87	22	47,3	53	55	17,9
12	87	22	42,1	53	55	19,4
13	87	22	39,4	53	55	19,3
14	87	22	39,6	53	55	22,1
15	87	22	34,5	53	55	22,6
16	87	22	31,1	53	55	19,5
17	87	22	16,7	53	55	12,4
18	87	22	09,1	53	55	06,5
19	87	22	10,4	53	55	05,8
20	87	22	14,3	53	55	06,7
21	87	22	09,3	53	55	02,3
22	87	22	10,3	53	55	00,9
23	87	22	09,0	53	55	00,6
24	87	22	09,8	53	54	59,6
25	87	22	11,1	53	54	59,9
26	87	22	12,9	53	54	57,3
27	87	22	26,2	53	54	53,2
28	87	22	29,6	53	54	53,3
29	87	22	33,4	53	54	57,1
30	87	22	34,7	53	54	56,6
31	87	22	36,1	53	54	57,8

стр. 2 из 3

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

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Номера угловых точек	Восточная долгота			Северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
32	87	22	34,7	53	54	58,4
33	87	22	37,3	53	55	01,1
34	87	22	41,6	53	55	02,6
35	87	22	45,5	53	55	06,8
36	87	22	51,3	53	55	05,2
1	87	23	00,8	53	55	06,1

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

Начальник



А.А. Гермаханов

Исп. Гуков С.В.,
☎ (3842) 35-49-26

стр. 3 из 3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

**Приложение М
(обязательное)
Письмо МПР Кузбасса от 05.07.2023 №4309-пи**



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

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

Директору Кемеровского
филиала ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

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

От 05.07.2023 № 4309-пи
На № 687 от 16.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса ознакомилось с представленным картографическим материалом для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка» и сообщает.

Информация о наличии (отсутствии) поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны в МПР Кузбасса отсутствует.

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.

Обращаем Ваше внимание на то, что не смотря на наличие полномочий у МПР Кузбасса по установлению границ зон санитарной охраны (ЗСО), оно не обладает полномочиями по кадастровому учету границ округов в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним. МПР Кузбасса направляет информацию о границах округов в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

30

Таким образом, с целью сопоставления проектируемой территории и существующих зон с особыми условиями использования территории, Вам необходимо обращаться в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области – Кузбассу (адрес: 650070, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 21), либо получить сведения о наличии/отсутствии ЗСО из «Публичной кадастровой карты».

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, на территории изысканий обозначенной на приложенной к письму от 16.06.2023 № 687 карте-схеме, отсутствуют.

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса



О.В. Ивлев

Исп. Токарева В.В.,
тел. 8 (3842) 36-50-58.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
31

Приложение Н
(обязательное)

Письмо Управления ветеринарии Кузбасса от 07.07.2023 № 01-12/1132



**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»
Пишикову А.С.

от 07.07.2023 № 01-12/1132
на № 689 от 16.06.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельного участка на территории инженерно-экологических изысканий и в радиусе 1000 м от объекта «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик» Корректировка» согласно прилагаемой схеме и координатам зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы), сибирезвенные захоронения и «моревые поля» отсутствуют.

Также сообщаем, что сибирезвенные 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.

И.о. начальника Управления
ветеринарии Кузбасса

Г.В. Бочкарев

Хаустов Андрей Валерьевич
8 (3842) 28-98-16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
32

Приложение П
(обязательное)

Письмо ЗС МТУ Росавиации №Исх-04-5863/ЗСМТУ от 20.06.2023



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)

ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ЗС МТУ РОСАВИАЦИИ)

Красный пр-т, д. 44, г. Новосибирск, 630091
Тел. (383) 222-21-20, факс (383) 222-49-31
e-mail: zsmtu@zs.favt.ru

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

E-mail: ZaprosPS@bk.ru

20.06.2023 № Исх-04-5863/ЗСМТУ

На № 679 от 16.06.2023

О предоставлении информации

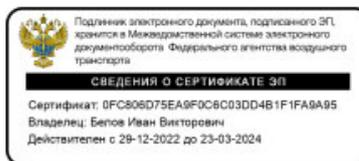
Уважаемый Александр Сергеевич!

По Вашему запросу о наличии приаэродромных территорий аэродромов в районе инженерно-экологических изысканий по объекту: «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка», ЗС МТУ Росавиации информирует.

Территория изысканий находится вне границ приаэродромной территорий аэродромов гражданской авиации.

Проверку достоверности письма, подписанного электронной подписью, можно осуществить на сайте «Портал государственных услуг» перейдя по ссылке: <https://www.gosuslugi.ru/pgu/eds/>, выбрав для проверки сервис «ЭП – отсоединенная, в формате PKCS#7».

Заместитель начальника управления



И.В. Белов

Журавлев Сергей Алексеевич
(383) 222-74-61

Документ зарегистрирован № Исх-04-5863/ЗСМТУ от 20.06.2023 Журавлев С.А. (Западно-Сибирское МТУ Росавиации)
Страница 1 из 1. Страница создана: 20.06.2023 09:20

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

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

33

Приложение Р
(обязательное)

Письмо Минобороны России №396/1688 от 12.07.2023



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)
**ОБЪЕДИНЕННОЕ
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ
КОМАНДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОЕННОГО
ОКРУГА
УПРАВЛЕНИЕ ВОЙСК
ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ
ОБОРОНЫ И АВИАЦИИ**

г. Екатеринбург, 620019

«12» июля 2023 г. № 39/1688

На № 678 от 16.06.2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«Проект-Сервис»
А.С.ПИЩИКОВУ
проспект Ленина, 90/2, 7 этаж,
г. Кемерово, 650036

Уважаемый Александр Сергеевич!

В соответствии с указаниями начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации – первого заместителя Министра обороны Российской Федерации от 22 июня 2023 г. № Н-34909нс Ваше обращение от 16 июня 2023 г. № 678 по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации в районе инженерно-экологических изысканий по объекту **«Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка»** (далее – объект) командованием Центрального военного округа рассмотрено.

По существу вопроса сообщая, что в районе указанного объекта приаэродромные территории аэродромов Министерства обороны Российской Федерации и их подзоны отсутствуют.

Временно исполняющий обязанности
начальника войск ПВО и авиации
Центрального военного округа

И.Цергер

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

34

**Приложение С
(обязательное)
Письмо Минпромторга России №63864/18 от 20.06.2023**



**МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

20.06.2023 № 63864/18

На № _____ от _____

ООО «Проект-Сервис»

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

ZaprosPS@bk.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел запрос ООО «Проект-Сервис» от 16.06.2023 № 677 по вопросу наличия в районе проектируемого объекта: «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка» (далее – проектируемый объект), расположенного в Новокузнецком муниципальном районе Кемеровской области, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В районе проектируемого объекта приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента
авиационной промышленности

М.Б. Богатырев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Минпромторга России.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00BE0C2A2B1933F403C638C974F05AACBB
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 17.04.2023 до 10.07.2024

И.И. Евстратов
(495) 870-29-21 (284-59)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

35

Приложение Т
(обязательное)

Письмо Кемеровского филиала ФГБУ «Управление Алтаймелиоводхоз» №132 от 21.06.2023

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ»
(ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз»)

КЕМЕРОВСКИЙ ФИЛИАЛ

650003, г. Кемерово, б-р Строителей, 34б
Тел/факс (3842) 53-82-72,
E-mail: kemvod@inbox.ru

«21» июня 2023 г. № 132

на № 692 от 16.06.2023 г.

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

e-mail: zaprosps@bk.ru

650036, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово, пр-кт. Ленина, 90/2.

Уважаемый Александр Сергеевич!

По данным Кемеровского филиала ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз» в районе выполняемых инженерно-экологических изысканий по объекту: «**Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка**» на территории планируемых работ, обозначенных на карте-схеме, расположенных в Российской Федерации, Кемеровской области, Новокузнецком муниципальном районе, мелиорированные земли, обслуживаемые федеральными мелиоративными системами и федеральные мелиоративные системы отсутствуют.

За предоставлением сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель, мелиоративных систем (их частей) и отдельно расположенных гидротехнических сооружений иных форм собственности, следует дополнительно обращаться в органы государственной власти субъекта Российской Федерации или органы местного самоуправления в соответствующем субъекте Российской Федерации.

Директор Кемеровского филиала
ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз»

С.Н. Белогур

Борисенко Василий Иванович,
тел.: 8-384-2-53-59-25

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

36

Приложение У
(обязательное)

Письмо министерства культуры и национальной политики Кузбасса» №01-09/08-3056 от 06.07.2023



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КУЗБАССА

Советский пр., д.58, Кемерово, 650064

Тел. (3842) 36-33-42, факс 58-47-66

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

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

06.07.2023

№ 01-09/08-3056

На № _____ от _____

ООО «Проект – Сервис»

В ответ на Ваш запрос от 16 июня 2023 № 675 сообщаем, что в непосредственной близости от границ выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка» находится Заводской район г. Новокузнецка который является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации», однако на указанном земельном участке территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального (регионального, местного) значения, отсутствуют.

С уважением,
заместитель министра культуры и
национальной политики Кузбасса

Т.А. Акимова

Исп. Щурова Л.В.

Тел. 36-80-86



Самое актуальное здесь!

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

37

Приложение Ф
(обязательное)

Письмо Отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления
от 21.06.2023 № 10-32/876-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: bvu6k@ngs.ru
<http://www.vobvunsk.ru>

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

21.06.2023 10-32/876-э
на № 684 от 16.06.2023

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 Грязнов отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ сообщает, что по состоянию на 21.06.2023 сведения об указанном водном объекте в ГВР отсутствуют.

Одновременно разъясняем, что отсутствие сведений о водном объекте в ГВР не даёт оснований считать водный объект несуществующим. К нему применяются нормы и ограничения, установленные водным законодательством Российской Федерации.

Для определения статуса неизученных водных объектов и их гидрологических характеристик требуется проведение гидрометеорологических изысканий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

Также обращаем Ваше внимание, что сведения из ГВР доступны на Единой цифровой платформе «Водные данные» Росводресурсов (<https://gis.favr.ru/>) в разделе «Открытые данные». Кроме того, обращение в территориальный орган Росводресурсов о предоставлении сведений из ГВР и копий документов из ГВР можно направить через Единый портал государственных услуг Российской Федерации.

Врио начальника отдела водных ресурсов
по Кемеровской области

Т.В. Прухницкая

Фензель Ирина Владимировна
(3842) 31-28-04

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							38

Приложение X
(обязательное)

Письмо Росрыболовства от 26.06.2023 г. № У05-3036



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>

26.06.2023 № У05-3036

На № _____ от _____

ООО «Проект-Сервис»

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

Эл. адрес: proekt_ps@list.ru;
ZaprosPS@bk.ru

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, рассмотрело запрос ООО «Проект-Сервис» от 16 июня 2023 г. № 682 о предоставлении информации в отношении реки Грязнов в Кемеровской области (далее - Объект Запроса) и сообщает.

Документированная информация о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) Объекта Запроса не может быть предоставлена ввиду ее отсутствия в государственном рыбохозяйственном реестре (далее – Реестр).

Порядок и критерии отнесения водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

39

категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водного объекта рыбохозяйственного значения» (далее – Положение).

Согласно Положению решение об отнесении водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения принимается Росрыболовством на основании обосновывающих материалов, формируемых при осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству (далее – решение).

Решение в отношении внутренних водных объектов принимается территориальными органами Федерального агентства по рыболовству, осуществляющими полномочия в пределах установленной компетенции на территории соответствующего субъекта (субъектов) Российской Федерации. Соответственно в отношении водных объектов Кемеровской области – Верхнеобским территориальным управлением Росрыболовства, по поступлению из которого документированная в установленном законодательством формате информация о категории рыбохозяйственного значения по форме 2.1.-грр в отношении Объекта Запроса будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

40

реестре 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».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							41

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

Врио начальника Управления
организации рыболовства

К.В. Дукин

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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00AEA78532A063D921CE86D39D136B7FAA
Кому выдан: Дукин Константин Васильевич
Действителен: с 20.09.2022 до 14.12.2023



Исп.: Н.С. Разварова
тел.: (495) 987-05-13 (+0284)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

42

Приложение Ц
(обязательное)

Письмо Верхнеобского ТУ Росрыболовства от 26.06.2023 г. № 02-39/2505



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Верхнеобское территориальное
управление Федерального агентства
по рыболовству
(Верхнеобское ТУ Росрыболовства)

Адрес: 630091, г. Новосибирск-91, ул. Писарева, 1
Телефоны: 221-36-69. Факс: 221-36-36

20.06.2023 г. № 02-39/2505
На № 683 от 16.06.2023

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

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

Уважаемый Александр Сергеевич!

На Ваш запрос от 16.06.2023 № 683 сообщаем следующее.

До настоящего времени категория рыбохозяйственного значения водного объекта р. Грязнов не определена.

В соответствии пунктами 10, 11 Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения, утверждённого постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 (далее - Положение), ООО «Проект-Сервис» вправе подать в Верхнеобское ТУ Росрыболовства заявление на определение категории рыбохозяйственного значения водного объекта р. Грязнов.

Такое заявление подаётся в письменной форме непосредственно лично или направляется почтовым отправлением в Верхнеобское ТУ Росрыболовства (адрес: 630091, г. Новосибирск-91, ул. Писарева, 1), должно содержать:

а) наименование рыбохозяйственного бассейна, водного объекта или части водного объекта и (или) его границы, описываемые в географических координатах (с указанием системы координат), а также площадь или длину водного объекта или части водного объекта;

б) данные о видах водных биологических ресурсов, в отношении которых осуществляется рыболовство, а также данные о местах обитания, размножения, зимовки, нагула, путях миграций водных биологических ресурсов с информацией об источнике таких данных и дате их получения (при наличии у заявителя);

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

43

в) данные об использовании или возможности использования водного объекта или части водного объекта для сохранения и искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов (при наличии у заявителя).

Согласно пунктов 13, 14, 15 Положения, решение об определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения, Верхнеобским ТУ Росрыболовства будет приниматься на основании наличия материалов, обосновывающих отнесение водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определение категории водного объекта рыбохозяйственного значения, предусмотренных приказом Росрыболовства от 01.02.2022 № 49 «Об утверждении содержания и состава, а также методики подготовки и оценки материалов, обосновывающих отнесение водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определение категории водного объекта рыбохозяйственного значения», (вступил в силу с 14.06.2022, зарегистрирован в Минюсте России 03.06.2022 № 68732) при потребности дополнительного сбора данных срок рассмотрения заявления превысит 30 рабочих дней.

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» Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (далее - Закон о рыболовстве) утратила силу.

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

Заместитель руководителя



Е.В. Вострухин

К.В. Бекнешева
8(383) 217-16-26

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 44

**Приложение Ш
(обязательное)**

Письмо ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» от 13.07.2023 г. №04/782



**Государственное казенное учреждение
«Комитет охраны окружающей
среды Кузбасса»
(ГКУ «Комитет охраны окружающей
среды Кузбасса»)**

ул. Ю. Смирнова, д. 22 а, г. Кемерово, 650002
тел. 8 (384-2) 34-11-05, факс 8 (384-2) 64-07-60
e-mail: gu_okpr@mail.ru; http://ecokem.ru
ОКПО 57622632; ОГРН 1034205004756;
ИНН/КПП 4205022531/420501001

Директору
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

e-mail: zaprosps@bk.ru

От 13.07.2023 № 04/782
На 673 от 16.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Сергеевич!

ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» (далее – Комитет) ознакомилось с картографическим материалом для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик». Корректировка» и сообщает следующее.

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

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

животные: эйзеня салаирская, хиланодон бикаллоза, дедка желтоногий, дедка пятноглазый, японодедка восточный (поточный), длинка сибирская (макромия сибирская), дозорщик темнолобый, стрекоза перевязанная (сжатобрюх перевязанный), афодий двупятнистый, муравей красноголовый, шмель скромный, аполлон номион, аполлон обыкновенный, голубянка арион, голубянка Фальковича, желтушка торфяниковая, орденская лента неверная, эверсманния украшенная, павлиний глаз ночной малый, энеис Гарпея (степная), ленок тупорылый (ускуч), полоз узорчатый, гуменник таежный, огарь (красная утка), скопа, сова белая (полярная), удод, дубровник, кожан двухцветный, ушан Огнева (сибирский), мышовка степная;

растения: стеммаканта сафлоровидная (лсвзся сафлоровидная), нимфоцветник щитолистный, ревень компактный, тополь белый, касатик приземистый, копытень европейский, кубышка малая, кувшинка четырехгранная, кувшинка чисто-белая, тюльпан поникающий, липа сибирская, лук Водопьяновой,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

45

лен многолетний, борец Паско, лютик кемеровский, стародубка пушистая, ковыль Залесского, башмачок известняковый, башмачок капельный, башмачок крупноцветковый, гнездовка настоящая, гнездоцветка клубочковая, дремлик болотный, дремлик зимниковый, ладьян трехнадрезанный, липарис Лезеля, мякотница однолистная, тайник сердцевидный, тайник яйцевидный, хаммарбия болотная, очеретник белый, пузырница физалисовая, пузырчатка малая, осмориза остистая, подлесник европейский, подлесник уральский, родиола розовая (золотой корень), родиола четырехлепестная, фиалка рассеченная, зизифора пахучковидная, тимьян Маршалла, эфедра односемянная, вудсия известняковая, вудсия разнолистная, гроздовник многораздельный, гроздовник полулунный, костенец зеленый, криптограмма Стеллера, многоножка обыкновенная, многоножка сибирская, сальвиния плавающая, горнопапоротник горный, уховник обыкновенный, многорядник Брауна, многорядник копьевидный, кандык сибирский;

мхи: анакамптодон широкозубцовый, псевдокаллиергон трехрядный, аномодон Ругеля, эвринхиум узкоклеточный, бриум краснеющий, жаффеуелибриум широколистный, олиготрихум герцинский, схистостега перистая;

лишайники: нормандина красивенькая, лептогиум Бурнета, лобария сетчатая, лобария ямчатая, пексине соредиозная, стикта окаймленная, тукнерария Лаурера;

грибы: мутинас Равенеля, веселка обыкновенная, трутовик Каяндера, звездовик черноголовый, гомфус булабовидный, рогатик усеченный, трутовик лакированный.

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 Комитет 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 наличии (отсутствии) видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, не входит в полномочия Комитета.

С уважением,
директор



С.В. Высоцкий

Котлярова Мария Викторовна, тел. 8 (3842) 34-23-04

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

46

**Приложение Ш
(обязательное)
Выписка из государственного лесного реестра от 25.08.2023**

ФОРМА 7

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА
НА ЛЕСНОЙ УЧАСТОК**

Номер государственного учета в государственном лесном реестре (при наличии) -
Кадастровый номер (при наличии) – 42:09:0000000:1214, 42:09:1716001:1391
Предыдущий кадастровый (условный) номер -
Площадь (га) 30,4

1. ИНФОРМАЦИЯ О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ УЧАСТКА

Наименование субъекта Российской Федерации КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Наименование категории земель, на которой расположено лесничество (лесопарк) ЗЕМЛИ
ЛЕСНОГО ФОНДА
Наименование лесничества (лесопарка) НОВОКУЗНЕЦКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕСНЫХ КВАРТАЛОВ, ТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В ГРАНИЦАХ КОТОРЫХ
РАСПОЛОЖЕН ЛЕСНОЙ УЧАСТОК, С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ
ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕСОВ

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Общая площадь , га	Целевое назначение	Категория защитности (при наличии)
1	2	3	4	5	6	7
Есаульское	«Есаульское»	63	1-5,11,13,14,16,17	30,4	Защитные леса	Леса, расположенные в зеленых зонах

2. НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНОГО УЧАСТКА (ВИД(Ы) ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

ЗАЩИТНЫЕ

Разрешенные виды использования (в соотв. со ст. 25 ЛК РФ):

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создания объектов охотничьей инфраструктуры;
- 6) ведение сельского хозяйства (сенокосение и пчеловодство);
- 6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 9.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;
- 10) допускается исключительно выполнение работ по геологическому изучению недр;
- 11) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- 12) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 13) осуществление религиозной деятельности;
- 14) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

47

3. КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕСНЫХ КВАРТАЛОВ, ТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В ГРАНИЦАХ КОТОРЫХ РАСПОЛОЖЕН ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

3.1. ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Наименование участкового лесничества, наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Общая площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста/ возраст, лет	Крутизна склона	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Есаульское, «Есаульское»	63	1	5,5	Прогалина	-	Ю-10	3	-	-
				Ед. д. 4ОСЗБ2С1ИВ	/20				110
		2	0,0487	3ОС2ОС4Б1ИВ +Т	3/30	ЮЗ-15	2	0,3	2
				2,7513	Отвал	-	-	-	-
		3	0,2	Пруд	-	-	-	-	-
		4	2,0	Отвал	-	-	-	-	-
		5	3,0	Крутой склон	-	ЮЗ-35	-	-	-
		11	3,2507	5Б4ОС1Л+С	3/30	-	2	0,7	228
				Ед. д. 10Б	/65			-	33
				5,4493	Отвал	-	-	-	-
		13	1,4	Лесные культуры 4СЗБ3ОС	2/31	СВ-15	2	0,6	140
		14	1,4	Болото	-	-	-	-	-
		16	3,1	7Б3ОС+С+Л	3/30	-	2	0,7	248
17	2,3	Прогалина	-	-	-	-	-		
		Ед. д. 6ОС4Б	/25				23		
ИТОГО			30,4					784	

3.2. ОБЪЕКТЫ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

3.3. ОСОБО ЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Общая площадь, га	Наименование ОЗУ
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

3.4. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ)

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Общая площадь, га	Наименование ООПТ
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

48

3.5. ОБЪЕКТЫ ЛЕСНОГО СЕМЕНОВОДСТВА

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Наименование объекта лесного семеноводства	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

3.6. ОБЪЕКТЫ, НЕ СВЯЗАННЫЕ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7
Есаульское	«Есаульское»	63	2,4,11	Отвал	га	10,2006

4. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ ГРАЖДАНАМ, ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦАМ В ПОЛЬЗОВАНИЕ, В ГРАНИЦАХ КОТОРЫХ РАСПОЛОЖЕН ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Номер учетной записи лесного участка в государственном лесном реестре (кадастровый номер лесного участка)	Наименование лиц, использующих леса (Ф.И.О. гражданина или наименование юридического лица)	Право пользования (аренда, постоянное, безвозмездное пользование)	Реквизиты договора или документа, подтверждающего право пользования лесным участком		Вид использования	Ед. изм.	Объем использования лесов	Срок использования лесов
			дата	номер				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
42:09:1716001:1391	АО «Шахта «Большевик»	аренда	07.09 2017	152/17-Н	Разработка месторождений полезных ископаемых	га	18,9869	01.01.2033

5. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ:

- Последнее лесоустройство проведено в 2009 г. (Есаульское участковое лесничество, «Есаульское» урочище);
- Лесистость района – 66,7%.

Начальник территориального отдела по Новокузнецкому лесничеству

Шелгачев А. А.
(Ф.И.О.)

Дата 25.08.2023



Исполнитель
Егоров Родион Михайлович
8 (3843) 32-87-16, доб. 23-07

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

49

**КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ И ГРАНИЦЫ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Лесничество (лесопарк) НОВОКУЗНЕЦКОЕ
(название)

Участковое лесничество ЕСАУЛЬСКОЕ
(название)

Урочище ЕСАУЛЬСКОЕ
(название)

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

	Граница испрашиваемого участка
--	--------------------------------

Начальник территориального
отдела по Новокузнецкому
лесничеству _____

Шелгачев А. А.
(Ф.И.О.)

Дата 25.08.2023

Подпись _____



Исполнитель
Егоров Родион Михайлович
8 (3843) 32-87-16, доб. 23-07

<1> 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
50

Приложение Э
(обязательное)

Письмо Департамента лесного комплекса Кузбасса №01-15/7479 от 05.12.2022

*Г.И. Сенин
Г.И. Меркулов
Поч. деп. по ир. вуз.*



ДЕПАРТАМЕНТ
ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
КУЗБАССА

Мирная улица, д.5, г. Кемерово, 650036
Тел. (3842) 31-21-37, факс 31-22-94
e-mail: dlk@kemles.ru
http://www.kemles.ru



АО «Шахта «Большевик»

Директору С.А. Мингалеву

ул. Центральная, 27,
г. Новокузнецк, Кемеровская
область – Кузбасс, 654235

От 05.12.2022 № 01-15/7479

На № 867/1/7 от 15.11.2022

По результатам рассмотрения обращения акционерного общества «Шахта «Большевик» о возможности использования лесных участков, расположенных в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов – зеленых зонах, для разведки и добычи полезных ископаемых, размещения в таких лесах объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, Департамент лесного комплекса Кузбасса (далее – Департамент) сообщает.

Согласно лесному законодательству Российской Федерации, действовавшему как на дату заключения договора аренды лесного участка от 17.09.2017 №152/17-н (пункт 3 части 5 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации), так и на текущую дату (пункт 1 части 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации), в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов – зеленых зонах, запрещаются виды деятельности, не совместимые с их целевым назначением, в том числе разведка и добыча полезных ископаемых.

Вместе с тем, статьей 8.2. Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации (до 01.01.2007), на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Действующая лицензия на право пользования недрами КЕМ 00521 ТЭ, правообладателем которой является АО «Шахта «Большевик», выдана Южсибгеолфондом до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации - 27.10.1997, дата окончания действия лицензии - 01.01.2033.

Учитывая вышеизложенное, Департамент считает возможным использование лесного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:1391,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

являющегося предметом вышеназванного договора аренды лесного участка, расположенного в зеленой зоне защитных лесов, для разведки и добычи полезных ископаемых с размещением объектов, в том числе эксплуатации существующих объектов, связанных с выполнением работ по разведке и добыче полезных ископаемых.

Дополнительно Департамент обращает внимание, что размещение объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в данном случае связанных с выполнением работ по разведке и добыче полезных ископаемых, должно быть предусмотрено проектом освоения лесов, который, в свою очередь, должен получить положительное заключение государственной экспертизы.

И.о. начальника Департамента



Е.С. Качканова

Околокулак Светлана Александровна
8(3842) 31-21-61

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

**Приложение Ю
(обязательное)**

**Положительное заключение экспертной комиссии №2288-э от 15.03.2018 г., утвержденное приказом
Департамента лесного комплекса Кемеровской области №01-06/505 от 15.03.2018**

Утверждено
приказом департамента лесного
комплекса Кемеровской области

от 15.03.2018 № 01-06/505

**Положительное заключение
экспертной комиссии по государственной экспертизе проекта освоения
лесов на лесном участке, предоставленном в постоянное (бессрочное)
пользование или в аренду № 2288-э**

г. Кемерово

"15" марта 2018 г.

В соответствии со статьёй 89 Лесного кодекса Российской Федерации и Порядком государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов, утвержденным приказом Минприроды России от 26 сентября 2016 года № 496, экспертной комиссией департамента лесного комплекса Кемеровской области, утверждённой приказом департамента лесного комплекса Кемеровской области, в составе:
председателя - заместителя начальника департамента Яковлева М.Н.,
заместителя председателя – начальника отдела экспертизы проектов освоения лесов Курьяновича А.И.,
секретарей – консультанта отдела экспертизы проектов освоения лесов Бастрон Е.Г., инженера отдела экспертизы проектов освоения лесов Карпекиной Е.А.,
консультанта отдела федерального государственного лесного и пожарного надзора Стяжкина И.Г., консультанта отдела организации охраны, защиты и воспроизводства лесов Ермакова А.А., консультанта отдела правовой и кадровой работы Солодовниковой М.П., председателя правления Кемеровской региональной экологической общественной организации «Ирбис», доктора биологических наук, профессора Куприянова А.Н., заместителя председателя правления Кемеровской региональной экологической общественной организации «Ирбис», кандидата биологических наук, профессора Куприянова О.А., старшего инженера отдела охраны окружающей среды департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Е.В., директора ГКУ «Дирекция ООПТ Кемеровской области» Тимченко Е.С., главного специалиста территориального отдела по Новокузнецкому лесничеству департамента лесного комплекса Кемеровской области Фролова В.В. проведена государственная экспертиза проекта освоения лесов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ					
53					

Лист
53

На государственную экспертизу представлен проект освоения лесов на лесном участке, предоставленном в аренду АО «Шахта «Большевик», для разработки месторождений полезных ископаемых.

Разработанным проектом предусмотрено использование лесного участка для указанной цели на землях лесного фонда в Кемеровской области, в Новокузнецком лесничестве, Есаульском участковом лесничестве, урочище «Есаульское», в квартале № 63 (выделы 1, 2, 3, 4, 5, 11, 13, 14, 16, 17), площадью 18,9869 га.

Общие сведения

Арендатором лесного участка является АО «Шахта «Большевик». Юридический адрес 654235, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27.

Основанием для предоставления лесного участка в пользование является договор аренды лесного участка от 07.09.2017 № 152/17-Н со сроком действия по 01.01.2033 года.

Настоящий проект разработан арендатором.

Сведения о лесном участке

Арендуемый лесной участок расположен на территории Кемеровской области, в Новокузнецком лесничестве.

По целевому назначению леса арендуемого лесного участка относятся к защитным – 18,9869 га (100,0 %), в том числе зелёные зоны - 18,9869 га (100,0 %).

Общая площадь земель лесного фонда (18,9869 га) распределяется на лесные земли – 16,0314 га (84,43 %), в том числе покрытые лесной растительностью – 11,0375 га (68,85 %), из них лесные культуры – 2,3495 га (21,29 %), и не покрытые лесной растительностью – 4,9939 (31,15 %).

Фонд лесовосстановления составляет 4,9939 га (100,0 %), в том числе прогалины, пустыри – 4,9939 га.

Нелесные земли занимают – 2,9555 (15,57 %), в том числе:
 - воды – 0,1757 га;
 - болота – 0,1407 га;
 - прочие земли – 2,6391 га.

Обременения лесного участка отсутствуют.

Особо охраняемых природных территорий и объектов на лесном участке, переданном в аренду АО «Шахта «Большевик», нет.

На основании письма департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области от 27.10.2016 № 6355 - ос участок попадает в ареал распространения объекта растительного мира, занесённого в Красную книгу Кемеровской области:

- категории 0 (по- видимому исчезнувшие) – пион гибридный, рогульник плавающий;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 54

- категории 2 (уязвимые) – лейбница бестычинковая, онома Гмелина, пальчатокоренник длиннолистный (балтийский), чина венгерская;
- категории 3 (редкие) – кандык сибирский, качим Патрэна, сальвиния плавающая;
- категории 4 (неопределённые по статусу), пололепестник зелёный.

Основные технические и технологические решения проекта по использованию арендованного участка

Проект освоения лесов арендованного участка разработан в соответствии с частью 2 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ).

На лесном участке, переданном в аренду, существующих объектов лесной инфраструктуры нет, создание новых не проектируется.

Существующих объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, нет.

Проектируется строительство и эксплуатация объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры - отвала для размещения отходов. Способ отвалообразования бульдозерный, высота отвального яруса до 10 метров, число ярусов 11.

Проектируемый объём рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры, составляет 0,825 тыс. м3, в том числе ликвидный запас - 0,734 тыс. м3, на площади 11,0375 га.

Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

1. По степени опасности возникновения лесных пожаров территория арендуемого лесного участка относится к 1 (41,87 %) и 4 (58,13 %) классам пожарной опасности.

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учётом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом Новокузнецкого лесничества, приведены ниже в таблице:

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объём мероприятий	
								всего	Ежегодный объём
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

55

Предупредительный аншлаг	Использование существующего	Новокузнецкое, Есаульское, урочище совхоз «Сидоровский»	6	13	шт.	1	1	-	с ежегодным подновлением
Пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря	Эксплуатация ПСПИ		6	13	шт.	1	1	-	эксплуатация с ежегодной ревизией исправности и доукомплектованием

Аншлаг расположен на лесном участке, предоставленном по договору аренды лесного участка № 252/17-Н от 28.12.2017 г.

Действующий ПСПИ расположен на лесном участке, предоставленном в аренду по договору аренды лесного участка № 252/17-Н от 28.12.2017 г.

2. Очагов вредных организмов и болезней леса на арендуемой территории не выявлено.

В связи с отсутствием на арендованном лесном участке очагов вредных организмов мероприятия по их локализации и ликвидации не планируются, санитарно-оздоровительные мероприятия, связанные с рубкой погибших и повреждённых лесных насаждений, в соответствии с лесохозяйственным регламентом Кемеровского лесничества, не проектируются.

3. Вопросы лесовосстановления данным проектом не рассматриваются.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 января 2012 года № 1 «Об утверждении правил лесоразведения» лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путём создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие).

Биологический этап рекультивации предусматривает посадку древесно-кустарниковой растительности и посев многолетних трав на площади 18,9869 га в 2020-2033 годах.

Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов

1. На арендованном лесном участке расположен водный объект-пруд (квартал 63, выдел 3), площадью 0,1757 га.

Виды и объёмы мероприятий по охране водных объектов запроектированы.

2. На данной территории в основном обитают представители орнитофауны и насекомых лесных и луговых фаунистических комплексов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

56

Лесной участок не находится на путях массовых перемещений и миграций объектов животного мира.

В целом животный мир данного лесного участка состоит из широко распространённых видов с высокой экологической валентностью и характерен для подобных территорий с данной степенью освоенности.

Согласно письму департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области от 27.10.2016 № 6355 по результатам исследований в рамках ведения Красной книги Кемеровской области по уточнению списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного мира лесной участок попадает в ареал распространения видов животных:

- категории 1 (находящихся под угрозой исчезновения) – кулик-сорока материковый;
- категории 2 (сокращающиеся в численности) - шмель скромный, журавль серый;
- категории 3 (редкие) – дозорник темнолобый, макромия сибирская, крачка серая;
- категории 4 (не определённые по статусу) – бегун Бьюкенена;
- категории 6 (редкие случайные) – журавль-красавка.

Согласно техническому отчёту по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации при проведении полевых изысканий в летний период 2016 года на исследуемой территории редкие и исчезающие виды животных не выявлены.

Все виды работ на участке должны проводиться в соответствии с Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утверждёнными Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997.

Виды и объемы мероприятий по охране объектов животного и растительного мира предусмотрены на всей площади лесного участка и должны выполняться арендатором в полном объёме в течение всего периода аренды.

Выводы

Представленный на государственную экспертизу проект освоения лесов на лесном участке для разработки месторождений полезных ископаемых отвечает требованиям состава проекта освоения лесов и порядка его разработки, утверждёнными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 февраля 2012 года № 69, и соответствует законодательству Российской Федерации, лесохозяйственному регламенту Новокузнецкого лесничества.

Разделы проекта предусматривают реализацию мероприятий по обеспечению рационального использования лесов в соответствии с разрешёнными Лесным кодексом Российской Федерации видами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

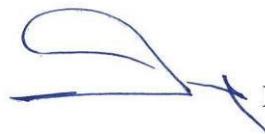
57

Заключение

В соответствии с результатами рассмотрения представленного проекта освоения лесов экспертная комиссия считает возможным признать положительным решение вопросов по использованию арендованного лесного участка для указанной цели АО «Шахта «Большевик».

Срок действия положительного заключения экспертной комиссии по государственной экспертизе представленного проекта освоения лесов устанавливается на срок действия договора аренды лесного участка от 07 сентября 2017 года № 152/17-Н - по 01 января 2033 года.

Председатель комиссии –
заместитель начальника департамента

 М.Н. Яковлев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
								58
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От « 15 » марта 2018 г. № 01-06/505

Об утверждении заключения экспертной комиссии
по государственной экспертизе проекта освоения лесов

В соответствии с Порядком государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов, утверждённым приказом Минприроды России от 26 сентября 2016 года № 496, п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить положительное заключение экспертной комиссии по государственной экспертизе проекта освоения лесов на лесном участке, предоставленном в аренду АО «Шахта «Большевик», для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда в Кемеровской области, в Новокузнецком лесничестве, Есаульском участковом лесничестве, урочище «Есаульское», в квартале № 63 (выделы 1, 2, 3, 4, 5, 11, 13, 14, 16, 17), на площади 18,9869 га.

2. Срок действия положительного заключения экспертной комиссии по государственной экспертизе проекта освоения лесов устанавливается на срок действия договора аренды лесного участка от 07 сентября 2017 года № 152/17-Н - по 01 января 2033 года.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника департамента Яковлева М.Н.

Начальник департамента

Г.А. Липатов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

59

**Приложение Я
(обязательное)**
Письмо Кемеровского ЦГМС – Филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», Новокузнецкой гидрометеорологической лаборатории от 28.09.2022 № 1409

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 ГИДРО-
МЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

НОВОКУЗНЕЦКАЯ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
Кутузова ул., д. 43, Новокузнецк, 654041
Тел. (384 3) 71-60-68, тел./факс (384 3) 71-64-37
e-mail: 79134367102@yandex.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001
28.09.2022 № 1409
На № 309 от 13.09.2022

Директору
ООО «Сибирская
консалтинговая компания»

С.В. Демчук

О фоновых концентрациях

Для выполнения проекта нормативов допустимых выбросов от объектов АО «Шахта «Большевик» сообщаем фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района расположения объекта (г. Новокузнецк, Новокузнецкий район) рассчитанные по данным наблюдений в соответствии с РД 52.04.186-89, в мг/м³:

Загрязняющее вещество	Ед.изм.	Фоновая максимальная концентрация	Средняя долгопериодная концентрация
Азота диоксид	мг/м ³	0,087	0,035
Серы диоксид	мг/м ³	0,017	0,005
Углерода оксид	мг/м ³	2,7	1,2
Сажа	мг/м ³	0,016	0,008
Бенз(а)пирен	мг/м ³	17,3*10 ⁻⁶	5,76*10 ⁻⁶

Фон определен с учетом вклада предприятия.

В соответствии с РД 52.04.186-89 фоновая справка действительна в течение пяти лет, затем подлежат уточнению.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Директор НГМО



Ю.Е. Зайцева



Исполнитель:
Винникова Людмила Леонидовна
8(3843)71-63-57

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Приложение D
(обязательное)

Разрешение №7/атмНовр на выброс вредных веществ в атмосферный воздух от 10.12.2018

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Управление Росприроднадзора по Кемеровской области

Экз. N 1

РАЗРЕШЕНИЕ № 7/атмНовр
на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
(за исключением радиоактивных веществ)

На основании приказа Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от
10 декабря 2018 г. N 1371-рл

(наименование территориального органа Росприроднадзора)

Акционерное общество «Шахта «Большевик»

ОКОПФ 1 22 67

654235, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27

ОГРН 104201671141

ИНН 4218003374

(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 10 декабря 2018 г. по 09 декабря 2025 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 подземных горных работ «Есаульский 3-4»

654031, Кемеровская область, Новокузнецкий район, в 1.628 км от д. Есауловка

(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 16 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 10 декабря 2018 г.

Исполняющий обязанности

Руководителя Управления

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

М.П.

подпись

А.И. Бондаренко

Ф.И.О.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

61

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение № 1
к распоряжению по выбросу вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 10 декабря 2018 г. № 7/адмНар
Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
Администрация территориального округа Кемеровского округа
Кемерово

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух
Акционерное общество «Шахта «Большевик»
наименование юридического лица или филиала, инд. предприятие индивидуального предпринимателя
Участок подземных горных работ «Есаульский 3-4»
индивидуальное открытое производственное предприятие
654031, Кемеровская область, Новокузнецкий район, в 1.628 км от д. Есауловка
фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности и вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	с разбивкой по годам, т												Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ				
			г/сек	т/год	2018г. с 10.12.2018	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г. по 09.12.2025	г/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	19	20
Твердые:																			
1/	703 Бензопирилен	1	0,000002	0,0002783	0,000158	0,0002783	0,0002783	0,0002783	0,0002783	0,0002783	0,0002783	0,0002783	0,0002783	0,0002783	0,0002783	0,0002783	0,0002783	0,0002783	0,0002783
2/	2902 Взвешенные вещества	3	0,1604500	13,2656642	0,7995746	13,2656642	13,2656642	13,2656642	13,2656642	13,2656642	13,2656642	13,2656642	13,2656642	13,2656642	13,2656642	13,2656642	13,2656642	13,2656642	13,2656642
3/	3008 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 %	3	2,9090140	30,2785596	1,2222699	30,2785596	30,2785596	30,2785596	30,2785596	30,2785596	30,2785596	30,2785596	30,2785596	30,2785596	30,2785596	30,2785596	30,2785596	30,2785596	30,2785596
4/	2909 Пыль угольная с содержанием кремния менее 20 %	3	0,3658260	6,6725740	0,4021827	6,6725740	6,6725740	6,6725740	6,6725740	6,6725740	6,6725740	6,6725740	6,6725740	6,6725740	6,6725740	6,6725740	6,6725740	6,6725740	6,6725740
5/	3714 Зола твердого топлива	0	0,3160800	1,7369532	0,1046920	1,7369532	1,7369532	1,7369532	1,7369532	1,7369532	1,7369532	1,7369532	1,7369532	1,7369532	1,7369532	1,7369532	1,7369532	1,7369532	1,7369532
Газообразные:																			
6/	301 Азот диоксид	3	1,6315400	194,037524	11,695418	194,037524	194,037524	194,037524	194,037524	194,037524	194,037524	194,037524	194,037524	194,037524	194,037524	194,037524	194,037524	194,037524	194,037524
7/	304 Азот оксид	3	0,2884500	39,1715524	2,3610261	39,1715524	39,1715524	39,1715524	39,1715524	39,1715524	39,1715524	39,1715524	39,1715524	39,1715524	39,1715524	39,1715524	39,1715524	39,1715524	39,1715524
8/	330 Сернистый диоксид	3	0,6788000	180,157858	10,858835	180,157858	180,157858	180,157858	180,157858	180,157858	180,157858	180,157858	180,157858	180,157858	180,157858	180,157858	180,157858	180,157858	180,157858
9/	333 Сервогидродор	2	0,0000059	0,0011720	0,0000796	0,0011720	0,0011720	0,0011720	0,0011720	0,0011720	0,0011720	0,0011720	0,0011720	0,0011720	0,0011720	0,0011720	0,0011720	0,0011720	0,0011720
10/	337 Углерод оксид	4	2,8700000	209,033228	12,599269	209,033228	209,033228	209,033228	209,033228	209,033228	209,033228	209,033228	209,033228	209,033228	209,033228	209,033228	209,033228	209,033228	209,033228
11/	410 Метан	0	289,713900	9706,01980	548,85624	16500	16451,1000	10210,20000	10210,20000	10210,20000	10210,20000	10210,20000	10210,20000	10210,20000	10210,20000	10210,20000	10210,20000	10210,20000	10210,20000
12/	1325 Формальдегид	2	0,0013140	2,3811000	0,1433184	2,3811000	2,3811000	2,3811000	2,3811000	2,3811000	2,3811000	2,3811000	2,3811000	2,3811000	2,3811000	2,3811000	2,3811000	2,3811000	2,3811000
13/	2732 Керосин	0	0,7622400	59,5340800	3,5883571	59,5340800	59,5340800	59,5340800	59,5340800	59,5340800	59,5340800	59,5340800	59,5340800	59,5340800	59,5340800	59,5340800	59,5340800	59,5340800	59,5340800

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	19	20
14	2754 Углекислороды	4	0,0020870	0,4174000	0,0251384	0,4174000	0,4174000	0,4174000	0,4174000	0,4174000	0,4174000	0,3922416							
	Предельные С12-С19																		
	Всего		295,968217	9790,75372	590,12780	17184,75392	17105,83339	16894,93392	17404,13339	14815,43339	16602,03339	14757,01911							
			299,726509	9832,70775	592,65665	17236,61793	17147,98779	16936,88793	17466,08793	16857,38793	16503,98779	14796,44439							
			ИТОГО																

Примечание: 1. Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам и по юридическому лицу в целом утверждены приказом Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 10.12.2018 г. № 1370-рд.

Начальник отдела ОН и ГЭЭ



С.В. Овчинникова

Ответственный исполнитель



Д.В. Васильская

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

1 В разделе (загрязняющих) веществ и показателей их выбросов, не включенные и Приложения к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух*, не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух.

Приложение F
(обязательное)

Решение об установлении санитарно-защитной зоны №350-РСЗ от 15.12.2021



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

РЕШЕНИЕ

15.12.2021

№ 350-РСЗ

Об установлении санитарно-защитной зоны для объекта «АО «Шахта «Большевик»: промплощадка участка Есаульский 3-4, промплощадка дегазационных скважин, площадка объекта размещения отходов (породный отвал)»

Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека И.В. Брагина в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление АО «Шахта «Большевик» об установлении санитарно-защитной зоны для объекта АО «Шахта «Большевик»: промплощадка участка Есаульский 3-4, промплощадка дегазационных скважин, площадка объекта размещения отходов (породный отвал), Кемеровская область, Новокузнецкий район кадастровые номера земельных участков: Промплощадка участка Есаульский 3-4 – 42:09:1716001:458, 42:09:1716001:882, 42:09:1716001:886, 42:09:1716001:890, 42:09:1716001:1386; Промплощадка дегазационных скважин – 42:09:1716001:813; Площадка объекта размещения отходов (породный отвал) – 42:09:1716001:1391, 42:09:1716001:1420, 42:09:1716001:1453 (часть участка 42:09:1716001:1367), 42:09:1716001:1454 (часть участка 42:09:1716001:1367), проект санитарно-защитной зоны, экспертное заключение от 20.09.2021 № 586 органа инспекции ООО «СПЕКТР», санитарно-эпидемиологическое заключение от 05.10.2021 № 42.21.02.000.Т.001348.10.21 о соответствии проекта санитарно-защитной зоны требованиям санитарных норм и правил,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

64

РЕШИЛ:

1. Установить для объекта АО «Шахта «Большевик»: промплощадка участка Есаульский 3-4, промплощадка дегазационных скважин, площадка объекта размещения отходов (породный отвал), санитарно-защитную зону с границами, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении № 1 к настоящему решению, а также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (XML-файл) в приложении № 2 к настоящему решению, следующих размеров:

1.1. в северном направлении – 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:1454, 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:882, 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:813;

1.2. в северо-восточном направлении – 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:1420, 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:882, 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:813;

1.3. в восточном направлении – 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:813;

1.4. в юго-восточном направлении – 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:813, 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:1386/3, 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:1391;

1.5. в южном направлении – 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:813, 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:1386/3, 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:1391;

1.6. в юго-западном направлении – 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:1386/3, 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:1454/1;

1.7. в западном направлении – 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:1454/1;

1.8. в северо-западном направлении – 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:1454/1, 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:882, 500 м от земельного участка с кадастровым номером 42:09:1716001:813.

2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны для объекта «АО «Шахта «Большевик»: промплощадка участка Есаульский 3-4, промплощадка дегазационных скважин, площадка объекта размещения отходов (породный отвал)», согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

2.1. размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

2.2. 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.

3. Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости.



И.В. Брагина

И.В. Брагина

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

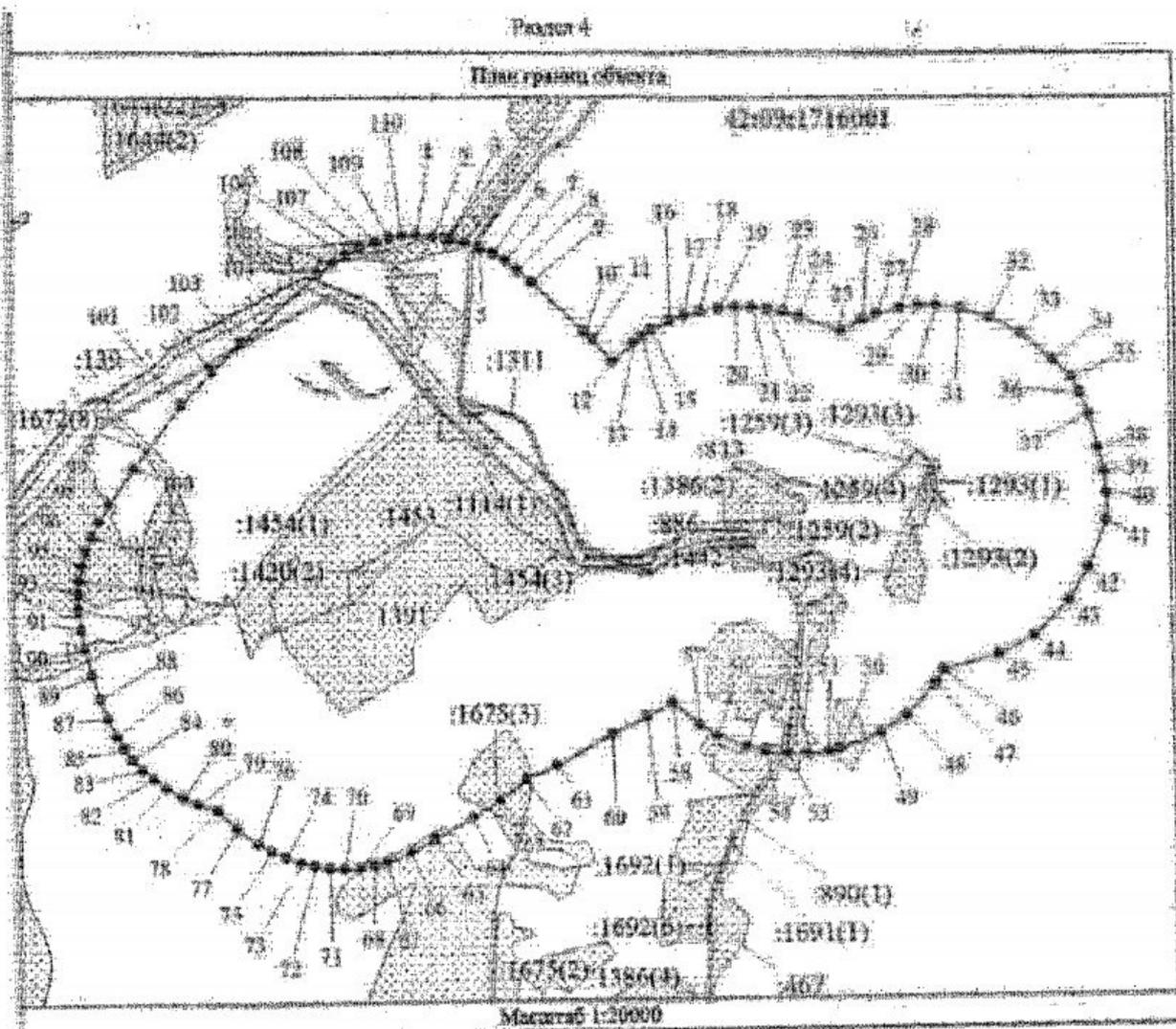
Приложение № 1
к решению заместителя руководителя
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и
благополучия человека
от 15.12.21 № 360-РЗ

Сведения о границах санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона для объекта АО «Шахта «Большевик»: промплощадка участка Есаульский 3-4, промплощадка дегазационных скважин, площадка объекта размещения отходов (породный отвал).

Местоположение: Кемеровская область, Новокузнецкий район
кадастровые номера земельных участков: Промплощадка участка Есаульский 3-4 – 42:09:1716001:458, 42:09:1716001:882, 42:09:1716001:886, 42:09:1716001:890, 42:09:1716001:1386; Промплощадка дегазационных скважин – 42:09:1716001:813; Площадка объекта размещения отходов (породный отвал) – 42:09:1716001:1391, 42:09:1716001:1420, 42:09:1716001:1453 (часть участка 42:09:1716001:1367), 42:09:1716001:1454 (часть участка 42:09:1716001:1367).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



Неисключаемые условные знаки и обозначения:

- Характерная точка грании объекта
- Наименование номеров характерных точек грании объекта
- Грании объекта
- Грании охранной зоны
- Существующая часть грании, имеющаяся в ЕГРН сведениях о которой достаточны для определения ее местоположения
- Наличие кадастрового номера земельного участка
- Грании кадастрового квартала
- Кадастровый номер кадастрового квартала



Исполнитель А. С.

Дата 05 сентября 2021 г.

Имя для отправки (или инициалы) лица, составившего описание местоположения грании объекта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (система координат МСК-42, (2-зона)):

№	X	Y
1	465637,39	2228376,89
2	465634,42	2228432
3	465626,99	2228485,18
4	465615,94	2228531,8
5	465599,06	2228581,14
6	465579,61	2228624,04
7	465556	2228664,63
8	465527,3	2228703,88
9	465487,73	2228748,47
10	465324,82	2228920,43
11	465300,14	2228945,84
12	465232,51	2229010,03
13	465290,82	2229077,88
14	465311,41	2229105,34
15	465331,71	2229136,97
16	465360,46	2229194,13
17	465377,22	2229239,86
18	465390,48	2229292,41
19	465399,29	2229349,19
20	465403,08	2229404,51
21	465401,94	2229456,16
22	465396,53	2229505,54
23	465386,81	2229554,2
24	465372,14	2229603,54
25	465326,73	2229735,33
26	465360,57	2229804,54
27	465377,59	2229847,6
28	465396,58	2229920,41
29	465403,84	2229980,65
30	465404,04	2230036,81
31	465395,14	2230108,25
32	465367,8	2230199,63
33	465317,22	2230293,91
34	465229,7	2230395,71

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№	X	Y
35	465174,76	2230453,95
36	465122,67	2230483,54
37	465055,3	2230509,44
38	464945,49	2230538,49
39	464865,63	2230555,5
40	464795,09	2230565,39
41	464707,32	2230564,05
42	464555,35	2230504,08
43	464448,91	2230442,05
44	464342,14	2230331,2
45	464281,95	2230216,65
46	464234,21	2230047,8
47	464190,43	2230020,33
48	464090,87	2229928,07
49	464037,19	2229848,26
50	463984,61	2229716,44
51	463977,22	2229683,61
52	463968,38	2229618,47
53	463969	2229554,3
54	463978,45	2229484,93
55	463994,75	2229423,98
56	464031,87	2229336,18
57	464069,16	2229276,35
58	464140,44	2229192,2
59	464094,6	2229109,13
60	464040,32	2228994,26
61	463942,76	2228814,33
62	463897,92	2228712,7
63	463833,24	2228627,7
64	463777,66	2228536,93
65	463708,66	2228414,91
66	463668,26	2228336,01
67	463637,53	2228258,86
68	463627,86	2228220,83
69	463620,36	2228172,63
70	463617,93	2228124,44
71	463620,13	2228077,04

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

70

№	X	Y
72	463626,83	2228029,61
73	463637,43	2227985,41
74	463654,23	2227937,18
75	463674,9	2227892,8
76	463699,4	2227851,25
77	463717,62	2227786,8
78	463806,96	2227725,35
79	463829,58	2227663,34
80	463851,93	2227616,19
81	463882,3	2227562,88
82	463911,14	2227520,9
83	463940,72	2227486,02
84	463974,42	2227453,62
85	464008,3	2227427,45
86	464048,58	2227402,94
87	464106,08	2227374,51
88	464168,47	2227348,87
89	464243,09	2227324,55
90	464324,36	2227302,25
91	464384,91	2227290,87
92	464446,47	2227284,17
93	464497,17	2227283,05
94	464538,65	2227286,41
95	464584,31	2227295,15
96	464633,09	2227309,62
97	464681,49	2227328,86
98	464727,33	2227352,34
99	464781,5	2227386,66
100	464897,48	2227469,1
101	465102,39	2227622,89
102	465207,62	2227721,88
103	465295,95	2227816,75
104	465519,57	2228063,17
105	465553,38	2228107,72
106	465578,59	2228149,01
107	465599,44	2228193,25
108	465617,76	2228243,68

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

71

№	X	Y
109	465629,63	2228288,57
110	465635,72	2228329,61
1	465637,39	2228376,89

Приложение № 2
к решению заместителя руководителя
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и
благополучия человека
от 15.12.17 № 850-РС/17

**Сведения о границах санитарно-защитной зоны
в электронном виде**

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), в форме электронного документа (XML-файл) для внесения в ЕГРН, представленный с заявлением АО «Шахта «Большевик» об установлении санитарно-защитной зоны.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист	
									72
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.			

**Приложение G
(обязательное)**

Обосновывающие расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Расчет выбросов пыли от перегрузочных пунктов

(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)

Разгрузка отходов породы при обогащения угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах с АО "ОФ "Антоновская"

Ист. 6032-001

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

$$M_n = \sum q_l * P_2 * K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * (1 - \eta) * 10E-6, \text{ т/г}$$

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

P_2 - количество разгружаемого(перегружаемого) материала за год, т/г; 1806037

K_1 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.); 1,3

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с (табл. 6.4.); 1,2

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 6.4.); 2,3

K_3 - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала (табл. 6.9.); 0,7

K_4 - коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий (табл.6.10.); 1

η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед.

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

$$M_{пmax} = q_l * P' * K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * (1 - \eta) / 1200, \text{ г/с}$$

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

Итого выбросы при выемке грунта с участков загрязнения

$P_2, \text{ т}$	$P', \text{ т/20 мин}$	$M_n, \text{ т/г}$	$M_{пmax}, \text{ г/с}$
1806037	72	0,63110	0,04019

Расчет выбросов пыли от перегрузочных пунктов

(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)

Разгрузка вмещающей породы при добыче угля подземным способом с АО "Шахта "Антоновская"

Ист. 6032-002

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

$$M_n = \sum q_l * P_2 * K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * (1 - \eta) * 10E-6, \text{ т/г}$$

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

P_2 - количество разгружаемого(перегружаемого) материала за год, т/г; 40000

K_1 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.); 1,2

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с (табл. 6.4.); 1,2

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 6.4.); 2,3

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

						002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		73

K3 - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала (табл. 6.9.); 0,7
 K4 - коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий (табл.6.10.); 1
 η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед.
 Максимально-разовый выброс пыли при разгрузке (перегрузке) рассчитывается по формуле (если разгрузка (пересыпка) составляет менее 20 минут, выброс пыли приводится к 20-минутному интервалу осреднения):

$$M_{пmax} = qл * П^1 * K1 * K2 * K3 * K4 * (1 - \eta) / 1200, \text{ г/с}$$

где: П¹ - максимальное количество разгружаемого (перегружаемого) материала в тоннах за время менее 20 минут.

Итого выбросы при выемке грунта с участков загрязнения

Пг, т	П ¹ , т/20 мин	Мп, т/г	Мпmax, г/с
40000	24	0,01290	0,01236

Расчет выбросов пыли от перегрузочных пунктов

(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)

Разгрузка зошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасная с АО "Шахта "Большевик"

Ист. 6032-003

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

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

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

Пг- количество разгружаемого(перегружаемого) материала за год, т/г; 1495,2

K1 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.); 0,01

K2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с (табл. 6.4.); 1,2

K2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 6.4.); 2,3

K3 - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала (табл. 6.9.); 0,7

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

η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед.

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

$$M_{пmax} = qл * П^1 * K1 * K2 * K3 * K4 * (1 - \eta) / 1200, \text{ г/с}$$

где: П¹ - максимальное количество разгружаемого (перегружаемого) материала в тоннах за время менее 20 минут.

Итого выбросы при выемке грунта с участков загрязнения

Пг, т	П ¹ , т/20 мин	Мп, т/г	Мпmax, г/с
1495,2	24	0,000004	0,00010

Расчет выбросов пыли от перегрузочных пунктов

(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)

Разгрузка зошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасная с АО "Шахта "Антоновская"

Ист. 6032-004

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

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

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист	
								94

где: $qл$ - удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке) материала, г/т, $qл=0,32$ г/т; 0,32
 $Пг$ - количество разгружаемого(перегружаемого) материала за год, т/г; 884,52
 $K1$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.); 1,3
 $K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с (табл. 6.4.); 1,2
 $K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 6.4.); 2,3
 $K3$ - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала (табл. 6.9.); 0,7
 $K4$ - коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий (табл.6.10.); 1

η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед.

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

$$Mпmax = qл*П^1*K1*K2*K3*K4*(1-\eta)/1200, г/с$$

где: $П^1$ - максимальное количество разгружаемого (перегружаемого) материала в тоннах за время менее 20 минут.

Итого выбросы при выемке грунта с участков загрязнения

$Пг, т$	$П^1, т/20 мин$	$Mп, т/г$	$Mпmax, г/с$
884,52	24	0,00031	0,01340

Расчет выбросов пыли от перегрузочных пунктов

(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)

Разгрузка зошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасная с АО "ОФ "Антоновская"

Ист. 6032-005

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

$$M_n = \sum qл*Пг*K1*K2*K3*K4*(1-\eta)*10E-6, т/г$$

где: $qл$ - удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке) материала, г/т, $qл=0,32$ г/т; 0,32
 $Пг$ - количество разгружаемого(перегружаемого) материала за год, т/г; 618,95
 $K1$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.); 1,3
 $K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с (табл. 6.4.); 1,2
 $K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 6.4.); 2,3
 $K3$ - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала (табл. 6.9.); 0,7
 $K4$ - коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий (табл.6.10.); 1

η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед.

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

$$Mпmax = qл*П^1*K1*K2*K3*K4*(1-\eta)/1200, г/с$$

где: $П^1$ - максимальное количество разгружаемого (перегружаемого) материала в тоннах за время менее 20 минут.

Итого выбросы при выемке грунта с участков загрязнения

$Пг, т$	$П^1, т/20 мин$	$Mп, т/г$	$Mпmax, г/с$
618,95	24	0,00022	0,01340

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист	
								75

Расчет выбросов в атмосферу при работе бульдозера на отвале

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

Ист. 6033-001

Работа бульдозера Четра Т-20.01 ЯБР-1

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

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

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

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

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

-	отход при обогащения угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах с АО "ОФ "Антоновская"	1,3
-	Вмещающая порода при добыче угля подземным способом с АО "Шахта "Антоновская"	1,2
-	Вмещающая порода при добыче угля подземным способом с АО "Шахта "Большевик"	0,01
-	Зоошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная с АО "Шахта "Антоновская"	1,3
-	Зоошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная с АО "ОФ "Антоновская"	1,3

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с (табл. 6.4.) 1,2

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 6.4.); 2,3

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

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

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

$q_{бj}, \text{ т/м}^3$	$P_j, \text{ т/год}$	$P', \text{ т/час}$	$M_{б}, \text{ т/год}$	$M_{бmax}, \text{ г/с}$	Наименование отхода/инертного материала
0,76	1806037	714,2	2,14124	0,4508	"Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах"
0,76	40000	966,0	0,04378	0,5629	Вмещающая порода при добыче угля подземным способом"
0,76	1495,2	483,0	0,00001	0,0023	"Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная"
0,76	884,52	483,0	0,00105	0,3049	"Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная"
0,76	618,95	483,0	0,00073	0,3049	"Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная "
Σ			2,18681		

Максимально-разовый выброс пыли происходит при работе с бульдозера с отходом "Вмещающая порода при добыче угля подземным способом", равен 0,5629 г/с . Количество пыли, выбрасываемой в атмосферу при работе бульдозеров за год равняется 2,18681 т/год.

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

						002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		76

Расчет выбросов ГВС при сгорании топлива в дизельных двигателях карьерной техники

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

Ист. 6033-002

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: $q_{i\text{срj}}^3$ - 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, %;

0,2

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.

Четра Т-20.01 ЯБР-1 (ИЗ 6033-002)						2	
$q_{i\text{срj}}^3, \text{ г/кВт*ч}$				$N_j, \text{ кВт}$	$T_j, \text{ ч/г}$	$B_g, \text{ т/г}$	$B_{ч}, \text{ кг/ч}$
СО	NOx	СН	сажа				
2,52	3,14	0,79	0,12	243	5145,28	148,03	16,9

Результаты расчета, ГВС:

	СО	NO2	NO	СН	сажа	SO2
М, т/г	3,15076	3,14076	0,51037	0,98774	0,15004	0,59212
М _{мах} , г/с	0,34020	0,33912	0,05511	0,10665	0,01620	0,03755

Расчет выбросов ГВС при сгорании топлива в дизельных двигателях карьерной техники

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

Ист. 6034

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: $q_{i\text{срj}}^3$ - 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;

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							77

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

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

$$MSO_2 = 0,02 * Sp * Vg, \text{ т/год}$$

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

0,2

Vg - 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:

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

где: Nj - 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:

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

где Vч - часовой расход топлива, кг/ч.

Погручик Dressta 534 (ИЗ 6034)							1
q ³ _{icpj} , г/кВт*ч				Hj, кВт	Tj, ч/г	Vg, т/г	Vч, кг/ч
CO	NOx	CH	сажа				
2,52	1,744	0,79	0,12	169	820	14,83	18,1

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
M, т/г	0,34922	0,19335	0,03142	0,10948	0,01663	0,05932
Mmax, г/с	0,11830	0,06550	0,01064	0,03709	0,00563	0,02009

Транспортировка от АО "ОФ "Антоновская", АО "Шахта "Антоновская" до ОРО АО "Шахта "Большевик" учтены в проектах НДВ данных предприятий. В настоящем проекте учитывается длина внутренних технологических дорог на отвале 2,5 км.

Расчет выбросов в атмосферу при транспортировке отходов/инертных материалов

Транспортирование

а/с	г/п	объем материала, м3	объемный вес	масса, т	Число рейсов в год	число рейсов в сутки	число рейсов в час	Наименование отхода/инертного материала
Scania P 6*400	24	1299307	1,39	1806037	75252	206	8,59	"Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах"
		323438	1,28	414000	17250	47	2,0	"Остаток обезвоживания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья"
		15519	2,3	35694	1487	4	0,17	"Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами" (грунт от реконструкции ст. Щукино)
		21277	1,88	40000	1667	5	0,19	"Вмещающая порода при добыче угля"

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

78

							подземным способом"
	1591	0,94	1495,54	62	0,2	0,01	"Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная"
	1599,5	0,94	1503,53	63	0,2	0,01	"Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная"
	105,83	1,6	169,416	7	0,02	0,0008	"Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный"
	63085,67	1,85	116708	4863	13	1	"Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами"
	Σ	1725923	12	2415607	100650	276	11,49

Общий объем транспортируемого материала равен 2415607,09 т, Число рейсов в год 100624, 279 в сутки, 12 в час.

Пыление с дорог

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

Ист. 6035-001

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

$$M = \sum 2(q_{\text{в}} * K_{\text{с}} * L_{\text{вр}} + q_{\text{ст}} * K_{\text{с}} * L_{\text{ст}}) * n_j * (365 - T_{\text{сл}}) * (1 - \eta) * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

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

$K_{\text{с}}$ - коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автосамосвалов в карьере (табл. 7.15.);

3,5

$L_{\text{вр}}$, $L_{\text{ст}}$ - длина временных и стационарных дорог в пределах территории предприятия (карьера) соответственно, км;

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

$T_{\text{сл}}$ - количество дней со снежным покровом за рассматриваемый период;

153

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

0,9

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

$$M_{\text{max}} = \sum 2 * (q_{\text{в}} * K_{\text{с}} * L_{\text{вр}} + q_{\text{с}} * K_{\text{с}} * L_{\text{ст}}) * n_j * (1 - \eta) / 3,6, \text{ г/с}$$

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

Транспортировка отходов, Scania P 6*400

$q_{\text{в}}$, кг/км	$L_{\text{вр}}$, км	n_j , рейс/сутки	n_j , рейс/час	M , т/г	M_{max} , г/с
0,36	2,5	276	9	36,86256	1,57500

Влажность отходов "Остаток обезвоживания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья" транспортируемых с АО "ОФ "Антоновская" составляет 38,71 %, "Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами" (грунт от реконструкции ст. Шукино) транспортируемых с АО "ОФ "Антоновская" составляет 23%, "Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный" транспортируемых с АО "Шахта "Большевик составляет 28,11% и транспортируемых с АО "Шахта "Антоновская" 21,1%.

Согласно расчетной методике - пыление не происходит.

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							79

Сдувание с кузова

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

Ист. 6035-002

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

$$M = \sum 3,6 * qn * Sj * nj * tj * K1 * Kоб * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год}$$

где qn - удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м² поверхности горной массы, г/(м²с), $qn = 0,003 \text{ г/(м}^2\text{с)}$; 0,003

Sj - площадь поверхности транспортируемого материала транспортным средством j -той марки за один рейс, м² (табл. 7.17.), Scania P6X400, 24 т; 14

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

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

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

- "Отходы породы при обогащения угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах с АО "ОФ "Антоновская" 1,3

- "Вмещающая порода при добыче угля подземным способом" с АО "Шахта "Антоновская" 1,2

- "Зоошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная" с АО "Шахта "Большевик" 0,01

- Зоошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная с АО "Шахта "Антоновская" 1,3

- Зоошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная с АО "ОФ "Антоновская" 1,3

$Kоб$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, для валового выброса, среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с (табл. 4.2); 1,2

$Kоб$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, для максимально-разового выброса, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 4.2); 2,3

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:

$$Mmax = \sum qn * Sj * njч * tj * K1 * Kоб * (1 - \eta), \text{ г/с}$$

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

Сдувание с кузова при транспортировке "Отходы породы при обогащения угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах с АО "ОФ "Антоновская"

nj , рейс/год	$njч$, рейс/час	tj , ч	M, т/г	Mmax, г/с
75252	9	0,5	8,87492	0,56511

Сдувание с кузова при транспортировке "Вмещающая порода при добыче угля подземным способом" с АО "Шахта "Антоновская"

nj , рейс/год	$njч$, рейс/час	tj , ч	M, т/г	Mmax, г/с
1667	1	0,5	0,18148	0,05796

Сдувание с кузова при транспортировке "Зоошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная" с АО "Шахта "Большевик"

nj , рейс/год	$njч$, рейс/час	tj , ч	M, т/г	Mmax, г/с
62	1	0,5	0,00006	0,00048

Сдувание с кузова при транспортировке "Зоошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная с АО "Шахта "Антоновская" и АО "ОФ "Антоновская"

nj , рейс/год	$njч$, рейс/час	tj , ч	M, т/г	Mmax, г/с
63	1	0,5	0,00743	0,06279

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							80

	М, т/г	М_{max}, г/с
Σ	9,06388	0,68634

Работа двигателей внутреннего сгорания.

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

Ист. 6035-003

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

V_g - годовой расход топлива, т. 0,2

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

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

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

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

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

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

Максимальный разовый выброс оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи при работе **зарубежных дизельных двигателей самосвалов**, рассчитывается по формуле:

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

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

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

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

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

Автосамосвал Scania P 6*400

					12
$q_{iсрj}^3, \text{ г/кВт}^3 \cdot \text{ч}$	$N_j, \text{ кВт}$	$T_j, \text{ ч/г}$	$V_g, \text{ т/г}$	$V_{ч}, \text{ кг/ч}$	

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							81

CO	NOx	CH	сажа				
2,23	0,224	0,112	0,011	294	71192,52	355,96	41

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
М, т/г	46,675240	3,75076	0,60950	2,34423	0,23024	1,42384
М _{max} , г/с	2,18540	0,17562	0,02854	0,10976	0,01078	0,54180

Расчет выбросов пыли от перегрузочных пунктов

(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)

Разгрузка ПСП/ППСП на склад

Ист. 6036

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

$$M_n = \sum q_n \cdot P_2 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (1-\eta) \cdot 10E-6, \text{ т/г}$$

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

0,32

P_2 - количество разгружаемого(перегружаемого) материала за год, т/г;

60160

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

0,2

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с (табл. 6.4.);

1,2

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 6.4.);

2,3

K_3 - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала (табл. 6.9.);

0,7

K_4 - коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий (табл.6.10.);

1

η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед.

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

$$M_{nmax} = q_n \cdot P' \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (1-\eta) / 1200, \text{ г/с}$$

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

Итого выбросов

P_2 , т	P' , т/20 мин	M_n , т/г	M_{nmax} , г/с
60160	24	0,00323	0,002061

Расчет выбросов в атмосферу при работе бульдозера

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

Ист. 6037-001

Работа бульдозера Четра Т-20.01 ЯБР-1

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

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

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

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

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

0,2

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая

1,2

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							82

скорость ветра 3,5 м/с (табл. 6.4.)

K2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 6.4.);

2,3

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

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

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

$q_{бj}, \text{ т/м}^3$	$P_j, \text{ т/год}$	$P', \text{ т/час}$	Мб, т/год	Мбmax, г/с	ист.
0,76	60160	822,1	0,0110	0,0798	6037

Расчет выбросов ГВС при сгорании топлива в дизельных двигателях карьерной техники

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

Ист. 6037-002

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

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

где: $q_{i\text{срj}}^3$ - 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:

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

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

0,2

V_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:

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

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:

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

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

Четра Т-20.01 ЯБР-1 (снятие ПСП/ППСП)							1
$q_{i\text{срj}}^3, \text{ г/кВт} \cdot \text{ч}$				$H_j, \text{ кВт}$	$T_j, \text{ ч/г}$	$V_g, \text{ т/г}$	$V_{ч}, \text{ кг/ч}$
СО	NOx	СН	сажа				
2,52	3,14	0,79	0,12	243	100	1,69	16,9

Результаты расчета, ГВС:

	СО	NO2	NO	СН	сажа	SO2
М, т/г	0,06124	0,06104	0,00992	0,01920	0,00292	0,00676
Мmax, г/с	0,17010	0,16956	0,02755	0,05333	0,00810	0,01878

Расчет выбросов в атмосферу при транспортировке ПСП/ППСП

Транспортирование

a/c	г/п	объем материал	объемный вес	масса, т	число рейсо	число рейсо	число рейсо
-----	-----	----------------	--------------	----------	-------------	-------------	-------------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

83

		а, м3			в в год	в в сутки	в в час
Scania P 6*400	24	37600	1,6	60160	2507	7	0,29

Общий объем транспортируемого материала равен 60160 т, Число рейсов в год 2507 в сутки.

Пыление с дорог

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

Ист. 6038-001

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

$$M = \sum 2(q\theta * Kc * Lv\theta + qc\theta * Kc * Lc\theta) * n_j * (365 - Tc\theta) * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год}$$

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

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

$Lv\theta$, $Lc\theta$ - длина временных и стационарных дорог в пределах территории предприятия (карьера) соответственно, км;

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

$Tc\theta$ - количество дней со снежным покровом за рассматриваемый период; 15
3

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

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

$$M_{max} = \sum 2 * (q\theta * Kc * Lv\theta + qc * Kc * Lc\theta) * n_j * (1 - \eta) / 3,6, \text{ г/с}$$

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

Транспортировка отходов, Scania P 6*400, ист. 6038-001:					
$q\theta$, кг/км	$Lv\theta$, км	n_j , рейс/сутки	n_j , рейс/час	M , т/г	M_{max} , г/с
0,36	0,05	7	1	0,01870	0,00350

Сдувание с кузова

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

Ист. 6038-002

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

$$M = \sum 3,6 * q\theta * S_j * n_j * t_j * K1 * Kоб * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год}$$

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

S_j - площадь поверхности транспортируемого материала транспортным средством j -той марки за один рейс, м2 (табл. 7.17.), Scania P6X400, 24 т; 14

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

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

$K1$ - коэффициент, учитывающий влажность транспортируемого материала (порода) (табл. 4.2.); 0,2

$Kоб$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, для валового выброса, среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с (табл. 4.2); 1,2

$Kоб$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, для максимально-разового выброса, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 4.2); 2,3

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

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

84

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого материала в автосамосвалах, рассчитывается по формуле:

$$M_{max} = \sum q_{п} * S_j * n_{jч} * \tau_j * K_1 * K_{об} * (1 - \eta), \text{ г/с}$$

где $n_{jч}$ - суммарное число рейсов транспортных средств j-той марки в час.

Сдувание с кузова при транспортировке ПСП/ППСП на склад, ист. 6038-002				
n_j , рейс/год	$n_{jч}$, рейс/час	τ_j , ч	M , т/г	M_{max} , г/с
75252	9	0,5	1,36537	0,08694

Работа двигателей внутреннего сгорания.

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

Ист. 6038-003

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

$$M_{zi} = \sum q_{срjij} * T_j * k_k * k_{мс} * 10E-3, \text{ т/год}$$

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

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

$k_{мс}$ - коэффициент, зависящий от возраста и технического состояния парка транспортных средств.

Для тепловозов и автосамосвалов со сроком эксплуатации менее 2 лет $k_{мс}=1$, при эксплуатации более двух лет $k_{мс}=1,2$; 1,2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

0,2

B_g - годовой расход топлива, т.

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

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

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

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

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

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

Максимальный разовый выброс оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи при работе **зарубежных дизельных двигателей самосвалов**, рассчитывается по формуле:

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

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.		

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

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

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

Автосамосвал Scania P 6*400, ист. 6038-003:							1
$q^3_{исрj}, \text{ г/кВт*ч}$				$H_j, \text{ кВт}$	$T_j, \text{ ч/г}$	$V_2, \text{ т/г}$	$V_{ч}, \text{ кг/ч}$
CO	NOx	CH	сажа				
2,23	0,224	0,112	0,011	294	500	20,50	41

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
M, т/г	0,32781	0,02634	0,00428	0,01646	0,00162	0,08200
M _{max} , г/с	0,18212	0,01463	0,00238	0,00915	0,00090	0,04556

Расчет выбросов ГВС при сгорании топлива в дизельных двигателях карьерной техники

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

Ист. 6039-001

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

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

где: $q^3_{исрj}$ - 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:

$$MSO_2 = 0,02 * S_p * V_2, \text{ т/год}$$

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

0,2

V_2 - 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:

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

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:

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

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

Топливозаправщик АТЗ-11 УСТ 5453 КАМАЗ 43118-50 4 (ИЗ 6039-001)							1
$q^3_{исрj}, \text{ г/кВт*ч}$				$H_j, \text{ кВт}$	$T_j, \text{ ч/г}$	$V_2, \text{ т/г}$	$V_{ч}, \text{ кг/ч}$
CO	NOx	CH	сажа				
2,52	1,74	0,79	0,12	220	1050	7,60	7,2

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
M, т/г	0,58212	0,32155	0,05225	0,18249	0,02772	0,03040
M _{max} , г/с	0,15400	0,08507	0,01382	0,04828	0,00733	0,00804

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							86

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 087, Новокузнецкий район

Объект: 0001, Вариант 2 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик".
Корректировка

Стационарный источник загрязнения: 6039, неорганизованный

Источник выделения: 002, Заправка техники

Выбросы паров нефтепродуктов от автозаправочных станций

Список литературы

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

Нефтепродукт: Дизельное топливо

2-я климатическая зона

Расчет выбросов от топливораздаточных колонок (ТРК)

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

Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м3, **$Q_{OZ} = 7775$**

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении

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

Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м3, **$Q_{VL} = 7775$**

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении

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

Производительность одного рукава ТРК, л/мин, **$V = 180$**

Производительность одного рукава ТРК, м3/час, **$V_{TRK} = V \cdot 60 / 1000 = 180 \cdot 60 / 1000 = 10.8$**

Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих выбранный вид нефтепродукта, **$NN = 1$**

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с, **$GB = NN \cdot C_{MAX} \cdot V_{TRK} / 3600 = 1 \cdot 3.14 \cdot 10.8 / 3600 = 0.00942$**

Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год, **$MBA = (C_{AMOZ} \cdot Q_{OZ} + C_{AMVL} \cdot Q_{VL}) \cdot 10^{-6} = (1.6 \cdot 7775 + 2.2 \cdot 7775) \cdot 10^{-6} = 0.02955$**

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

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год, **$MPRA = 0.5 \cdot J \cdot (Q_{OZ} + Q_{VL}) \cdot 10^{-6} = 0.5 \cdot 50 \cdot (7775 + 7775) \cdot 10^{-6} = 0.389$**

Валовый выброс, т/год, **$MTRK = MBA + MPRA = 0.02955 + 0.389 = 0.4186$**

Полагаем, **$G = 0.00942$**

Полагаем, **$M = 0.4186$**

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

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

Валовый выброс, т/год (5.2.5), **$M_{\underline{\quad}} = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.4186 / 100 = 0.41742792$**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							87

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.00942 / 100 = 0.009393624$

Примесь: 0333 Дигидросульфид

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

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.4186 / 100 = 0.00117208$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.00942 / 100 = 0.000026376$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Дигидросульфид	0.000026376	0.00117208
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0.009393624	0.41742792

Расчет выбросов ГВС при сгорании топлива в дизельных двигателях карьерной техники

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

Ист. 6040-6043

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

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

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:

$$MSO_2 = 0,02 \cdot S_p \cdot V_g, \text{ т/год}$$

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

0,2

V_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:

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

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:

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

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

Экскаватор - погрузчик JCB 4CX SM (ИЗ 6040)						1	
q_{icpj}^3 , г/кВт*ч				H_j , кВт	T_j , ч/г	V_g , т/г	$V_{ч}$, кг/ч
CO	NOx	CH	сажа				
3,6	2,01	0,86	0,23	74	1130	7,93	7,0

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
M, т/г	0,30103	0,13446	0,02185	0,07191	0,01923	0,03172
Mmax, г/с	0,07400	0,03305	0,00537	0,01768	0,00473	0,00780

Поливомоечная машина - Регион 45 КДМ Р (ИЗ 6041)						1	
q_{icpj}^3 , г/кВт*ч				H_j , кВт	T_j , ч/г	V_g , т/г	$V_{ч}$, кг/ч
CO	NOx	CH	сажа				

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							88

2,52	0,23	0,15	0,01	214	820	5,85	7,1
------	------	------	------	-----	-----	------	-----

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
М, т/г	0,44221	0,03229	0,00525	0,02632	0,00175	0,02340
М _{max} , г/с	0,14980	0,01094	0,00178	0,00892	0,00059	0,00793

Автогрейдер ДЗ - 98В (ИЗ 6042)

1

$q^3_{исрj}$, г/кВт*ч				Н _j , кВт	Т _j , ч/г	В _г , т/г	В _ч , кг/ч
CO	NO _x	CH	сажа				
2,52	1,74	0,79	0,12	173	170	3,00	17,6

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
М, т/г	0,07411	0,04094	0,00665	0,02323	0,00353	0,01200
М _{max} , г/с	0,12110	0,06689	0,01087	0,03796	0,00577	0,01961

КамАЗ 65115(ИЗ 6043)

2

$q^3_{исрj}$, г/кВт*ч				Н _j , кВт	Т _j , ч/г	В _г , т/г	В _ч , кг/ч
CO	NO _x	CH	сажа				
2,52	1,74	0,79	0,12	219	2820	10,29	3,6

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
М, т/г	1,55630	0,85967	0,13970	0,48789	0,07411	0,04116
М _{max} , г/с	0,30660	0,16936	0,02752	0,09612	0,01460	0,00811

Расчет выбросов ГВС при сгорании топлива в дизельных двигателях карьерной техники

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

Ист. 6062

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

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

где: $q^3_{исрj}$ - 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:

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

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

0,2

V_г - годовой расход топлива, т.

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

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

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:

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

где V_ч - часовой расход топлива, кг/ч.

Автоцистерна Регион 45 КДМ Р (ИЗ 6062)

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							89

q ³ _{исрj} , г/кВт*ч				Hj, кВт	Tj, ч/г	Bz, т/г	Bч, кг/ч
CO	NOx	CH	сажа				
2,52	0,23	0,15	0,01	214	428	3,04	7,1

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
M, т/г	0,23081	0,01685	0,00274	0,01374	0,00092	0,01216
M _{max} , г/с	0,14980	0,01094	0,00178	0,00892	0,00059	0,00789

Пыление поверхности отвала

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

Ист. 6071

Сдувание с поверхности ОРО. Площадь 38,12 га.

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности склада **за год**, определяется по формуле:

$$M_{cd} = \sum 86,4 * q_0 * S_{oi} * \rho * K_1 * K_2 * K_5 * (365 - (T_{сп} + T_{д})) * (1 - \eta), \text{ т/г}$$

где: q₀ - удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей поверхности (принимается равной 0,1*10⁻⁶ кг/(м²*с)); 1E-07

S_{oi} - площадь пылящей поверхности склада, м²;

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

K₁ - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.);
 для расчета максимально разовых выбросов принята влажность наиболее сухого материала - отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и осадочных машинах АО "ОФ "Антоновская", которая составляет 1,13 % 1,3
 - средняя влажность принята с учетом влажностей изоляционных материалов и отходов и составляет более 11%; 0,01

K₂ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с (табл. 6.4.); 1,2

K₂ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 6.4.); 2,3

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; 153

T_д - количество дней с осадками в виде дождя; 93

η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед. 0,9

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

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

Итого выбросы при сдувании с поверхности отвала

S _{oi} , м ²	K ₅	M _{cd} , т/г	M _{cd max} , г/с
381200	1	0,04703	1,13979

Пыление поверхности склада ПСП/ППСП

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

Ист. 6072

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист

Сдувание с поверхности склада псп. Площадь 3,06 га.

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности склада **за год**, определяется по формуле:

$$M_{cd} = \sum 86,4 * q_0 * S_{oi} * \rho * K_1 * K_2 * K_5 * (365 - (T_{сл} + T_{д})) * (1 - \eta), \text{ т/г}$$

где: q_0 - удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей поверхности (принимается равной $0,1 * 10E-6 \text{ кг}/(\text{м}^2 * \text{с})$); 1E-07

S_{oi} - площадь пылящей поверхности склада, м²;

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

K_1 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.); 0,2

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с (табл. 6.4.); 1,2

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 13 м/с (табл. 6.4.); 2,3

K_5 - коэффициент, учитывающий эффективность сдувания твердых частиц, выбирается следующим образом:

для действующих отвалов $K_5 = 1$; для действующего отвала, время окончания работ на котором составляет 3 и более месяцев $K_5 = 0,6$; для недействующих отвалов в первые 3 года после прекращения эксплуатации $K_5 = 0,2$, в последующие годы до полного озеленения отвала $K_5 = 0,1$;

$T_{сл}$ - количество дней с устойчивым снежным покровом; 153

$T_{д}$ - количество дней с осадками в виде дождя; 93

η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед.

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

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

Итого выбросы при сдувании с поверхности отвала

S_{oi} , м ²	K_5	M_{cd} , т/г	$M_{cd \text{ max}}$, г/с
30600	1	0,75508	0,14076

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
										91
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**Приложение J
(обязательное)
Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации**

Новокузнецкий район, Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наим-е стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	К-во ист. под одним номером, шт.	№ источ-ника	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 площад-ного источ-ника, м	Наим-е установок очистки газа	Коэф. обесп. очистки газа, %	Средняя фактическая степень очистки и степень очистки, указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ		
№	Наим-ие	К-во, шт	К-во часов работы в сутки/год	скорость, м/с							объемный расход на 1 источ-нике м3/с	температура, °С	X1	Y1	X2	Y2	Код					Наименование	Коэффициент, учитывающий скорость оседания	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
		Разгрузка отходов породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах (АО "ОФ "Антоновская")	1	24/8760	неорганизованный	1	6032	1	2					5653	5853	5863	6095	187				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	3	0,07945		0,644534
		Разгрузка вмещающей породы при добыче угля подземным способом (АО "Шахта" Антоновская")	1	24/8760																							
		Разгрузка зоошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасная АО "Шахта "Большевик"	1	24/8760																							
		Разгрузка зоошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасная АО "Шахта "Антоновская"	1	24/8760																							
		Разгрузка зоошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасная АО "ОФ "Антоновская"	1	24/8760																							
		Работа Бульдозера Четра Т-20.01 ЯБР-1	1	15/5145,28	неорганизованный	1	6033	1	2					5758	5915	6920	6120	25				0301	Азота диоксид	1	0,33912		3,14076
		Работа Бульдозера Четра Т-20.01 ЯБР-1. ГВС	1	15/5145,28																		0304	Азот (II) оксид	1	0,05511		0,51037
																						0328	Углерод	3	0,0162		0,15004
																						0330	Сера диоксид	1	0,03755		0,59212
																						0337	Углерода оксид	1	0,3402		3,15076
																						2732	Керосин	1	0,10665		0,98774
																						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	3	0,5629		2,18681
		Работа погрузчика Dressta 534	1	3/820	неорганизованный	1	6034	1	2					5435	5871	5883	6335	25				0301	Азота диоксид	1	0,0655		0,19335
																						0304	Азот (II) оксид	1	0,01382		0,05225
																						0328	Углерод	3	0,00563		0,01663
																						0330	Сера диоксид	1	0,02009		0,05932
																						0337	Углерода оксид	1	0,1183		0,34922
																						2732	Керосин	1	0,03709		0,10948
		Транспортировка отходов/инертного материала на ОРО.	1	17/5932,71	неорганизованный	1	6035	1	2					5758	5915	6920	6120	25				0301	Азота диоксид	1	0,17562		3,75076
		Пыление с дорог	1	17/5932,71																		0304	Азот (II) оксид	1	0,02854		0,6095
		Транспортировка отходов/инертного материала на ОРО.	1	204/71192,5																		0328	Углерод	3	0,01078		0,23024
		Сдувание с кузова	12																			0330	Сера диоксид	1	0,5418		1,42384
		Транспортировка отходов/инертного материала на ОРО.																				0337	Углерода оксид	1	2,1854		46,67524
																						2732	Керосин	1	0,10976		2,34423
																						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	3	2,26134		45,92644

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

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Новокузнецкий район, Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наим-е стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	К-во ист. под одним номером, шт.	№ источ-ника	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 площад-ного источ-ника, м	Наим-е установок очистки газа	Кэф. обесп. очистки газа, %	Средняя фактическая степень очистки и степень очистки, указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			
№	Наим-ис	Наименование	К-во, шт	К-во часов работы в сутки/год							скорость, м/с	объемный расход на 1 источ-нике м3/с	темпера- тура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Кэффициент учитывающий скорость оседания	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
		ГВС.																										
		Разгрузка ПСП/ППСП на склад	1	8/500	неорганизованный	1	6036	1	2					5449	6015	5837	6431	50				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%	3	0,002061		0,00323	
		Работа бульдозера при снятии ПСП/ППСП Работа бульдозера при снятии ПСП/ППСП. ГВС	1	0,5/100	неорганизованный	1	6037	1	2					5852	6432	5886	6485	62				0301	Азота диоксид	1	0,16956		0,06104	
			0304	Азот (II) оксид																		1	0,02755		0,00992			
			0328	Углерод																		3	0,0081		0,00292			
			0330	Сера диоксид																		1	0,01878		0,00676			
			0337	Углерода оксид																		1	0,1701		0,06124			
			2732	Керосин																		1	0,05333		0,0192			
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%																		3	0,0798		0,011			
		Транспортировка ПСП/ППСП. Пыление с дорог Транспортировка ПСП/ППСП. Сдувание с кузова Транспортировка ПСП/ППСП. ГВС	1	8/500	неорганизованный	1	6038	1	2					5866	6446	6070	6010	25				0301	Азота диоксид	1	0,01463		0,02634	
			0304	Азот (II) оксид																		1	0,00238		0,00428			
			0328	Углерод																		3	0,0009		0,00162			
			0330	Сера диоксид																		1	0,04556		0,082			
			0337	Углерода оксид																		1	0,18212		0,32781			
			2732	Керосин																		1	0,00915		0,01646			
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%																		3	0,0035		0,0187			
		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%	3	0,08694		1,36537																					
		Топливозаправщик АТЗ-11 УСТ 5453 Заправка техники	1	3/1050	неорганизованный	1	6039	1	2					5783	6176	5853	6250	36				0301	Азота диоксид	1	0,08507		0,32155	
			0304	Азот (II) оксид																		1	0,01382		0,05225			
			0328	Углерод																		3	0,00733		0,02772			
			0330	Сера диоксид																		1	0,00804		0,0304			
			0333	Дигидросульфид																		1	0,000026376		0,00117208			
			0337	Углерода оксид																		1	0,154		0,58212			
			2732	Керосин																		1	0,04828		0,18249			
		2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1	0,009393624		0,41742792																					
		Экскаватор - погрузчик JCB 4CX SM	1	3,5/1130	неорганизованный	1	6040	1	2					5513	5764	5521	5776	8				0301	Азота диоксид	1	0,03305		0,13446	
			0304	Азот (II) оксид																		1	0,00537		0,02185			
			0328	Углерод																		3	0,00473		0,01923			
			0330	Сера диоксид																		1	0,0078		0,03172			
			0337	Углерода оксид																		1	0,074		0,30103			
			2732	Керосин																		1	0,01768		0,07191			
		Поливомочная машина - Регион 45 КДМ Р	1	2,5/820	неорганизованный	1	6041	1	2					6093	6063	6100	6070	9				0301	Азота диоксид	1	0,01094		0,03229	
			0304	Азот (II) оксид																		1	0,00178		0,00525			
			0328	Углерод																		3	0,00059		0,00175			
			0330	Сера диоксид																		1	0,0793		0,0234			
			0337	Углерода оксид																		1	0,1498		0,44221			
			2732	Керосин																		1	0,00892		0,02632			
		Автогрейдер ДЗ - 98В	1	1/170	неорганизованный	1	6042	1	2					6027	6010	6031	6016	7				0301	Азота диоксид	1	0,06689		0,04094	
			0304	Азот (II) оксид																		1	0,010087		0,00665			
			0328	Углерод																		3	0,00577		0,00353			
			0330	Сера диоксид																		1	0,01961		0,012			

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Новокузнецкий район, Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка

Цех, участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наим-е стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	К-во ист. под одним номером, шт.	№ источ-ника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты по карте-схеме, м.				Ширина площад-ного источ-ника, м	Наим-е установок очистки газа	Кэф. обесп. очистки газа, %	Средняя фактическая степень очистки и степень очистки, указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ		
№	Наим-ие	Наименование	К-во, шт	К-во часов работы в сутки/год							скорость, м/с	объемный расход на 1 источ-нике м3/с	темпера- тура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент, учитывающий скорость оседания	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
		КамАЗ 65115	2	16/5640	неорганизованный	1	6043	1	2					6021	6006	6025	6000	6				2732	Керосин	1	0,03796		0,02323
																						0301	Азота диоксид	1	0,16936		0,85967
																						0304	Азот (II) оксид	1	0,02752		0,1397
																						0328	Углерод	3	0,0146		0,07411
																						0330	Сера диоксид	1	0,00811		0,04116
																						0337	Углерода оксид	1	0,3066		1,5563
																						2732	Керосин	1	0,09612		0,48789
		Автоцистерна - Регион 45 КДМ Р	1	1,5/428	неорганизованный	1	6062	1	2					6172	5884	6252	5923	43				0301	Азота диоксид	1	0,01094		0,01685
																						0304	Азот (II) оксид	1	0,00178		0,00274
																						0328	Углерод	3	0,000059		0,00092
																						0330	Сера диоксид	1	0,00789		0,01216
																						0337	Углерода оксид	1	0,1498		0,23081
																						2732	Керосин	1	0,00892		0,01374
		Сдувание с поверхности ОРО	1	24/8760	неорганизованный	1	6071	1	2					5604	5774	5986	6184	340				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	3	1,13979		0,04703
		Склад ПСП/ПНСП: сдувание с поверхности	1	24/8760	неорганизованный	1	6072	1	2					5449	6015	5837	6431	50				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%	3	0,14076		0,75508

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

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

**Приложение L
(обязательное)
Бланки инвентаризации выбросов в атмосферу на период эксплуатации**

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел 1. Источники выделения загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(004) Объект размещения отходов (ОРО)	6032	001	Разгрузка отходов породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах (АО "ОФ "Антоновская")		24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	2908	0,6311
	6032	002	Разгрузка вмещающей породы при добыче угля подземным способом (АО "Шахта" Антоновская")		24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	2908	0,0129
	6032	003	Разгрузка зоошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасная АО "Шахта "Большевик"		24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	2908	0,000004
	6032	004	Разгрузка зоошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасная АО "Шахта "Антоновская"		24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	2908	0,00031
	6032	005	Разгрузка зоошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасная АО "ОФ "Антоновская"		24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	2908	0,00022

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
95

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

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

Раздел 1. Источники выделения загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6033	001	Работа Бульдозера Четра Т-20.01 ЯБР-1		15	5145,3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	2908	2,18681
	6033	002	Работа Бульдозера Четра Т-20.01 ЯБР-1. ГВС		15	5145,3	Азота диоксид	0301	3,14076
Азот (II) оксид							0304	0,51037	
Углерод							0328	0,15004	
Сера диоксид							0330	0,59212	
Углерода оксид							0337	3,15076	
	6034	001	Работа погрузчика Dressta 534		3	820	Керосин	2732	0,98774
Азота диоксид							0301	0,19335	
Азот (II) оксид							0304	0,05225	
Углерод							0328	0,01663	
Сера диоксид							0330	0,05932	
	6039	001	Топливозаправщик АТЗ-11 УСТ 5453		3	1050	Углерода оксид	0337	0,34922
Керосин							2732	0,10948	
Азота диоксид							0301	0,32155	
Азот (II) оксид							0304	0,05225	
Углерод							0328	0,02772	
	6039	002	Заправка техники		3	1050	Сера диоксид	0330	0,0304
Углерод							0328	0,02772	
	6040	001	Экскаватор - погрузчик JCB 4CX SM		3,5	1130	Углерода оксид	0337	0,58212
Керосин							2732	0,18249	
							Дигидросульфид	0333	0,00117208
							Алканы C12-19 (в пересчете на C)	2754	0,41742792
							Азота диоксид	0301	0,13446
							Азот (II) оксид	0304	0,02185

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

96

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

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

Раздел 1. Источники выделения загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год	
					в сутки	за год				
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
							Углерод	0328	0,01923	
							Сера диоксид	0330	0,03172	
							Углерода оксид	0337	0,30103	
							Керосин	2732	0,07191	
	6041	001	Поливомоечная машина - Регион 45 КДМ Р			2,5	820	Азота диоксид	0301	0,03229
								Азот (II) оксид	0304	0,00525
								Углерод	0328	0,00175
								Сера диоксид	0330	0,0234
	6042	001	Автогрейдер ДЗ - 98В			1	170	Углерода оксид	0337	0,44221
								Керосин	2732	0,02632
								Азота диоксид	0301	0,04094
								Азот (II) оксид	0304	0,00665
	6043	001	КамАЗ 65115			8	2820	Углерод	0328	0,00353
								Сера диоксид	0330	0,012
								Углерода оксид	0337	0,07411
								Керосин	2732	0,02323
	6062	001	Автоцистерна - Регион 45 КДМ Р			1,5	428	Азота диоксид	0301	0,85967
								Азот (II) оксид	0304	0,1397
								Углерод	0328	0,07411
								Сера диоксид	0330	0,04116
							Углерода оксид	0337	1,5563	
							Керосин	2732	0,48789	
							Азота диоксид	0301	0,01685	
							Азот (II) оксид	0304	0,00274	
							Углерод	0328	0,00092	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

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

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел 1. Источники выделения загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год	
					в сутки	за год				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
							Сера диоксид	0330	0,01216	
							Углерода оксид	0337	0,23081	
							Керосин	2732	0,01374	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	2908	0,04703	
(005) Склад ПСП	6036	001	Разгрузка ПСП/ППСП на склад		8	500	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%	2909	0,00323	
	6037	001	Работа бульдозера при снятии ПСП/ППСП		0,5	100	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%	2909	0,011	
	6037	002	Работа бульдозера при снятии ПСП/ППСП. ГВС			0,5	100	Азота диоксид	0301	0,06104
								Азот (II) оксид	0304	0,00992
								Углерод	0328	0,00292
								Сера диоксид	0330	0,00676
								Углерода оксид	0337	0,06124
								Керосин	2732	0,0192
	6038	001	Транспортировка ПСП/ППСП. Пыление с дорог		8	500	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	2908	0,0187	
	6038	002	Транспортировка ПСП/ППСП. Сдувание с кузова		8	500	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%	2909	1,36537	
	6038	003	Транспортировка ПСП/ППСП. ГВС			8	500	Азота диоксид	0301	0,02634
								Азот (II) оксид	0304	0,00428

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
98

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

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел 1. Источники выделения загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод	0328	0,00162
							Сера диоксид	0330	0,082
							Углерода оксид	0337	0,32781
							Керосин	2732	0,01646
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%	2909	0,75508
	6072	001	Склад ПСП/ППСП: сдувание с поверхности		24	8760		2909	0,75508
(008) Транспортировка	6035	001	Транспортировка отходов/инертного материала на ОРО. Пыление с дорог		17	5932,7	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	2908	36,86256
	6035	002	Транспортировка отходов/инертного материала на ОРО. Сдувание с кузова		17	5932,7	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	2908	9,06388
	6035	003	Транспортировка отходов/инертного материала на ОРО. ГВС.		17	5932,7	Азота диоксид	0301	3,75076
							Азот (II) оксид	0304	0,6095
							Углерод	0328	0,23024
							Сера диоксид	0330	1,42384
							Углерода оксид	0337	46,67524
	Керосин	2732	2,34423						

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

99

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

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы

Номер источника загрязнения атмосферы	ТИП И ЗАВ	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		Координаты источника загрязнения, м				Ширина площадного источника, м
		Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, С		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	точечного источника /1 конца линейного источника /середины стороны площадного источника		второго конца линейного ист. /середины противоположной стороны площадного источника		
										X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Объект размещения отходов (ОРО)														
6032	П1	2					2908	0,07945	0,644534	5653	5853	5863	6095	187
6033	П1	2					0301	0,33912	3,14076	5758	5915	6920	6120	25
							0304	0,05511	0,51037					
							0328	0,0162	0,15004					
							0330	0,03755	0,59212					
							0337	0,3402	3,15076					
							2732	0,10665	0,98774					
6034	П1	2					2908	0,5629	2,18681	5435	5871	5883	6335	25
							0301	0,0655	0,19335					
							0304	0,01382	0,05225					
							0328	0,00563	0,01663					
							0330	0,02009	0,05932					
							0337	0,1183	0,34922					
6039	П1	2					2732	0,03709	0,10948	5783	6176	5853	6250	36
							0301	0,08507	0,32155					
							0304	0,01382	0,05225					
							0328	0,00733	0,02772					
							0330	0,00804	0,0304					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

100

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

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы

Номер источника загрязнения атмосферы	ТИП И ЗАВ	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		Координаты источника загрязнения, м				Ширина площадного источника, м
		Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, С		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	точечного источника /1 конца линейного источника /середины стороны площадного источника		второго конца линейного ист. /середины противоположной стороны площадного источника		
										X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							0333	0,000026376	0,00117208					
							0337	0,154	0,58212					
							2732	0,04828	0,18249					
							2754	0,009393624	0,41742792					
6040	П1	2					0301	0,03305	0,13446	5513	5764	5521	5776	8
							0304	0,00537	0,02185					
							0328	0,00473	0,01923					
							0330	0,0078	0,03172					
							0337	0,074	0,30103					
							2732	0,01768	0,07191					
6041	П1	2					0301	0,01094	0,03229	6093	6063	6100	6070	9
							0304	0,00178	0,00525					
							0328	0,00059	0,00175					
							0330	0,0793	0,0234					
							0337	0,1498	0,44221					
							2732	0,00892	0,02632					
6042	П1	2					0301	0,06689	0,04094	6027	6010	6031	6016	7
							0304	0,010087	0,00665					
							0328	0,00577	0,00353					
							0330	0,01961	0,012					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
101

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

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы

Номер источника загрязнения атмосферы	ТИП И ЗАВ	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		Координаты источника загрязнения, м				Ширина площадного источника, м
		Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, С		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	точечного источника /1 конца линейного источника /середины стороны площадного источника		второго конца линейного ист. /середины противоположной стороны площадного источника		
										X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							0337	0,1211	0,07411					
							2732	0,03796	0,02323					
6043	П1	2					0301	0,16936	0,85967	6021	6006	6025	6000	6
							0304	0,02752	0,1397					
							0328	0,0146	0,07411					
							0330	0,00811	0,04116					
							0337	0,3066	1,5563					
							2732	0,09612	0,48789					
6062	П1	2					0301	0,01094	0,01685	6172	5884	6252	5923	43
							0304	0,00178	0,00274					
							0328	0,000059	0,00092					
							0330	0,00789	0,01216					
							0337	0,1498	0,23081					
							2732	0,00892	0,01374					
6071	П1	2					2908	1,13979	0,04703	5604	5774	5986	6184	340
Склад ПСП														
6036	П1	2					2909	0,002061	0,00323	5449	6015	5837	6431	50
6037	П1	2					0301	0,16956	0,06104	5852	6432	5886	6485	62
							0304	0,02755	0,00992					
							0328	0,0081	0,00292					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
102

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

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы

Номер источника загрязнения атмосферы	ТИП И ЗАВ	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		Координаты источника загрязнения, м				Ширина площадного источника, м
		Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, С		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	точечного источника /1 конца линейного источника /середины стороны площадного источника		второго конца линейного ист. /середины противоположной стороны площадного источника		
										X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							0330	0,01878	0,00676					
							0337	0,1701	0,06124					
							2732	0,05333	0,0192					
							2909	0,0798	0,011					
6038	П1	2					0301	0,01463	0,02634	5867	6446	6069	6010	25
							0304	0,00238	0,00428					
							0328	0,0009	0,00162					
							0330	0,04556	0,082					
							0337	0,18212	0,32781					
							2732	0,00915	0,01646					
							2908	0,0035	0,0187					
							2909	0,08694	1,36537					
6072	П1	2					2909	0,14076	0,75508	5449	6015	5837	6431	50
Транспортировка														
6035	П1	2					0301	0,17562	3,75076	5758	5915	6920	6120	25
							0304	0,02854	0,6095					
							0328	0,01078	0,23024					
							0330	0,5418	1,42384					
							0337	2,1854	46,67524					
							2732	0,10976	2,34423					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
103

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

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы

Номер источника загрязнения атмосферы	ТИП И ЗАВ	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		Координаты источника загрязнения, м				Ширина площадного источника, м
		Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, С		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	точечного источника /1 конца линейного источника /середины стороны площадного источника		второго конца линейного ист. /середины противоположной стороны площадного источника		
										X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							2908	2,26134	45,92644					

Примечание: Тип источника загрязнения:

П1 - Площадной 1-го типа (равномерное выдел.)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

104

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

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел IV. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация (в целом по предприятию), т/год

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку		Всего выброшено в атмосферу	
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически		из них утилизировано
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО:		122,246694	122,24669					122,246694
в том числе:								
Твердых:		51,486904	51,486904					51,486904
из них:								
0328	Углерод	0,52871	0,52871					0,52871
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	48,823514	48,823514					48,823514
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	2,13468	2,13468					2,13468
Газообразных и жидких:		70,75979	70,75979					70,75979
из них:								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
105

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

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел IV. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация (в целом по предприятию), т/год

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку		Всего выброшено в атмосферу	
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически		из них утилизировано
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота диоксид	8,57801	8,57801					8,57801
0304	Азот (II) оксид	1,41476	1,41476					1,41476
0330	Сера диоксид	2,31488	2,31488					2,31488
0333	Дигидросульфид	0,00117208	0,0011721					0,00117208
0337	Углерода оксид	53,75085	53,75085					53,75085
2732	Керосин	4,28269	4,28269					4,28269
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,41742792	0,4174279					0,41742792

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

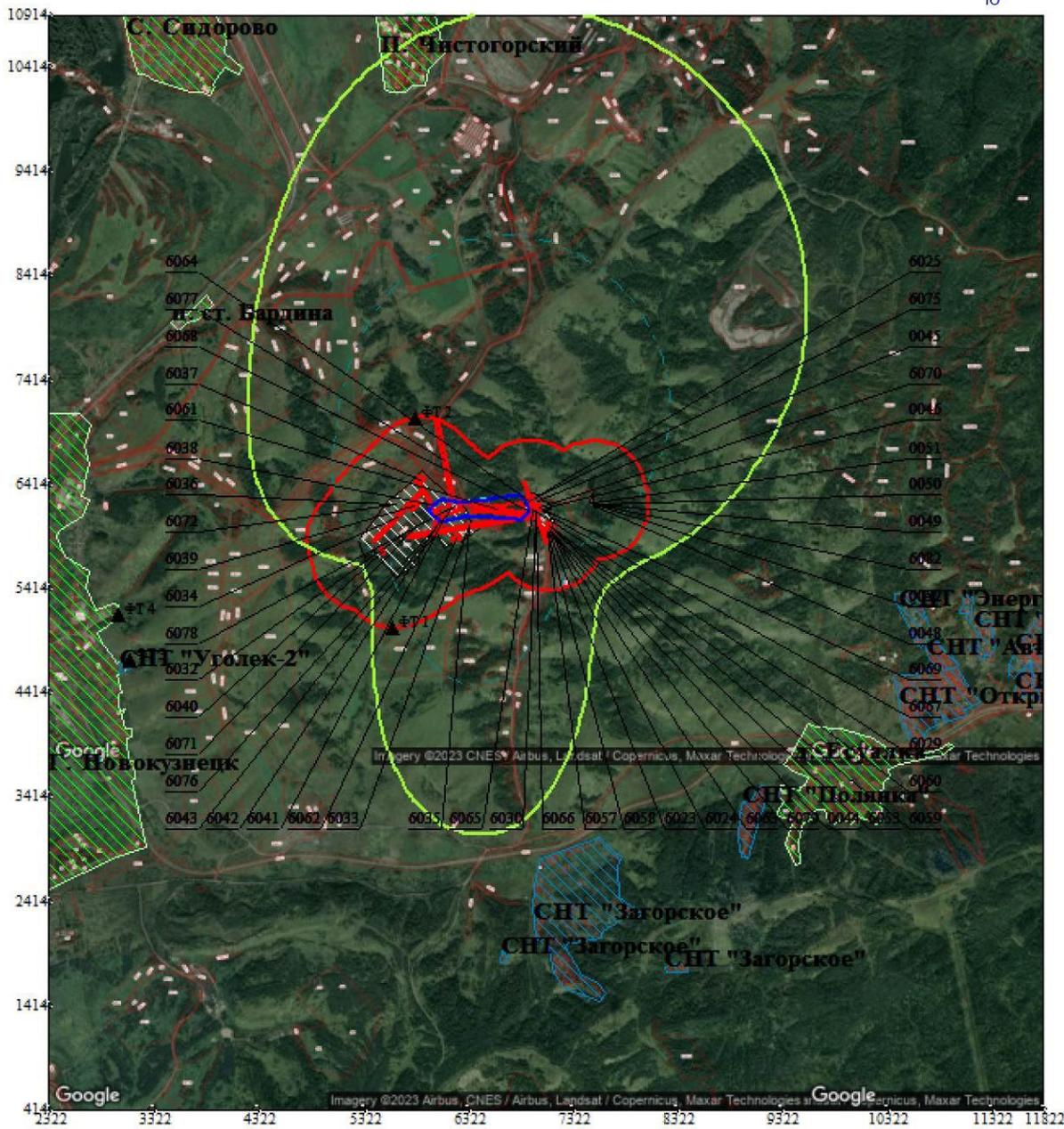
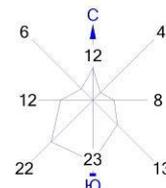
002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
106

**Приложение N
(обязательное)**

Расчет приземных концентраций в виде изолиний среднегодовых приземных концентраций на период эксплуатации

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0301 Азота диоксид



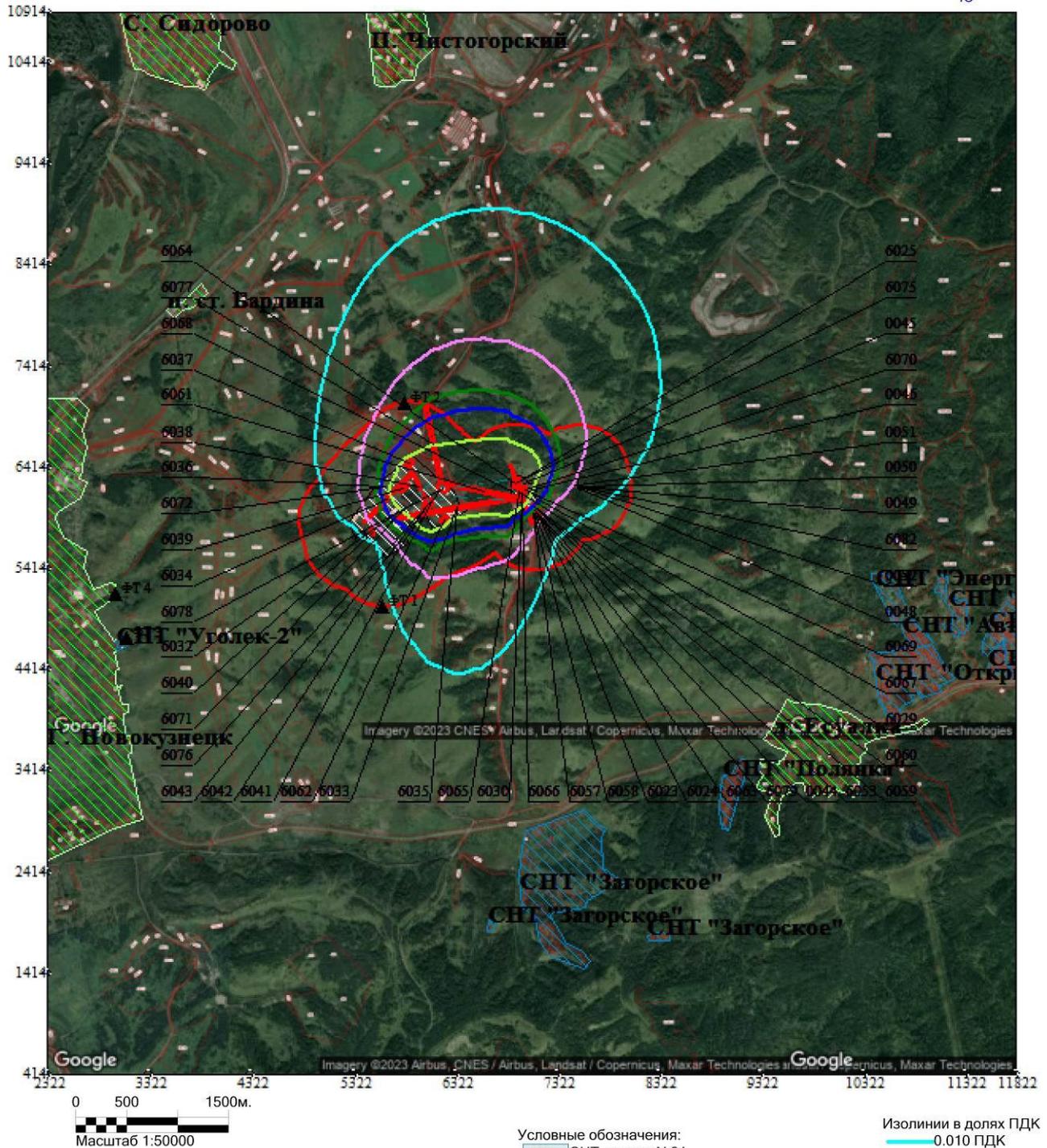
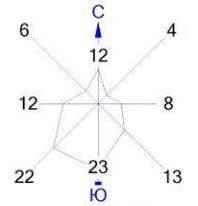
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 1,1415277 ПДК достигается в точке x= 6822 y= 6164
 Расчетный прямоугольник № 3, ширина 9500 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*43
 Расчет на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

- Условные обозначения:**
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчетные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 03
- Изолинии в долях ПДК**
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.875 ПДК
 - 0.876 ПДК
 - 0.876 ПДК
 - 0.877 ПДК
 - 1.0 ПДК

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 107

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0304 Азот (II) оксид



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1237756 ПДК достигается в точке $x=6822$ $y=6164$
 Расчетный прямоугольник № 3, ширина 9500 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*43
 Расчет на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

- Условные обозначения:
- СЗТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчетные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 03

- Изолинии в долях ПДК
- 0.010 ПДК
 - 0.020 ПДК
 - 0.030 ПДК
 - 0.036 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК

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

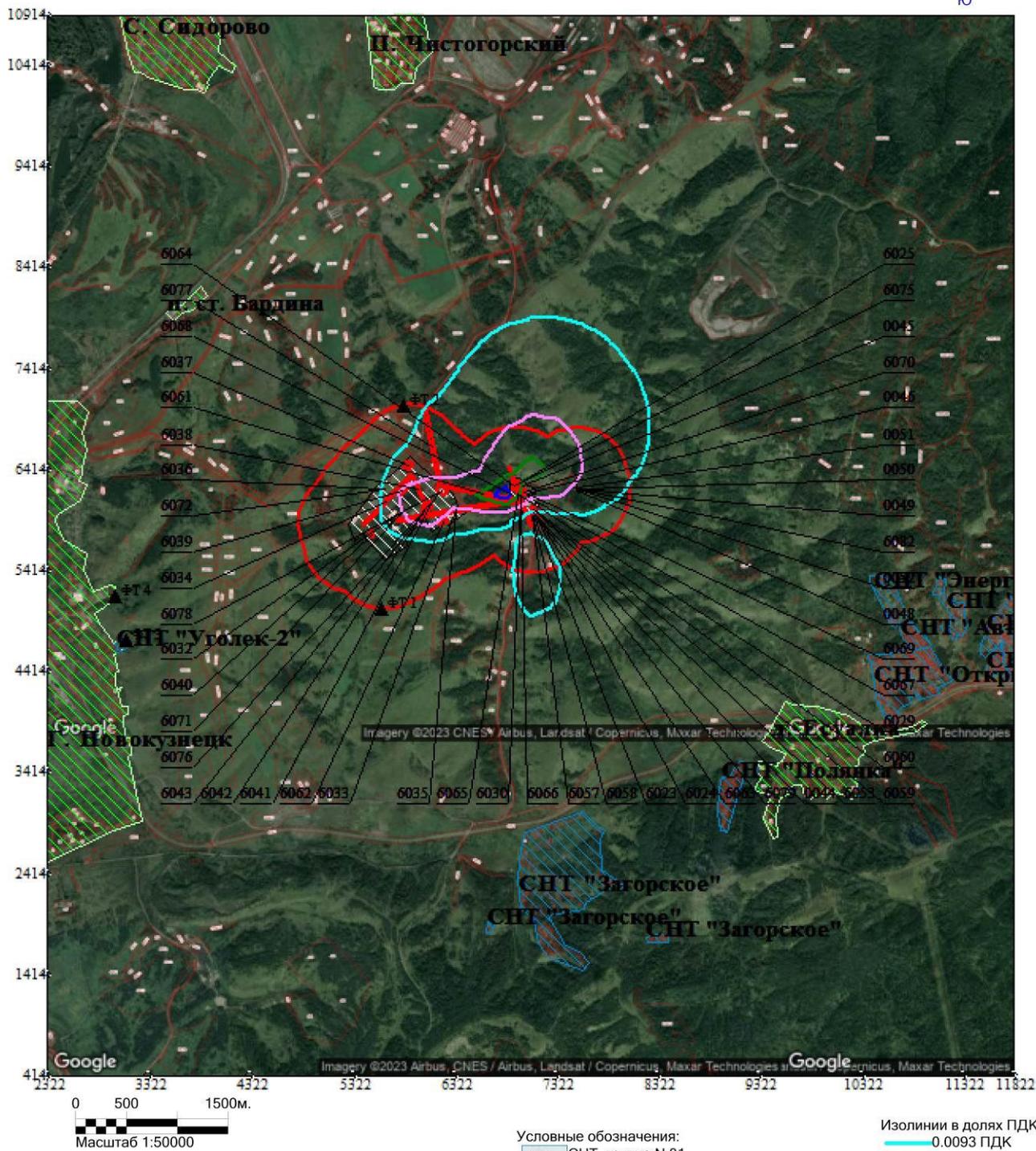
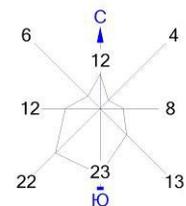
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

108

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0328 Углерод



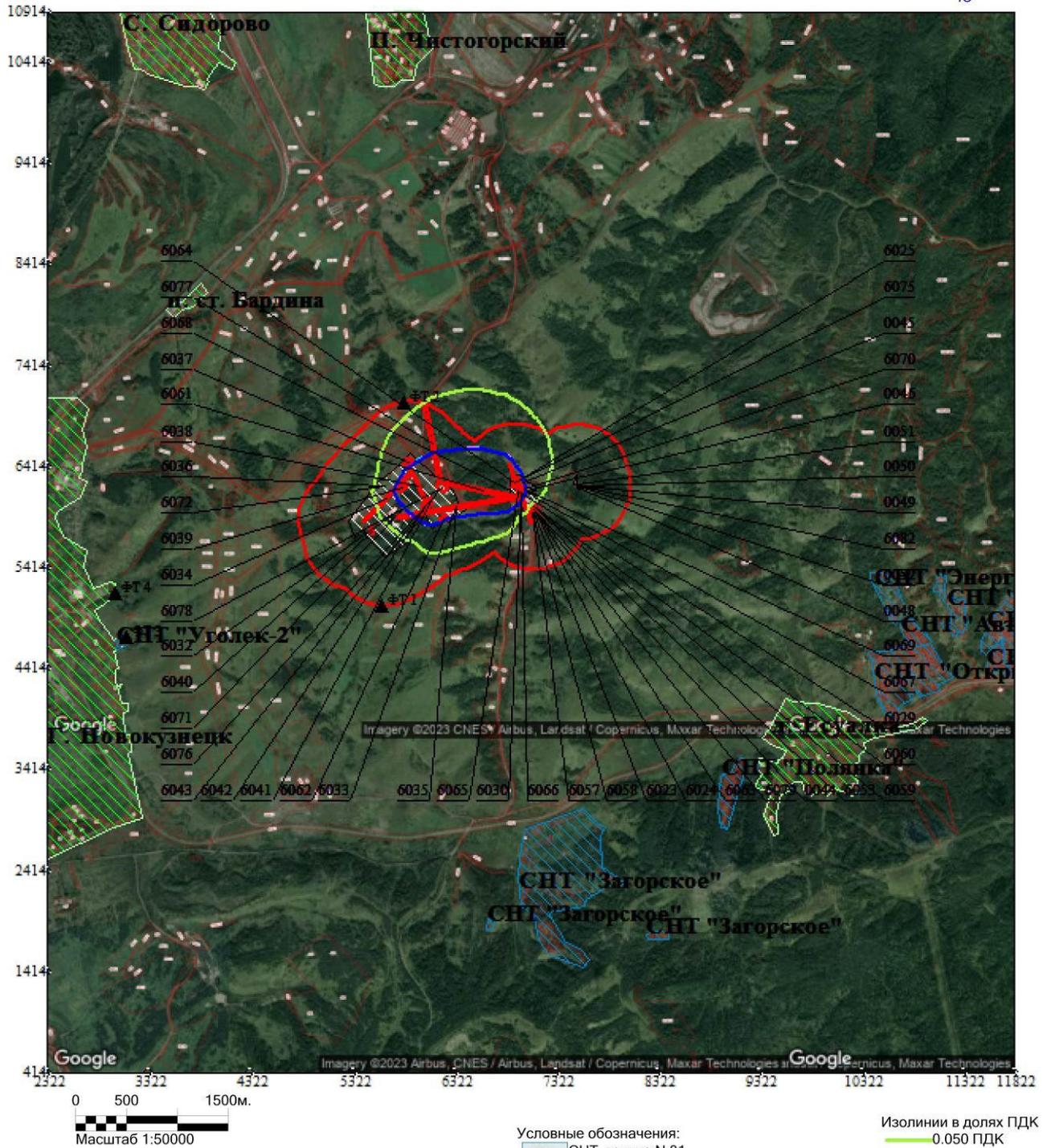
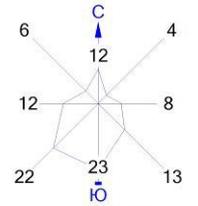
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0366633 ПДК достигается в точке x= 6822 y= 6164
 Расчетный прямоугольник № 3, ширина 9500 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*43
 Расчет на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчетные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 03
- Изолинии в долях ПДК
- 0.0093 ПДК
 - 0.018 ПДК
 - 0.028 ПДК
 - 0.033 ПДК

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 109

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0330 Сера диоксид



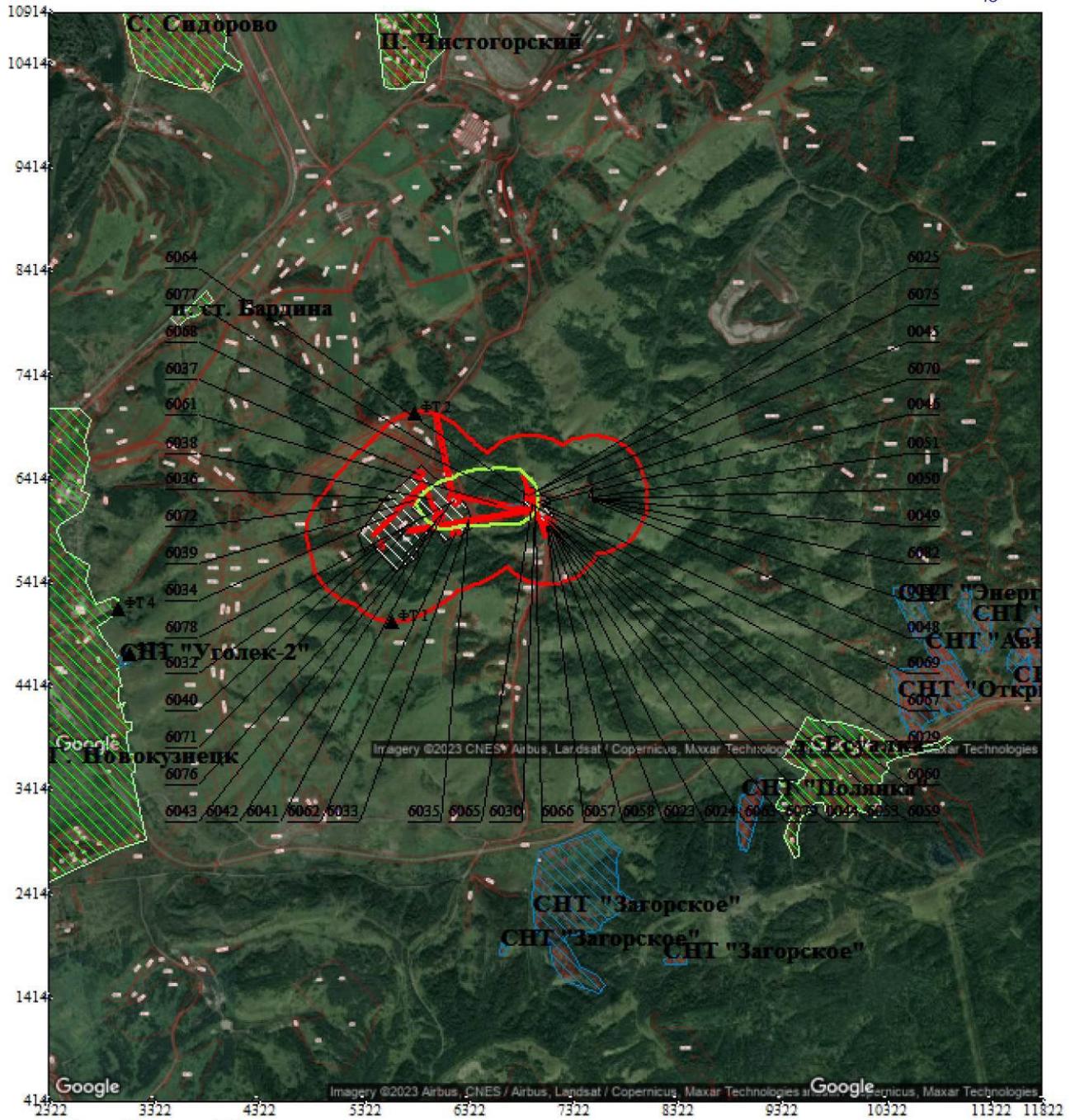
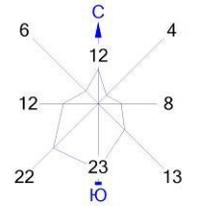
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.2337041 ПДК достигается в точке x= 6822 y= 6164
 Расчетный прямоугольник № 3, ширина 9500 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*43
 Расчет на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчетные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 03
- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 110

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0337 Углерода оксид



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1020975 ПДК достигается в точке $x=6822$ $y=6164$
 Расчетный прямоугольник № 3, ширина 9500 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*43
 Расчет на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчетные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 03

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК

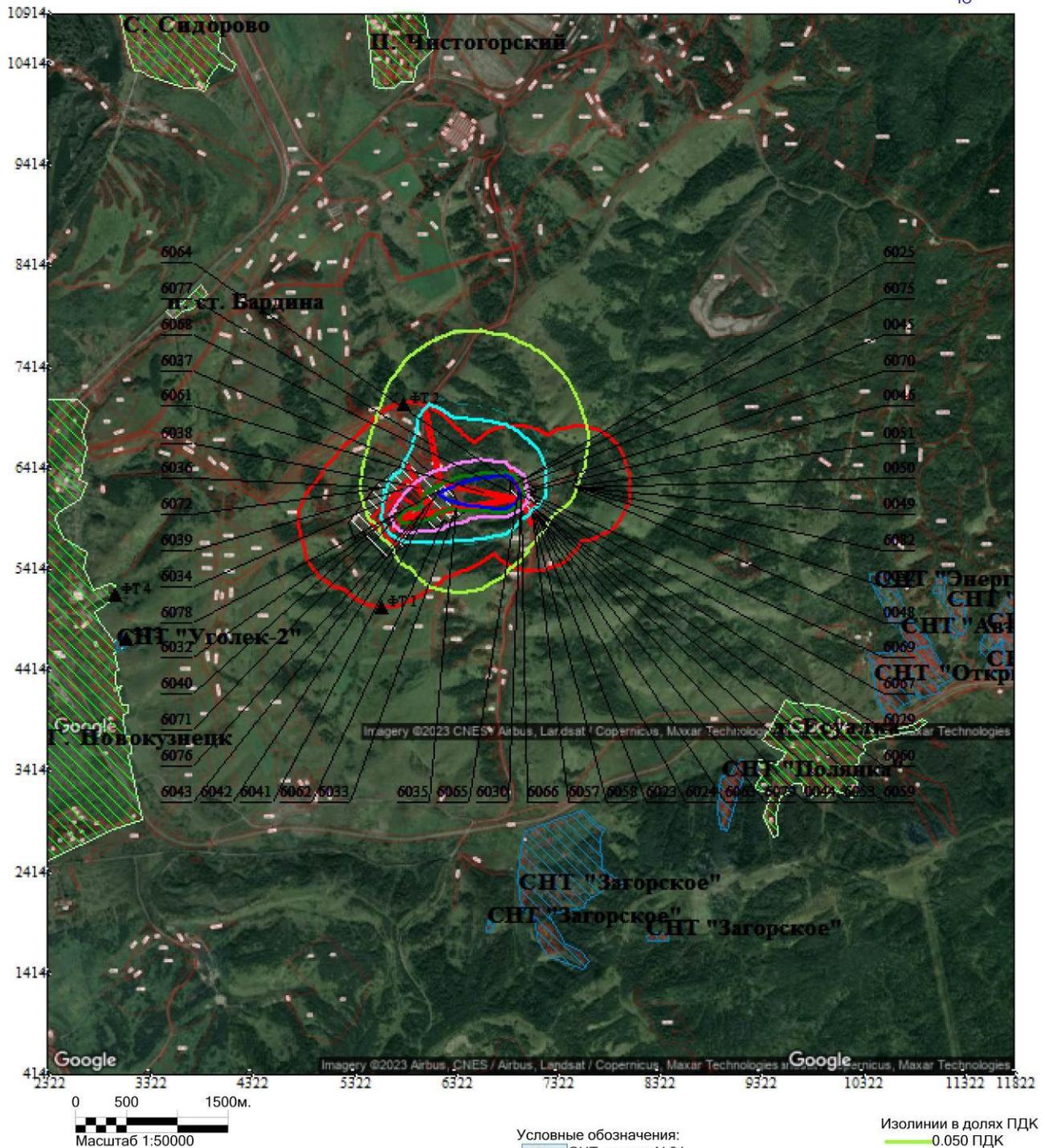
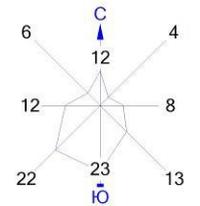
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
111

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и лунгит)



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.835448 ПДК достигается в точке x= 6822 y= 6164
 Расчетный прямоугольник № 3, ширина 9500 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*43
 Расчет на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчетные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 03

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.116 ПДК
 - 0.232 ПДК
 - 0.348 ПДК
 - 0.417 ПДК

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

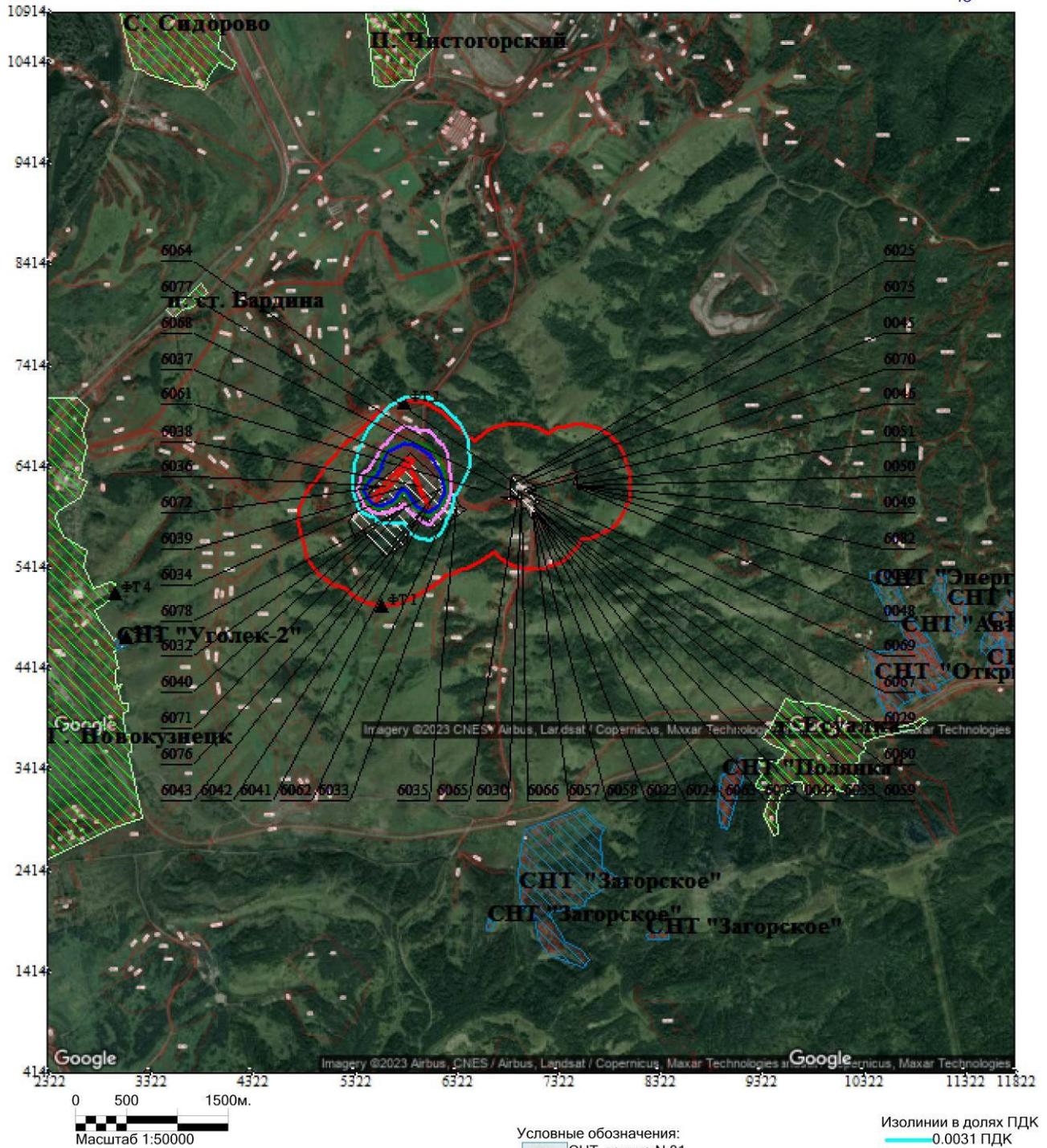
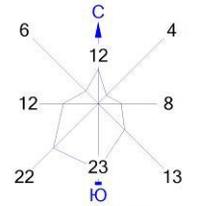
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

112

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и лунгит)



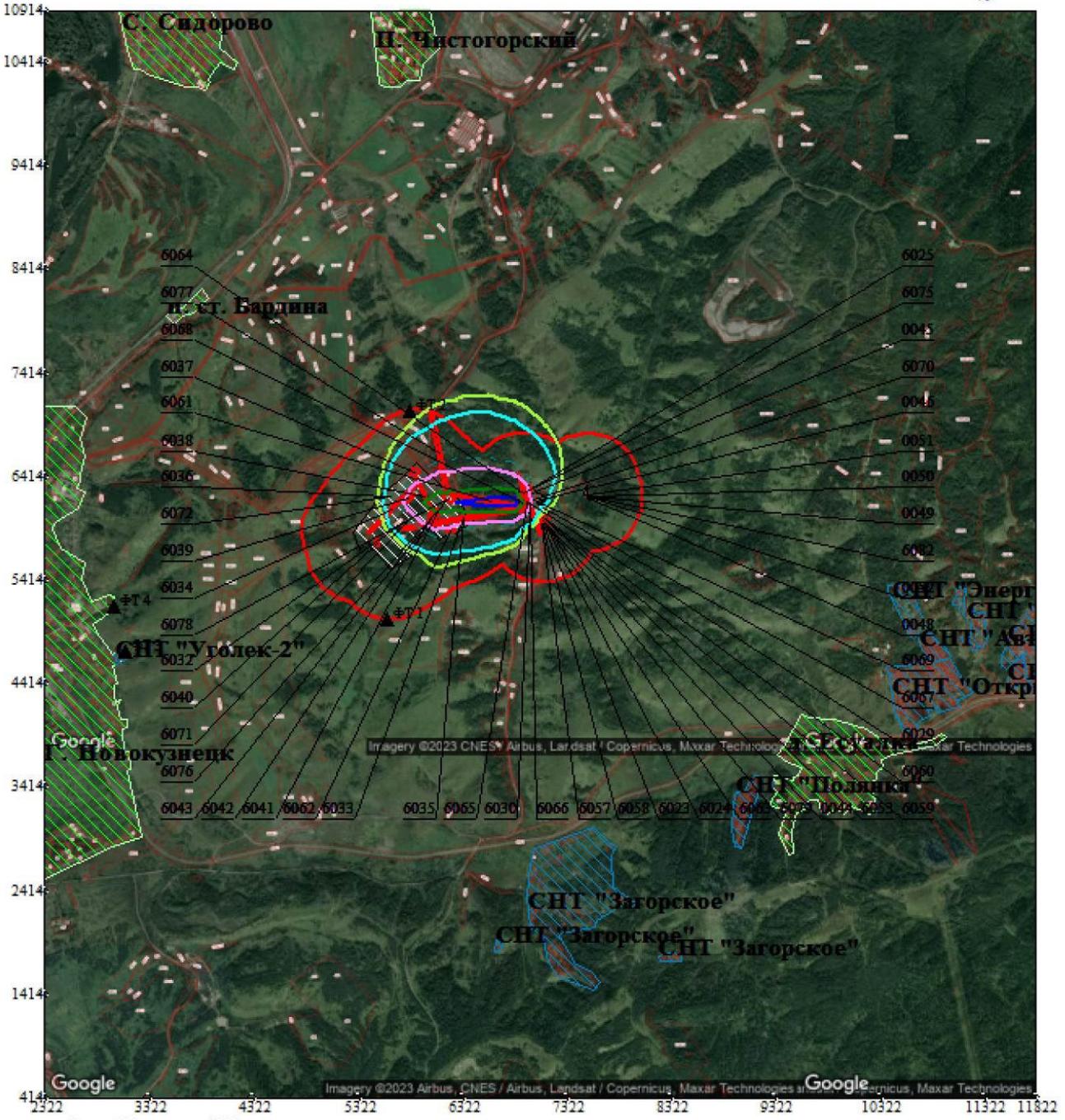
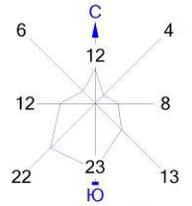
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0329333 ПДК достигается в точке x= 5822 y= 6414
 Расчетный прямоугольник № 3, ширина 9500 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*43
 Расчет на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчетные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 03
- Изолинии в долях ПДК
- 0.0031 ПДК
 - 0.0061 ПДК
 - 0.0091 ПДК
 - 0.011 ПДК

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 113

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 6043 0330+0333



0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.2341647 ПДК достигается в точке x= 6822 y= 6164
 Расчетный прямоугольник № 3, ширина 9500 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*43
 Расчет на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчетные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 03
- Изопни в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.059 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.117 ПДК
 - 0.176 ПДК
 - 0.211 ПДК

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

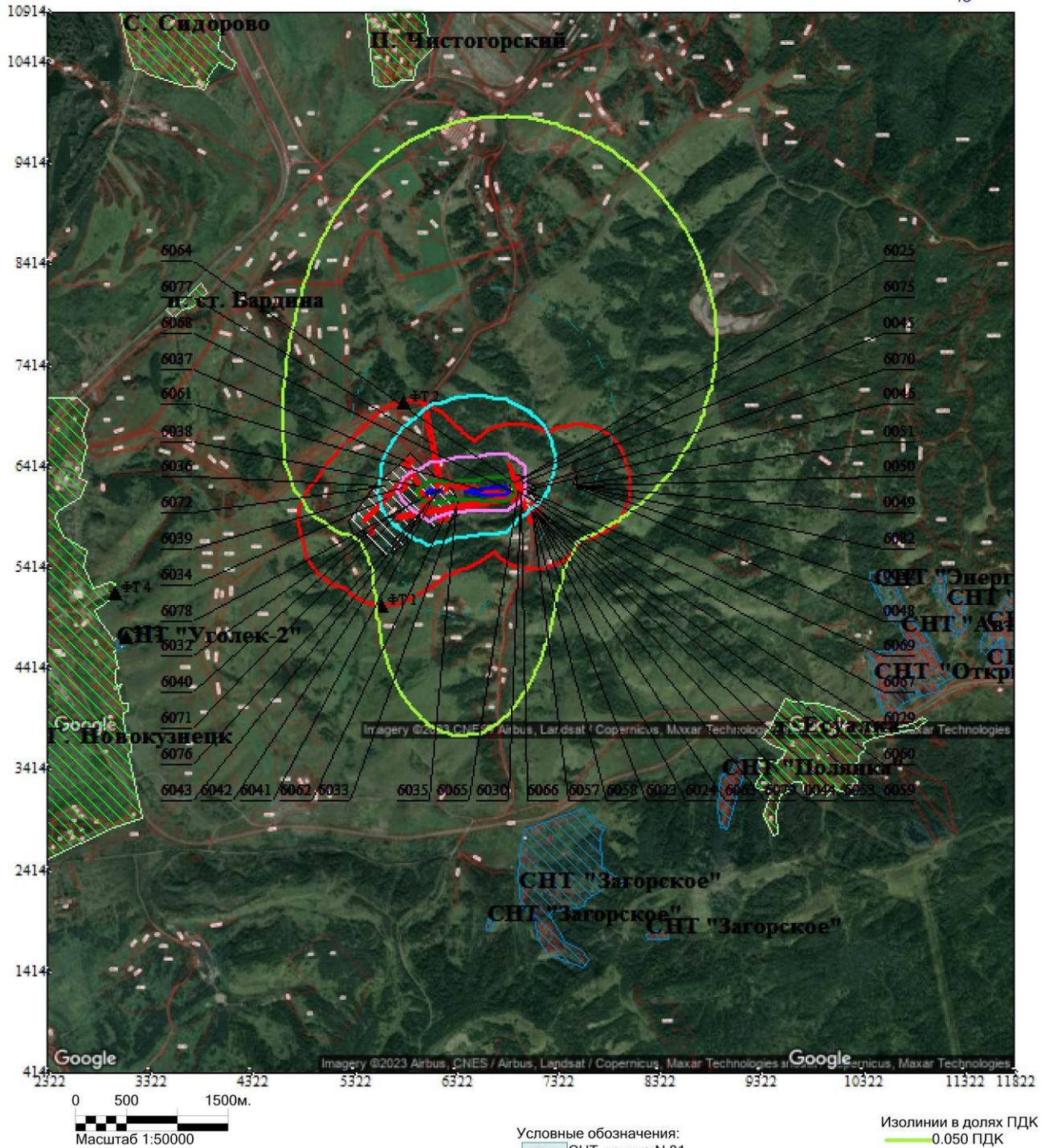
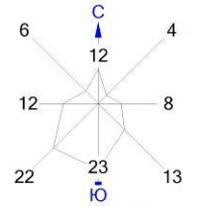
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
 114

Формат А4

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 6204 0301+0330



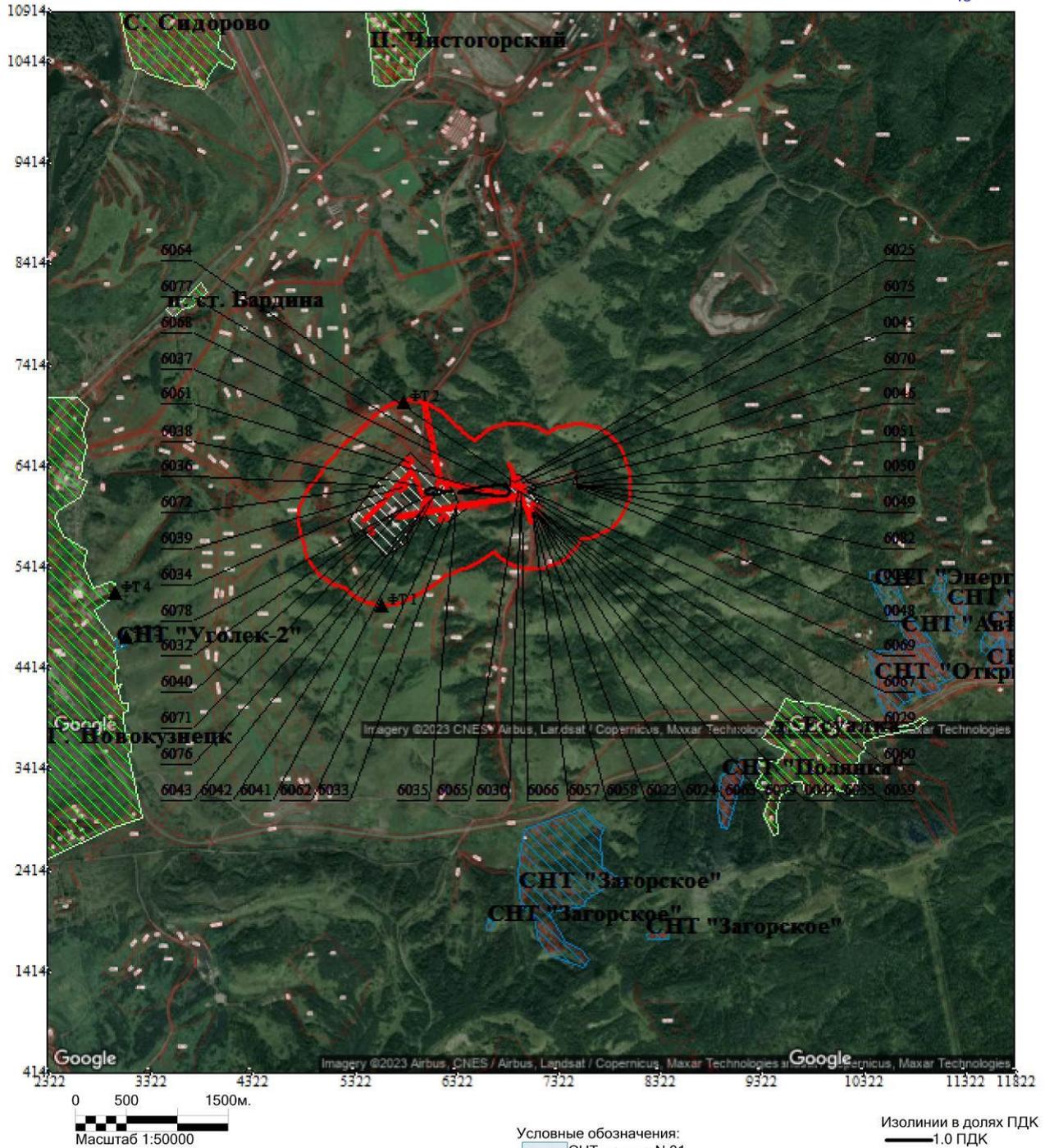
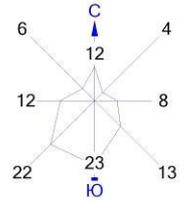
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.8595217 ПДК достигается в точке x= 6822 y= 6164
 Расчетный прямоугольник № 3, ширина 9500 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*43
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 03
- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.217 ПДК
 - 0.431 ПДК
 - 0.645 ПДК
 - 0.774 ПДК

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 115

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 __Z1 Расчетная СЗЗ по среднегодовым



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 1.1415277 ПДК достигается в точке x= 6822 y= 6164
 Расчетный прямоугольник № 3, ширина 9500 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*43
 Расчетная СЗЗ по среднегодовым

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

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

**Приложение Q
(обязательное)**

Расчет шумового воздействия на период эксплуатации дневное время

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: *Расчетная зона: Фиксированные точки*

Список литературы

1. МУК 4.3.2194-07 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях".
2. ГОСТ 31295.2-2005 "Затухание звука при расстройении на местности"
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
5. ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий".
6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы".
7. СП 51.13330.2011 Защита от шума.
8. Справочник проектировщика "Защита от шума в градостроительстве". М., "Стройиздат", 1993.
9. Руководство по технико-экономической оценке шумозащитных мероприятий, осуществляемых строительными акустическими методами. М., "Стройиздат", 1987–39.
10. Руководство по расчету и проектированию шумоглушения вентиляционных установок. Москва, "Стройиздат", 1982.
11. Справочник проектировщика "Защита от шума". Москва, "Стройиздат", 1974.
12. Типовой альбом ГПИ Сантехпроект. Серия 5. 904-17. Глушители шума вентиляционных установок.
13. Борьба с шумом на производстве. Справочник. Под ред. Е.Я. Юдина, М., "Машиностроение", 1985 г.

Таблица 1. **Характеристики источников шума**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

117

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

1. [ИШ0001] Бульдозер Четра Т-20.01 ЯБР-1

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
5835	6282	1,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7,5	1	2р		79	77	76	74	68	67	60	59	73	78

Источник информации: не указан

2. [ИШ0002] Бульдозер Четра Т-20.01 ЯБР-1

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
5764	5761	1,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7,5	1	2р		79	77	76	74	68	67	60	59	73	78

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] Фронтальный погрузчик Dressta-534

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
5721	6121	1,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7,5	1	2р		79	77	76	74	68	67	60	59	73	78

Источник информации: не указан

4. [ИШ0004] Экскаватор погрузчик JCB/4CX SM

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
5600	6022	1,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7,5	1	2р		78	74	68	68	67	66	61	53	72	77

Источник информации: не указан

5. [ИШ0005] Поливомоечная машина Регион 45 КДМ Р 65115

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
5621	5796	1,5

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

Источник информации: не указан

6. [ИШ0006] Топливозаправщик АТЗ-11 УСТ5453 КамАЗ 43118-50

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

Координаты источника, м		Высота, м
-------------------------	--	-----------

Дистанция	Ф	W	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв.	Мак.
-----------	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

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

X _с	Y _с	Z _с
6002	6012	1,5

Источник информации: не указан

7. [ИШ0007] Автогрейдер ДЗ-98

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
5466	5950	1,5

Источник информации: не указан

8. [ИШ0008] КамАЗ 65115

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
5682	5909	1,5

Источник информации: не указан

9. [ИШ0009] КамАЗ 65115

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
5890	6072	1,5

Источник информации: не указан

10. [ИШ0010] Автоцистерна

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
5828	5910	1,5

Источник информации: не указан

11. [ИШ0011] Транспортировка отходов/инертного материала

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

Координаты центра источника, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _с	Y _с	Z _с							31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
6059	6137	0	100	10	19,5	7,5	1	2р	56	63	58	55	52	52	49	43	31	56	

я замера, м	фактор направленности	прост. угол	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	уров., дБА	уров., дБА
7,5	1	2р		82	76	75	74	68	68	64	55	76	81

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

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

119

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

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

12. [ИШ0012] Транспортировка ПСП/ППСП

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

Координаты центра источника, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s							31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
5763	5828	0	10	100	29,6	7,5	1	2p	54	60	56	53	50	50	47	41	28	54	

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

13. [ИШ0101] Насосная станция шахтных вод (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7084	6202	0	0	1	2p	77	77	77	75	71	67	62	56	50	73	

Источник информации: не указан

14. [ИШ0102] Противопожарная насосная станция (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7075	6111	0	0	1	2p	77	77	77	75	71	67	62	56	50	73	

Источник информации: не указан

15. [ИШ0103] Бульдозер (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
6938	6208	0	0	1	2p	86	86	85	79	73	69	64	60	55	76	

Источник информации: не указан

16. [ИШ0104] Погрузчик (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
6964	6143	0	0	1	2p	99	99	92	86	83	80	78	76	74	87	

Источник информации: не указан

17. [ИШ0105] Вентилятор (сущ. ист.)

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

						002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							120
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7069	5999	0

Источник информации: не указан

18. [ИШ0106] Вентилятор (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7103	5964	0

Источник информации: не указан

19. [ИШ0107] Сортировочный комплекс (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
6900	6247	0

Источник информации: не указан

20. [ИШ0108] Дымосос (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7111	5984	0

Источник информации: не указан

21. [ИШ0109] Циклон (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7104	5955	0

Источник информации: не указан

22. [ИШ0110] Вентилятор дутьевой (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7102	5975	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2р	85	90	90	86	82	78	72	65	57	85	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2р	85	90	90	86	82	78	72	65	57	85	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2р	59	59	60	62	63	64	61	57	54	68	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2р	82	82	83	80	76	75	72	70	67	80	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2р	81	81	84	82	78	74	69	63	56	80	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2р	82	82	84	83	83	88	88	72	65	92	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

121

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

Источник информации: не указан

23. [ИШ0111] Узел подготовки угля (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7105	5942	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2р	73	73	74	76	77	78	75	71	68	82	

Источник информации: не указан

24. [ИШ0112] Конвейер подачи угля (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7085	5981	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	4р	59	59	60	62	63	64	61	57	54	68	

Источник информации: не указан

25. [ИШ0201] МДУ - 150К (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7511	6284	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2р	82	87	87	83	80	75	69	62	55	81	

Источник информации: не указан

26. [ИШ0202] МДУ - 150К (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7530	6218	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2р	82	87	87	83	80	75	69	62	55	81	

Источник информации: не указан

27. [ИШ0203] МДУ - 150К (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7513	6254	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2р	82	87	87	83	80	75	69	62	55	81	

Источник информации: не указан

28. [ИШ0204] МДУ - 150К (сущ. ист.)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

122

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7522	6236	0

Источник информации: не указан

29. [ИШ0205] МДУ - 150К (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7539	6210	0

Источник информации: не указан

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	82	87	87	83	80	75	69	62	55	81	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	82	87	87	83	80	75	69	62	55	81	

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

Время воздействия шума: 07.00 - 23.00 ч.

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

Таблица 2.1.

Расчетные уровни шума

№	Идентификатор РТ	координаты расчетной точки, м			Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
		X _{рт}	Y _{рт}	Z _{рт} (высота)	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	РТ1	5609	5040	1,5	ФТ 1										
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:					33	51	47	44	42	35	28	10		42	48
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ0002-35дБА, ИШ0005-35дБА, ИШ0008-33дБА, ИШ0010-33дБА, ИШ0006-31дБА, ИШ0007-31дБА, ИШ0003-31дБА, ИШ0009-30дБА, ИШ0001-29дБА, ИШ0004-27дБА															
2	РТ2	5828	7059	1,5	ФТ 2										
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 7 до 23 ч.					90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:					34	50	46	43	40	33	25	6		41	46
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ0001-34дБА, ИШ0003-32дБА, ИШ0009-31дБА, ИШ0006-31дБА, ИШ0010-30дБА, ИШ0008-29дБА, ИШ0002-28дБА, ИШ0005-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0004-26дБА															
3	РТ3	3098	4700	1,5	ФТ 3										
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 7 до 23 ч.					90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:					26	41	36	31	26	12				27	32
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

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

Основной вклад источниками шума: ИШ0002-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0003-17дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0007-17дБА, ИШ0001-16дБА, ИШ0009-16дБА, ИШ0006-16дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0004-13дБА, ИШ0011-10дБА, ИШ0012-9дБА															
4	РТ4	2989	5229	1,5	ФТ 4										
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 7 до 23 ч.					90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:					26	41	36	31	26	13				27	32
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ0002-18дБА, ИШ0008-18дБА, ИШ0003-18дБА, ИШ0005-18дБА, ИШ0007-17дБА, ИШ0001-17дБА, ИШ0009-17дБА, ИШ0006-16дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0004-13дБА, ИШ0011-11дБА, ИШ0012-9дБА															

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	5828	7059	1,5	34	90	-	
2	63 Гц	5609	5040	1,5	51	67	-	
3	125 Гц	5609	5040	1,5	47	57	-	
4	250 Гц	5609	5040	1,5	44	49	-	
5	500 Гц	5609	5040	1,5	42	44	-	
6	1000 Гц	5609	5040	1,5	35	40	-	
7	2000 Гц	5609	5040	1,5	28	37	-	
8	4000 Гц	5609	5040	1,5	10	35	-	
9	8000 Гц	5609	5040	1,5	0	33	-	
10	Экв. уровень	5609	5040	1,5	42	45	-	
11	Мах. уровень	5609	5040	1,5	48	60	-	

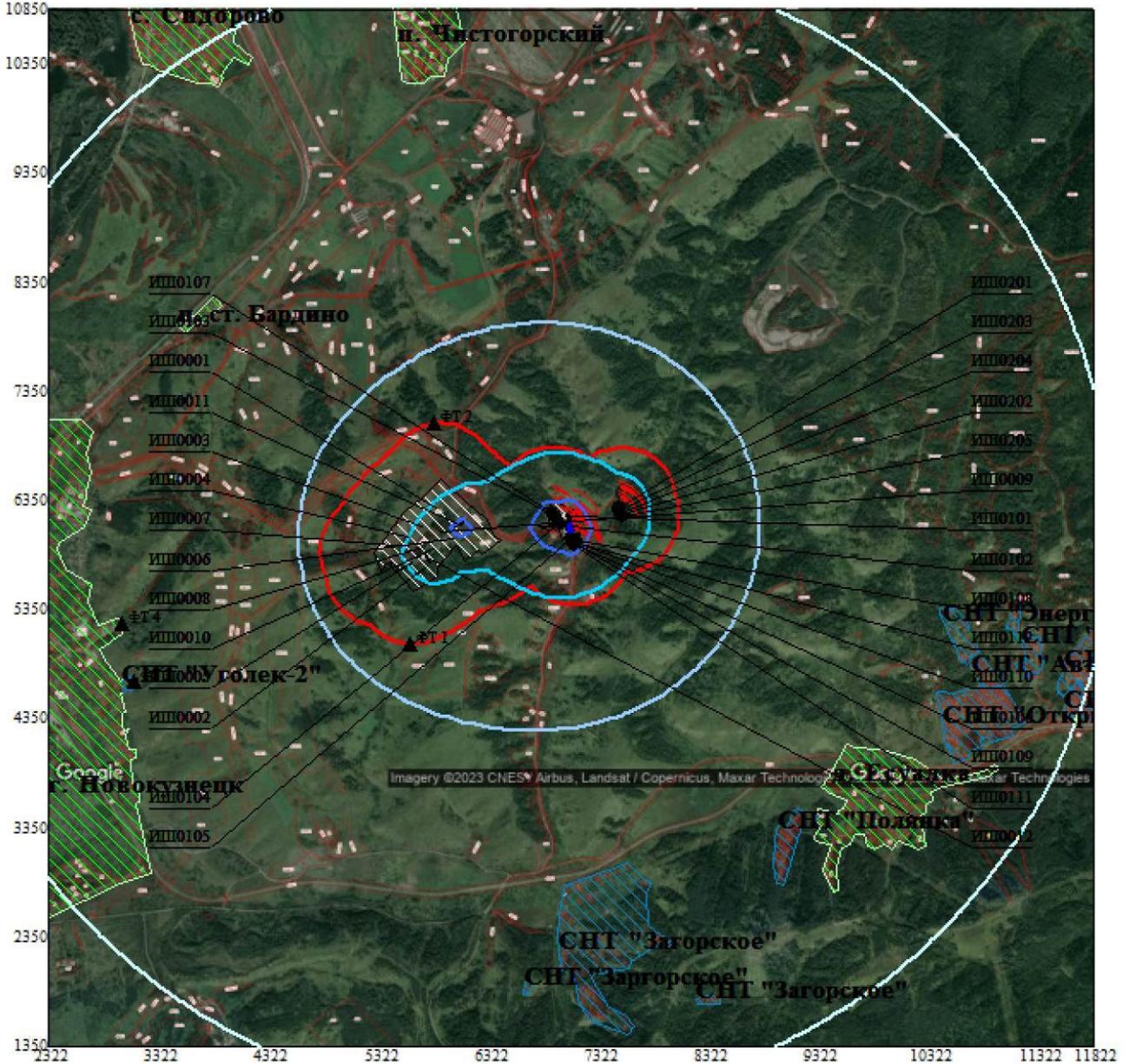
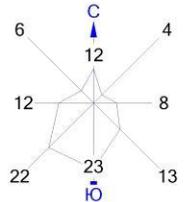
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

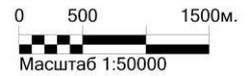
124

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Условные обозначения:
 СНТ, группа N 01
 Жилые зоны, группа N 02
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расчетные точки, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 04

Изофоны в дБ
 23.0 дБ
 31.0 дБ
 39.0 дБ
 47.0 дБ
 55.0 дБ



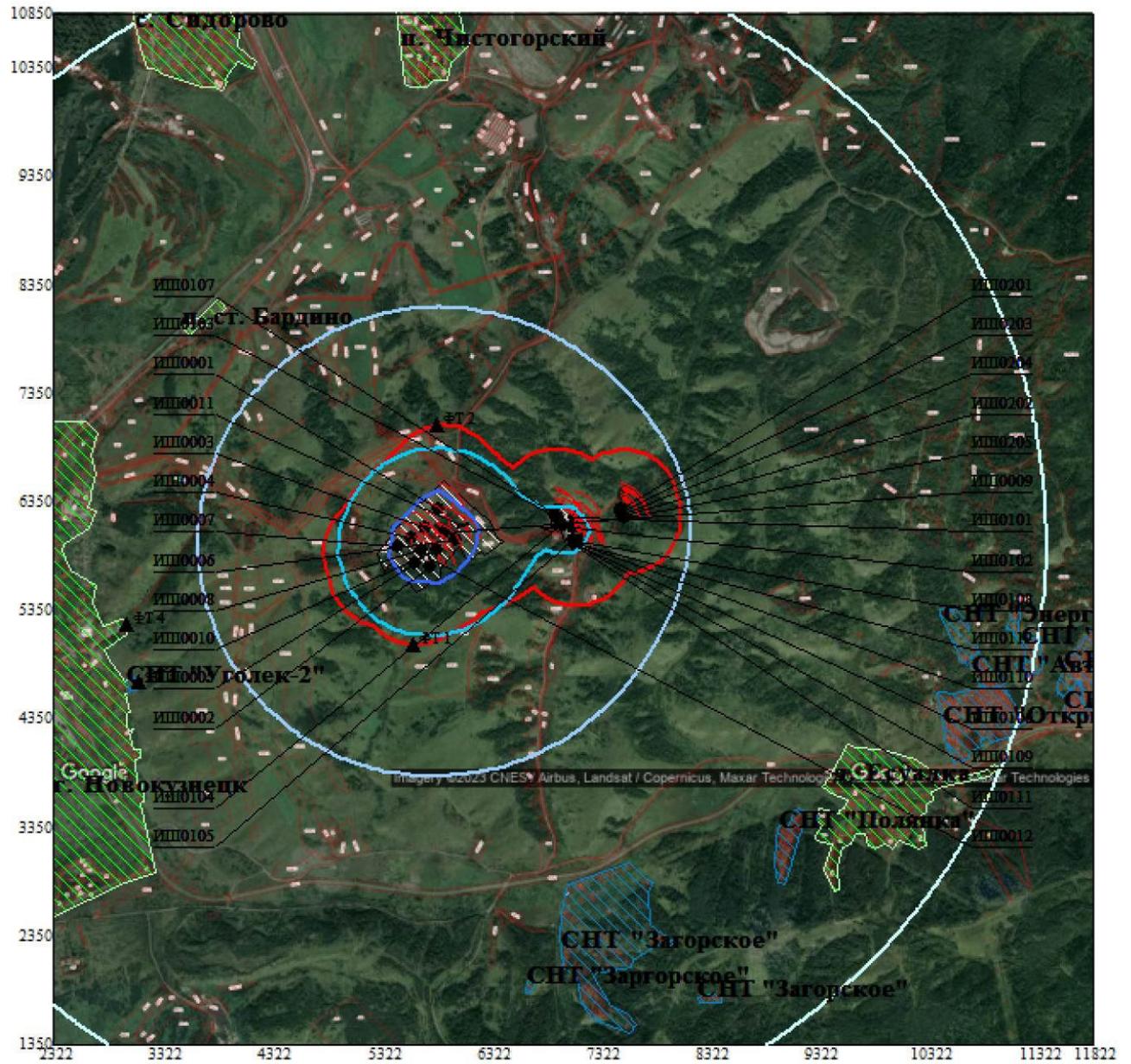
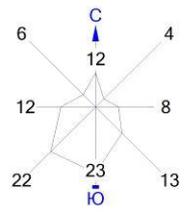
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 55.08 дБ достигается в точке x= 7072 y= 6100
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

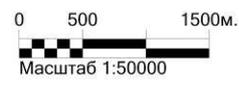
Лист
125

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



- Условные обозначения:
- СЗТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 36.0 дБ
 - 44.0 дБ
 - 52.0 дБ
 - 60.0 дБ

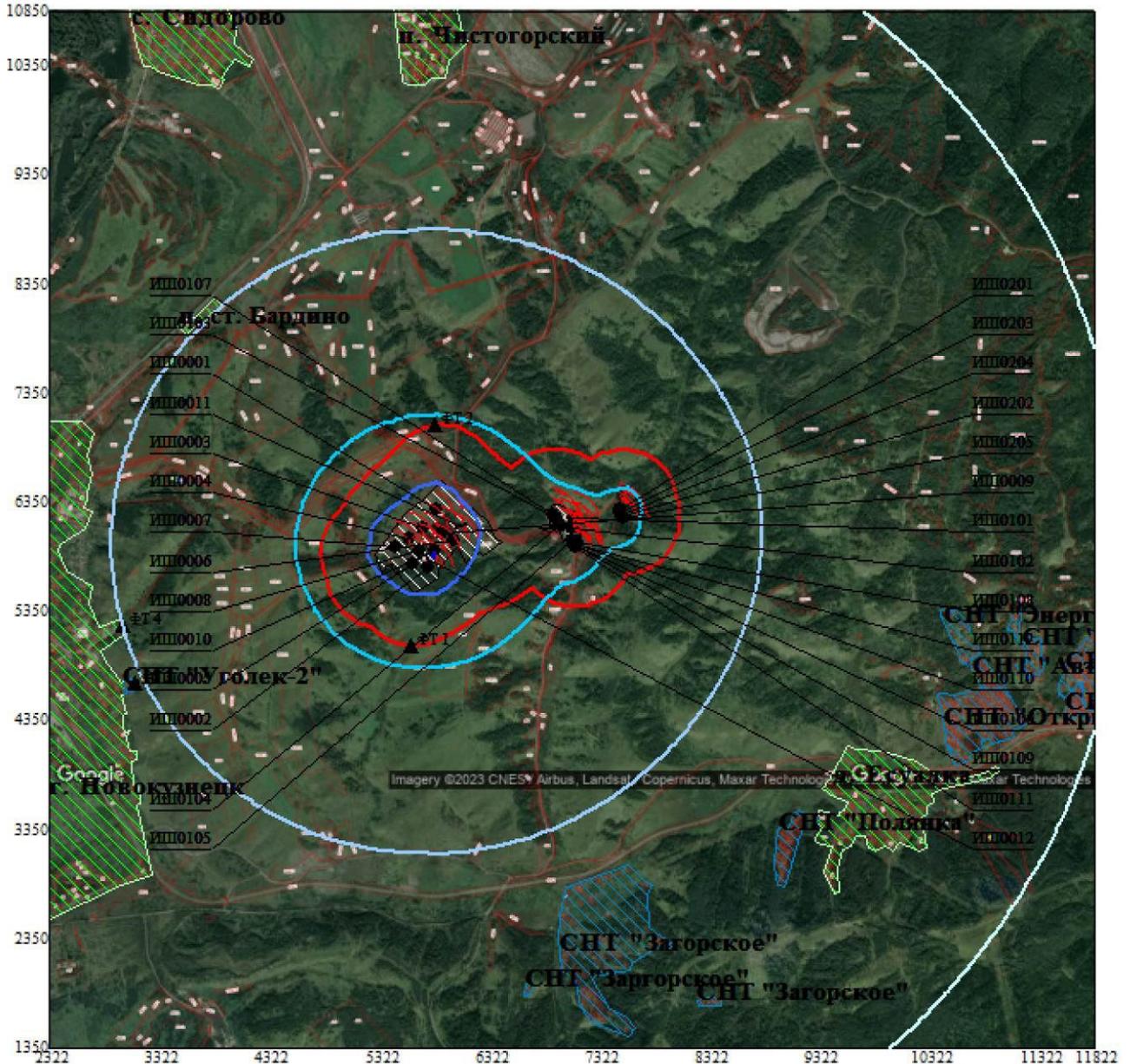
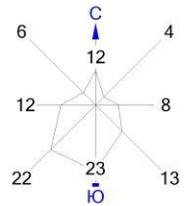


Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 67.53 дБ достигается в точке x= 5822 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

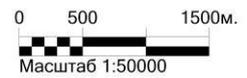
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 126

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 27.0 дБ
 - 36.0 дБ
 - 45.0 дБ
 - 54.0 дБ
 - 63.0 дБ

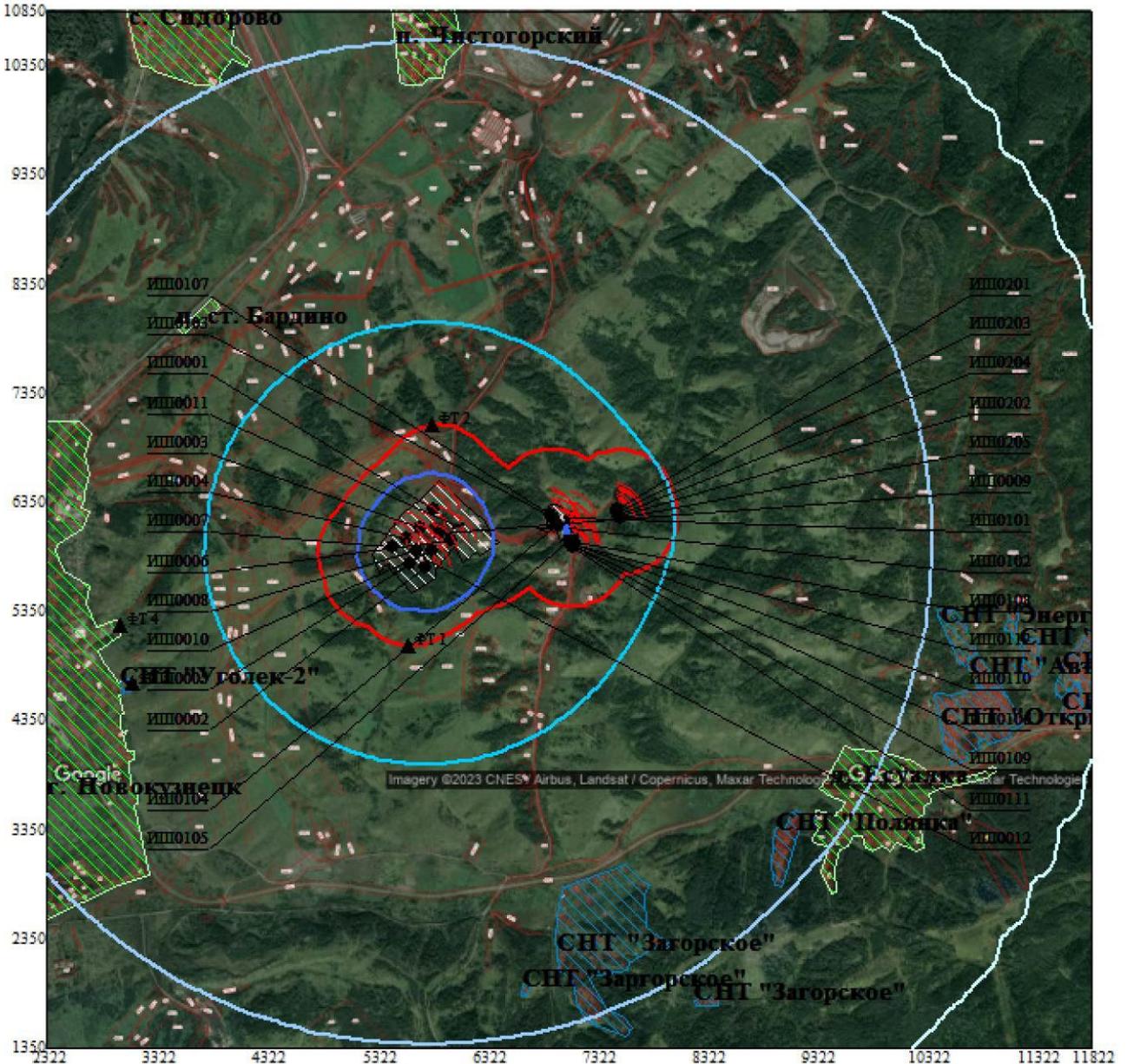
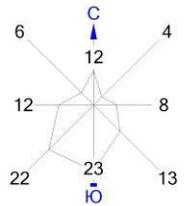


Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 63.05 дБ достигается в точке x= 5822 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

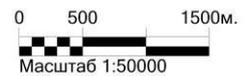
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 2.0 дБ
 - 17.0 дБ
 - 32.0 дБ
 - 47.0 дБ



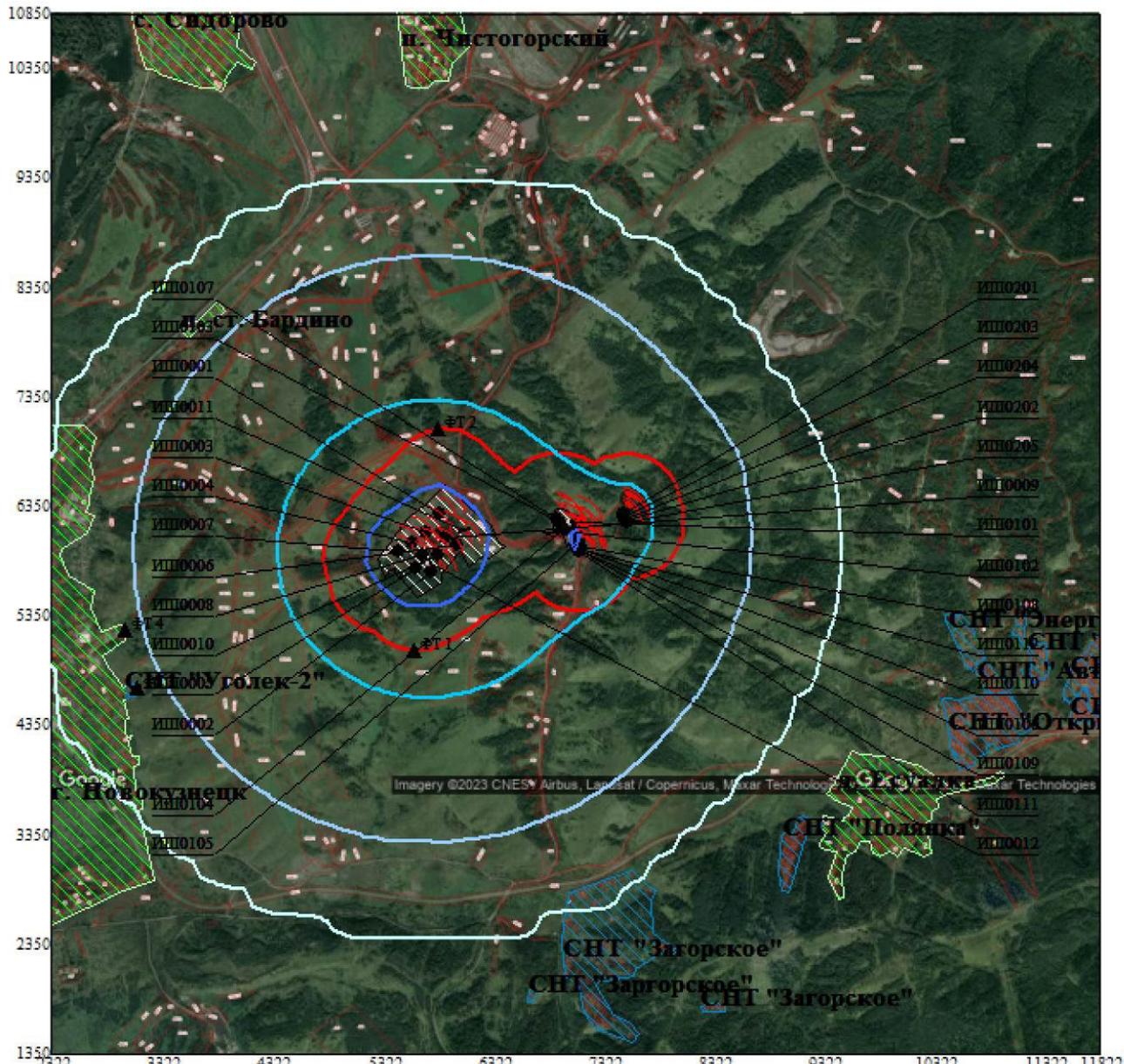
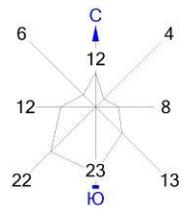
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 61.55 дБ достигается в точке x= 5822 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

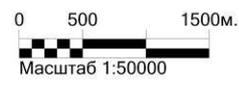
Лист
129

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



- Условные обозначения:
- СЗТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 1.0 дБ
 - 15.0 дБ
 - 29.0 дБ
 - 43.0 дБ



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 56.85 дБ достигается в точке x= 5822 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

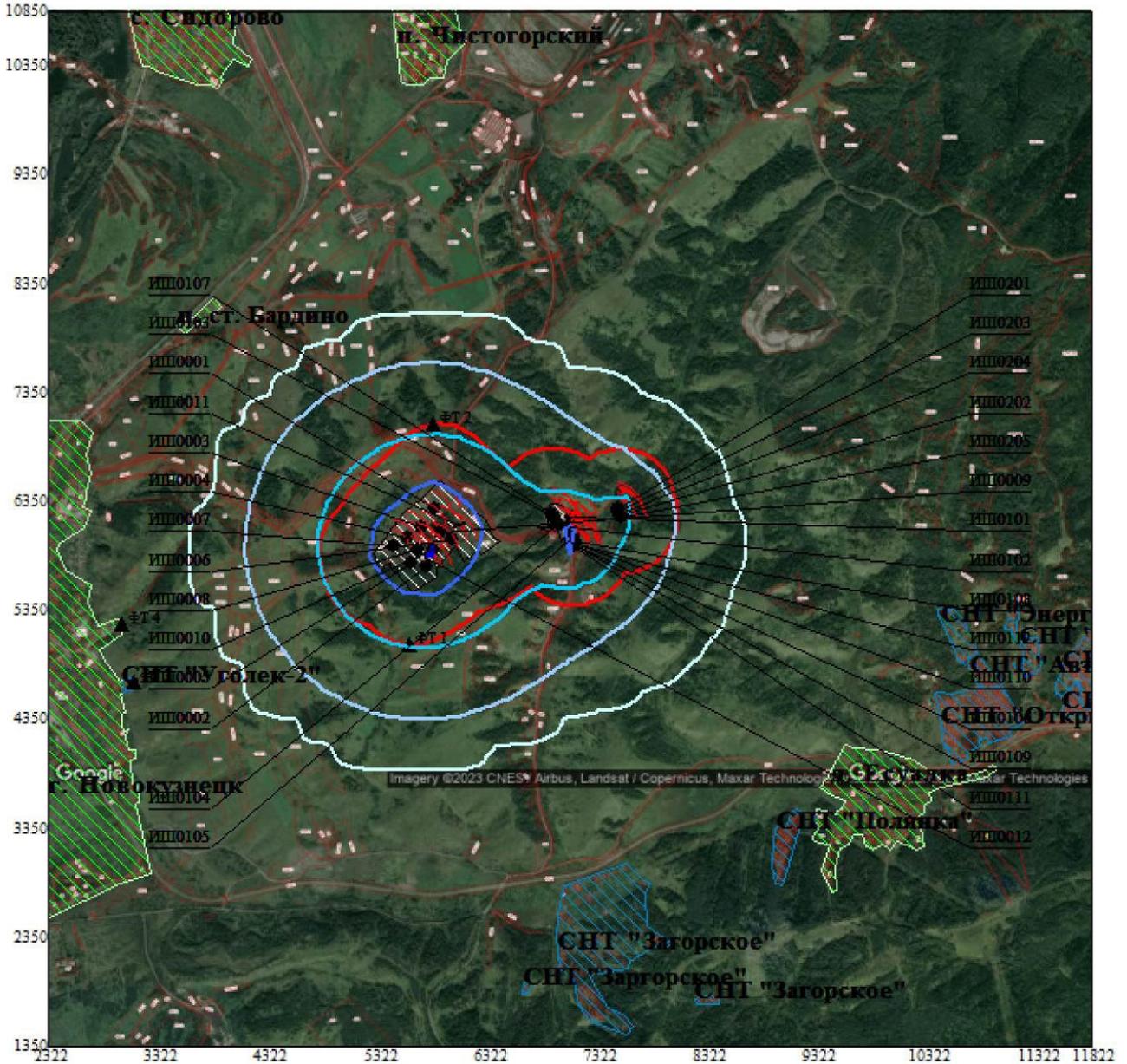
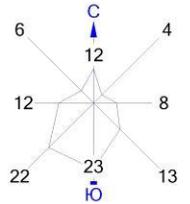
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
130

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 1.0 дБ
 - 14.0 дБ
 - 27.0 дБ
 - 40.0 дБ
 - 53.0 дБ

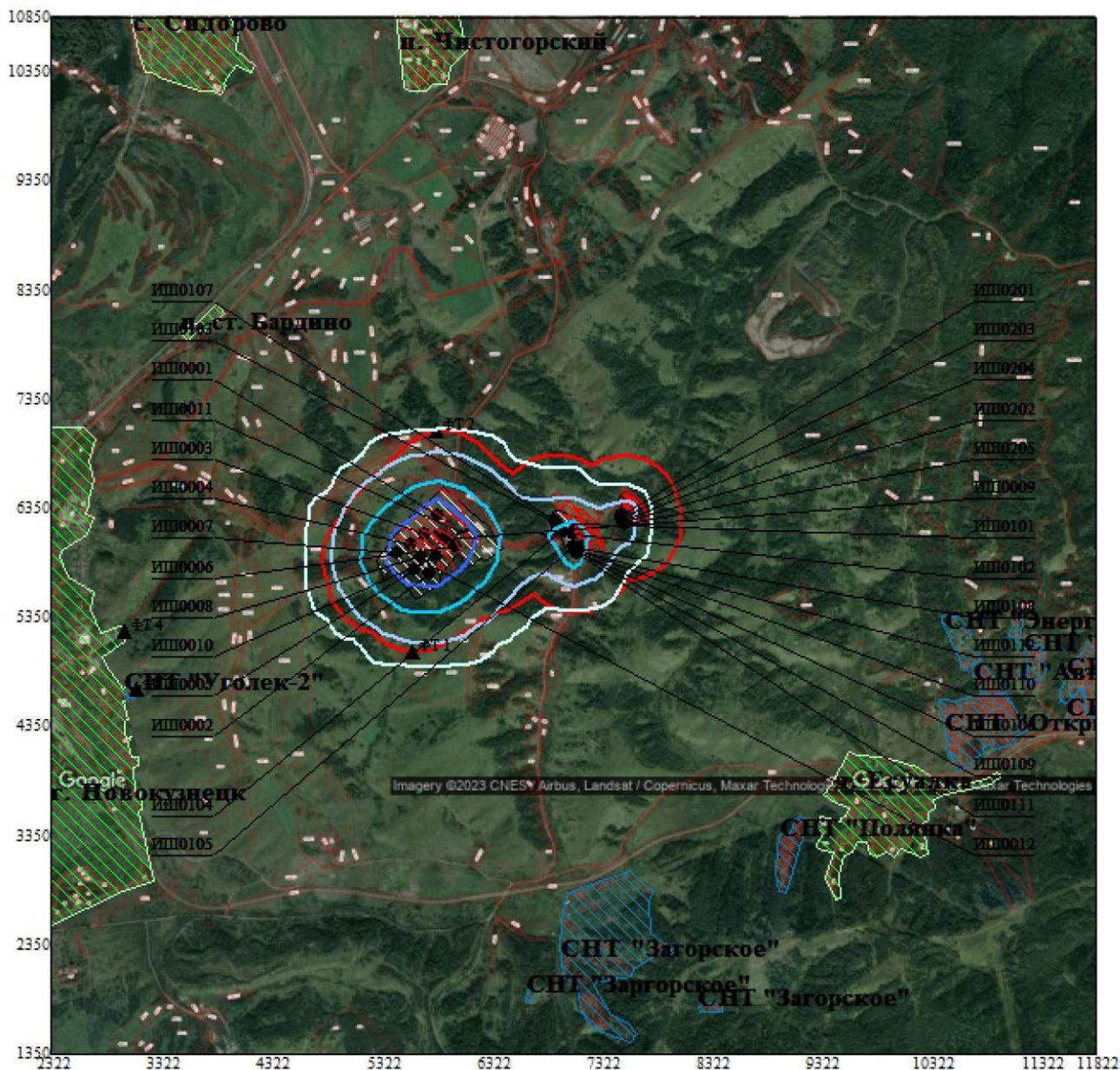
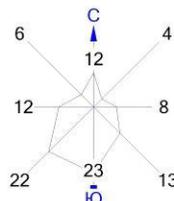


Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 53.25 дБ достигается в точке x= 5822 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 131

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



- Условные обозначения:**
- СЗТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04
- Изофоны в дБ**
- 3.0 дБ
 - 14.0 дБ
 - 25.0 дБ
 - 36.0 дБ

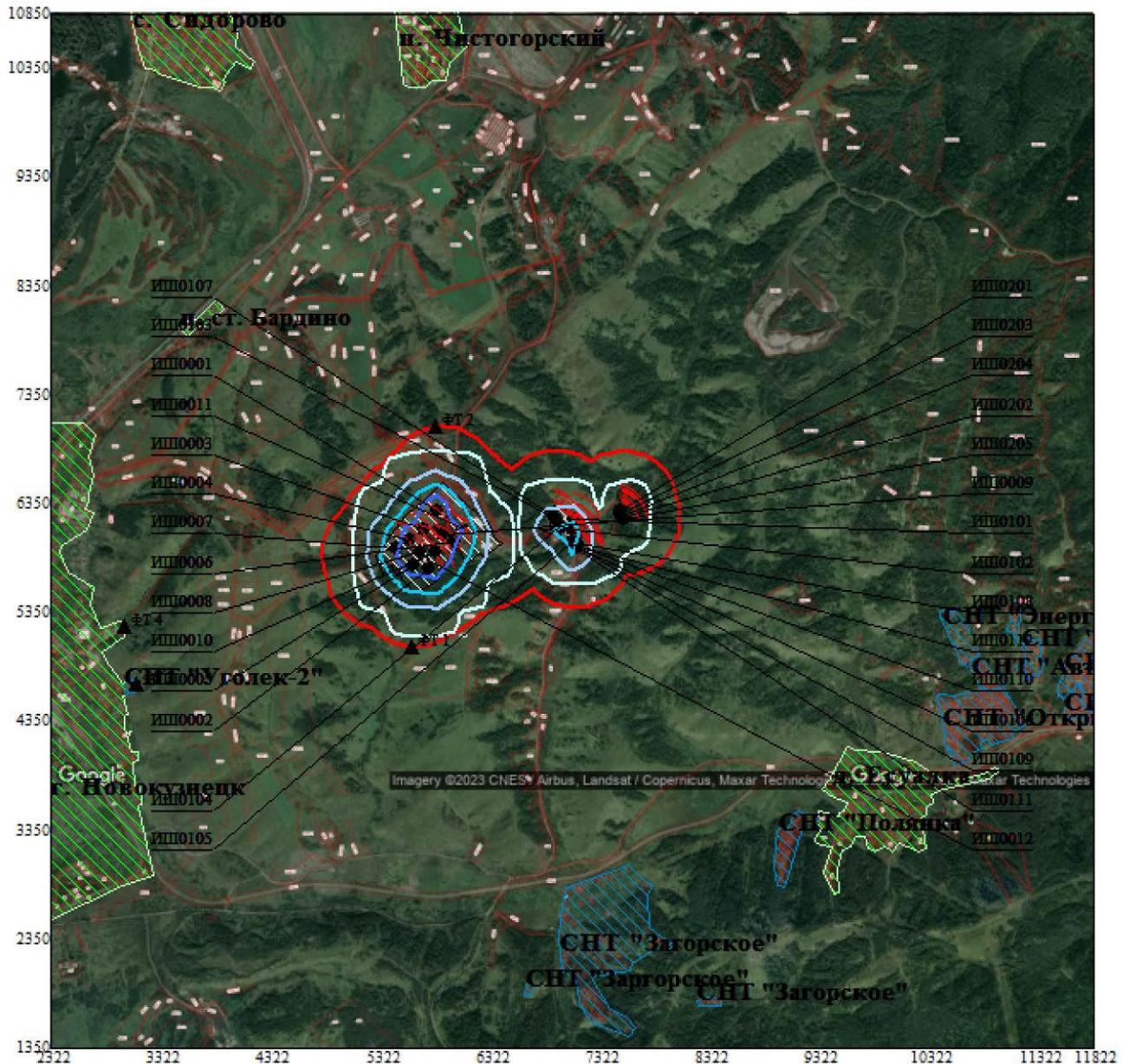
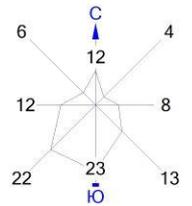
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 46.62 дБ достигается в точке x= 5822 y= 6100
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
132

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04
- Изофоны в дБ
- 1.0 дБ
 - 11.0 дБ
 - 21.0 дБ
 - 31.0 дБ



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 40.95 дБ достигается в точке x= 5822 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

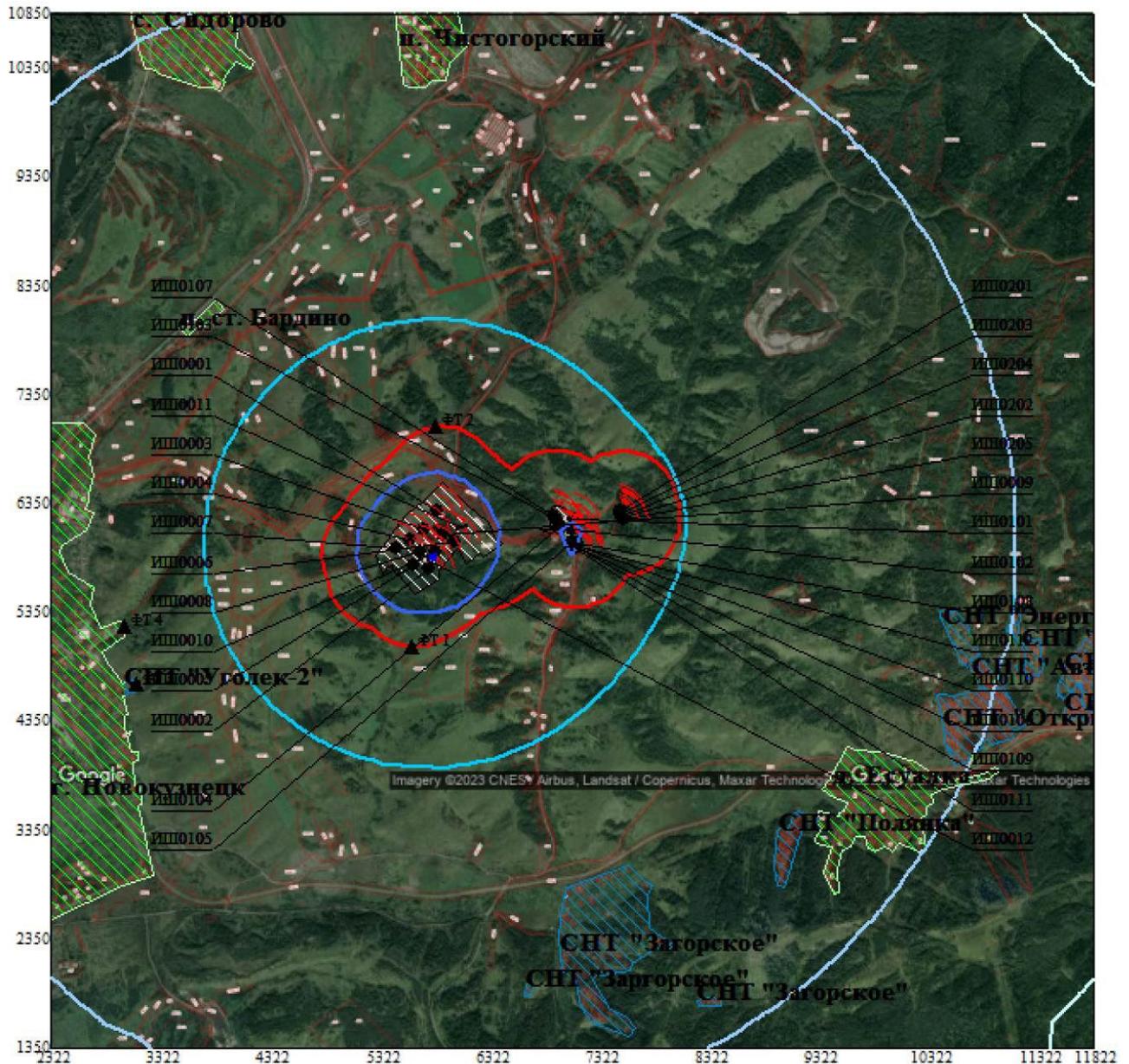
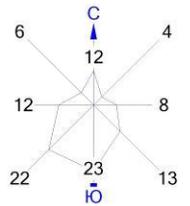
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

133

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 2.0 дБ
 - 17.0 дБ
 - 32.0 дБ
 - 47.0 дБ
 - 62.0 дБ

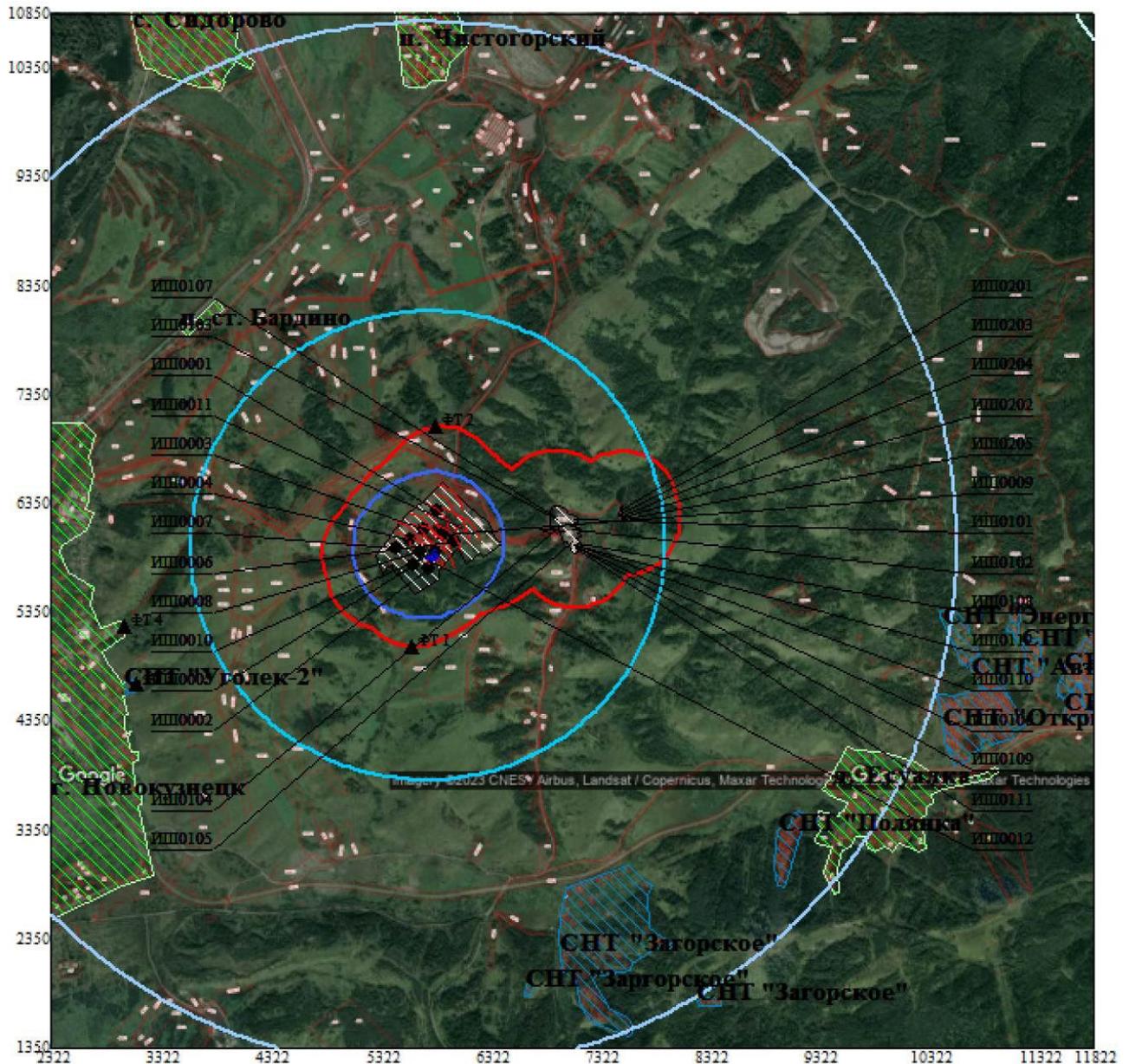
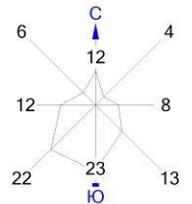


Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 62.32 дБ(А) достигается в точке x= 5822 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

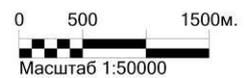
Инва. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 134

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N011 Мах. уровень шума



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04
- Изофоны в дБ
- 7.0 дБ
 - 22.0 дБ
 - 37.0 дБ
 - 52.0 дБ
 - 67.0 дБ

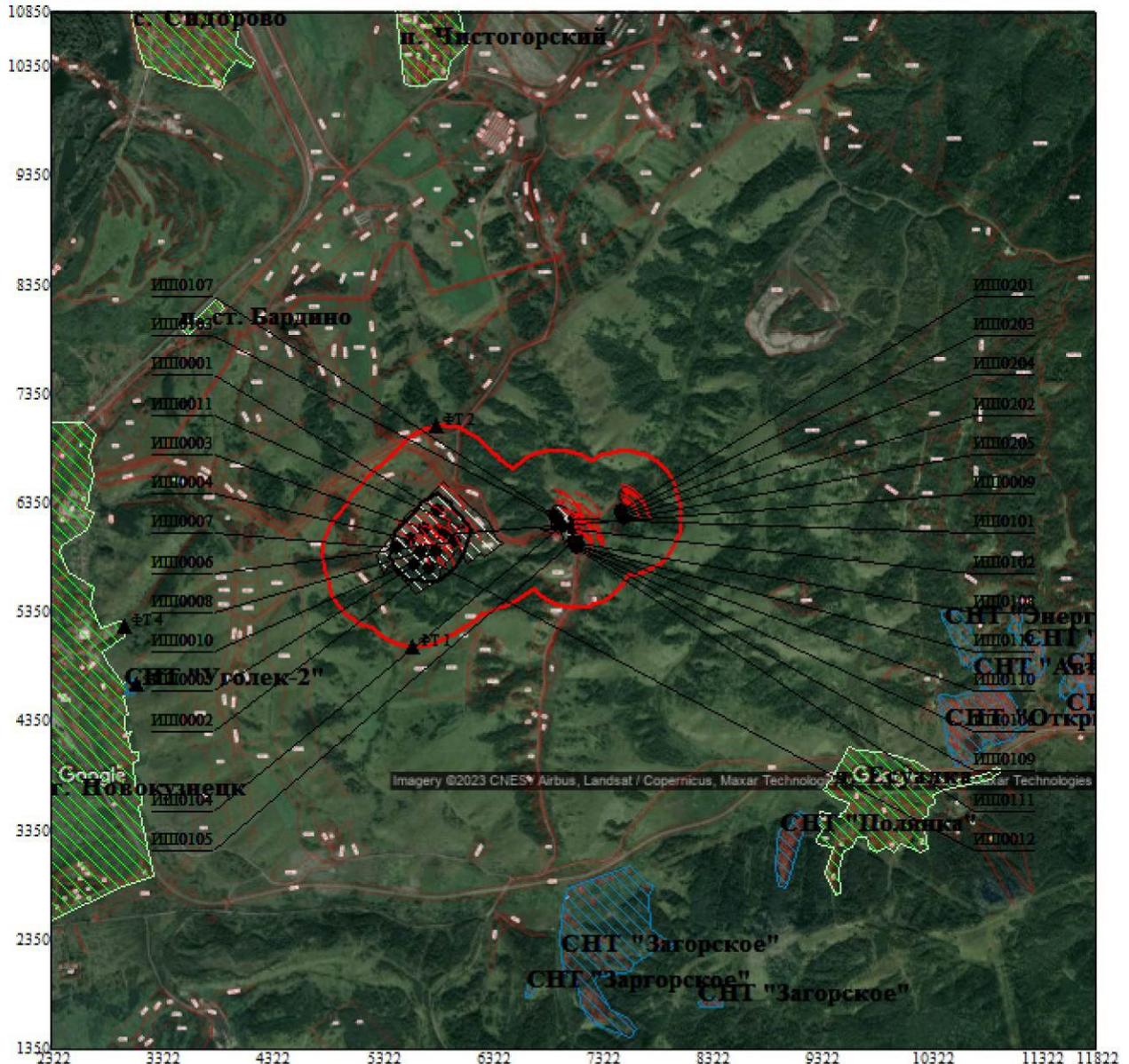
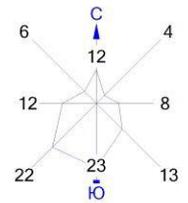


Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 67.4 дБ(А) достигается в точке x= 5822 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

						002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		135

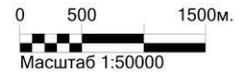
Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 NSZZ C33 по расчетным уровням шума



- Условные обозначения:
- СЗТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

Изофоны в дБ

— 1.0 дБ



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 1.14 дБ(А) достигается в точке x= 5822 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

136

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

**Приложение R
(обязательное)**

Расчет шумового воздействия на период эксплуатации ночное время

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: *Расчетная зона: Фиксированные точки*

Список литературы

1. МУК 4.3.2194-07 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях".
2. ГОСТ 31295.2-2005 "Затухание звука при расстройении на местности"
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
5. ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий".
6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы".
7. СП 51.13330.2011 Защита от шума.
8. Справочник проектировщика "Защита от шума в градостроительстве". М., "Стройиздат", 1993.
9. Руководство по технико-экономической оценке шумозащитных мероприятий, осуществляемых строительными-акустическими методами. М., "Стройиздат", 1987–39.
10. Руководство по расчету и проектированию шумоглушения вентиляционных установок. Москва, "Стройиздат", 1982.
11. Справочник проектировщика "Защита от шума". Москва, "Стройиздат", 1974.
12. Типовой альбом ГПИ Сантехпроект. Серия 5. 904-17. Глушители шума вентиляционных установок.
13. Борьба с шумом на производстве. Справочник. Под ред. Е.Я. Юдина, М., "Машиностроение", 1985 г.

Таблица 1. **Характеристики источников шума**

1. [ИШ0001] Бульдозер Четра Т-20.01 ЯБР-1

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
5835	6282	1,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прот. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
7,5	1	2р	79	77	76	74	68	67	60	59	73	78

						002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ						Лист
												137
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

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

Источник информации: не указан

2. [ИШ0004] Экскаватор погрузчик JCB/4CX SM

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
5600	6022	1,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7,5	1	2р		78	74	68	68	67	66	61	53	72	77

Источник информации: не указан

3. [ИШ0005] Поливомочная машина Регион 45 КДМ Р 65115

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
5621	5796	1,5

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

Источник информации: не указан

4. [ИШ0011] Транспортировка отходов/инертного материала

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

Координаты центра источника, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.
X _s	Y _s	Z _s			
6059	6137	1.5	100	10	19,5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7,5	1	2р	56	63	58	55	52	52	49	43	31	56	

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

5. [ИШ0101] Насосная станция шахтных вод (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7084	6202	1.5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	77	77	77	75	71	67	62	56	50	73	

Источник информации: не указан

6. [ИШ0102] Противопожарная насосная станция (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7075	6111	1.5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	77	77	77	75	71	67	62	56	50	73	

Источник информации: не указан

7. [ИШ0103] Бульдозер (сущ. ист.)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

138

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
6938	6208	1.5

Источник информации: не указан

8. [ИШ0104] Погрузчик (сущ. ист.)

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

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	86	86	85	79	73	69	64	60	55	76	

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
6964	6143	1.5

Источник информации: не указан

9. [ИШ0105] Вентилятор (сущ. ист.)

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

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	99	99	92	86	83	80	78	76	74	87	

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7069	5999	1.5

Источник информации: не указан

10. [ИШ0106] Вентилятор (сущ. ист.)

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

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	85	90	90	86	82	78	72	65	57	85	

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7103	5964	1.5

Источник информации: не указан

11. [ИШ0107] Сортировочный комплекс (сущ. ист.)

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

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	85	90	90	86	82	78	72	65	57	85	

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
6900	6247	1.5

Источник информации: не указан

12. [ИШ0108] Дымосос (сущ. ист.)

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

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	59	59	60	62	63	64	61	57	54	68	

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7111	5984	1.5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	82	82	83	80	76	75	72	70	67	80	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

139

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

Источник информации: не указан

13. [ИШ0109] Циклон (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7104	5955	1.5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	81	81	84	82	78	74	69	63	56	80	

Источник информации: не указан

14. [ИШ0110] Вентилятор дугевои (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7102	5975	1.5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	82	82	84	83	83	88	88	72	65	92	

Источник информации: не указан

15. [ИШ0111] Узел подготовки угля (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7105	5942	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	73	73	74	76	77	78	75	71	68	82	

Источник информации: не указан

16. [ИШ0112] Конвейер подачи угля (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7085	5981	1.5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4р	59	59	60	62	63	64	61	57	54	68	

Источник информации: не указан

17. [ИШ0201] МДУ - 150К (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
7511	6284	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	82	87	87	83	80	75	69	62	55	81	

Источник информации: не указан

18. [ИШ0202] МДУ - 150К (сущ. ист.)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

140

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7530	6218	1.5

Источник информации: не указан

19. [ИШ0203] МДУ - 150К (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7513	6254	1.5

Источник информации: не указан

20. [ИШ0204] МДУ - 150К (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7522	6236	1.5

Источник информации: не указан

21. [ИШ0205] МДУ - 150К (сущ. ист.)

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
7539	6210	1.5

Источник информации: не указан

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	82	87	87	83	80	75	69	62	55	81	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	82	87	87	83	80	75	69	62	55	81	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	82	87	87	83	80	75	69	62	55	81	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р	82	87	87	83	80	75	69	62	55	81	

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

Время воздействия шума: 23.00 - 07.00 ч.

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

Таблица 2.1.

Расчетные уровни шума

№	Идентифи-катор РТ	координаты расчетной точки, м			Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
		X _{рт}	Y _{рт}	Z _{рт} (высота)	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	РТ1	5609	5040	1,5	ФТ 1										
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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

141

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

Расчетные уровни шума:					32	45	41	36	37	30	22	6	36	43	
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основной вклад источниками шума: ИШ0005-35дБА, ИШ0001-29дБА, ИШ0004-27дБА															
2	РТ2	5828	7059	1,5	ФТ 2										
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 7 до 23 ч.					90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:					33	45	41	38	36	29	22	4	36	41	
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основной вклад источниками шума: ИШ0001-34дБА, ИШ0005-28дБА, ИШ0004-26дБА															
3	РТ3	3098	4700	1,5	ФТ 3										
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 7 до 23 ч.					90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:					25	36	30	24	21	7			21	26	
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основной вклад источниками шума: ИШ0005-17дБА, ИШ0001-16дБА, ИШ0004-13дБА, ИШ0011-10дБА															
4	РТ4	2989	5229	1,5	ФТ 4										
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 7 до 23 ч.					90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные уровни шума:					25	36	30	24	21	9			21	27	
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Основной вклад источниками шума: ИШ0005-18дБА, ИШ0001-17дБА, ИШ0004-13дБА, ИШ0011-11дБА															

Источник информации: Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21

Таблица 2.2. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

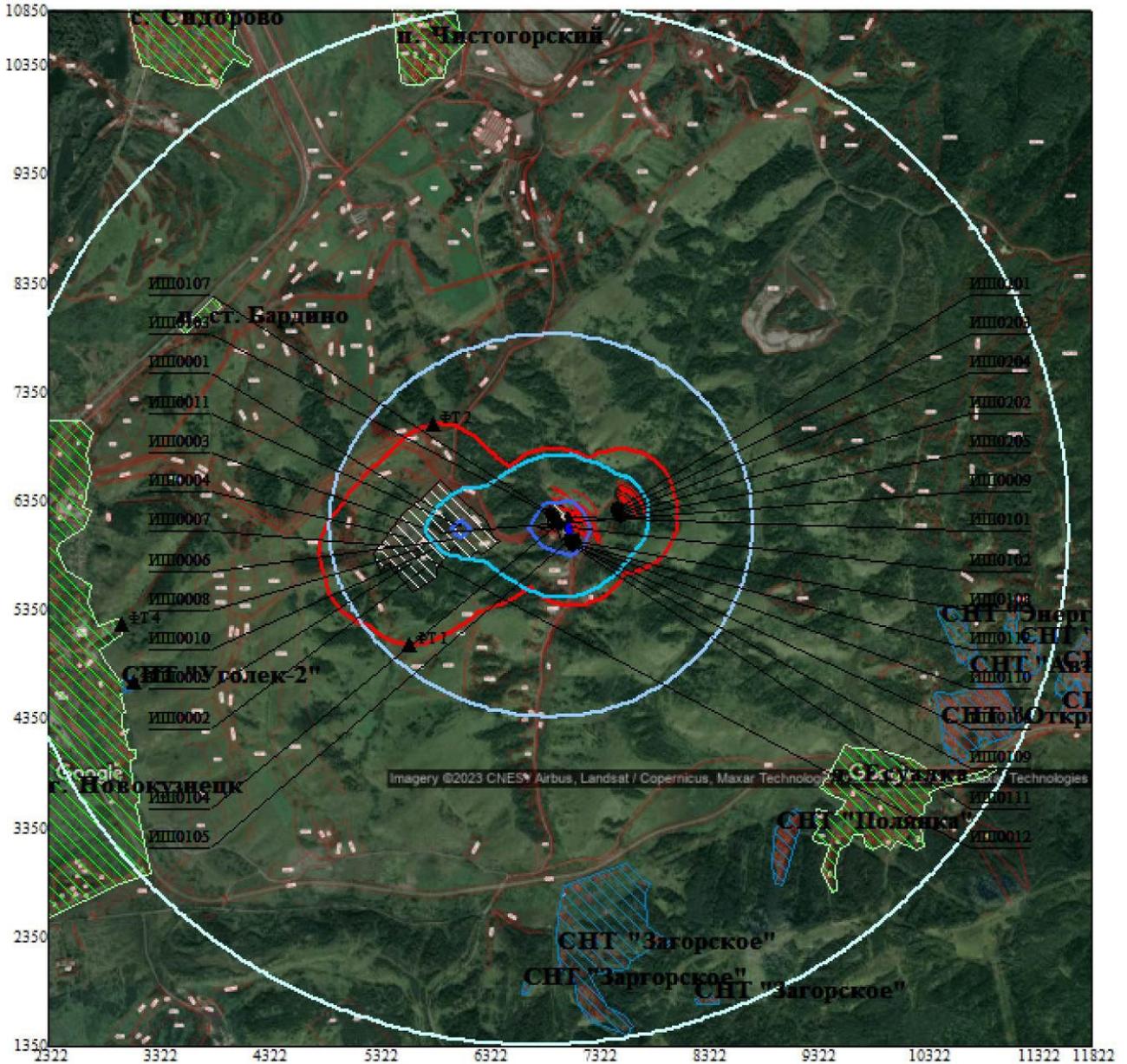
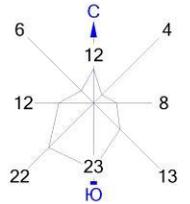
№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	5828	7059	1,5	33	90	-	
2	63 Гц	5609	5040	1,5	45	67	-	
3	125 Гц	5828	7059	1,5	41	66	-	
4	250 Гц	5828	7059	1,5	38	59	-	
5	500 Гц	5609	5040	1,5	37	44	-	
6	1000 Гц	5609	5040	1,5	30	40	-	
7	2000 Гц	5609	5040	1,5	22	37	-	
8	4000 Гц	5609	5040	1,5	6	35	-	
9	8000 Гц	5609	5040	1,5	0	33	-	
10	Экв. уровень	5609	5040	1,5	36	45	-	
11	Мах. уровень	5609	5040	1,5	43	60	-	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

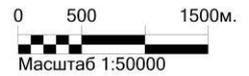
Лист
142

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 23.0 дБ
 - 31.0 дБ
 - 39.0 дБ
 - 47.0 дБ
 - 55.0 дБ

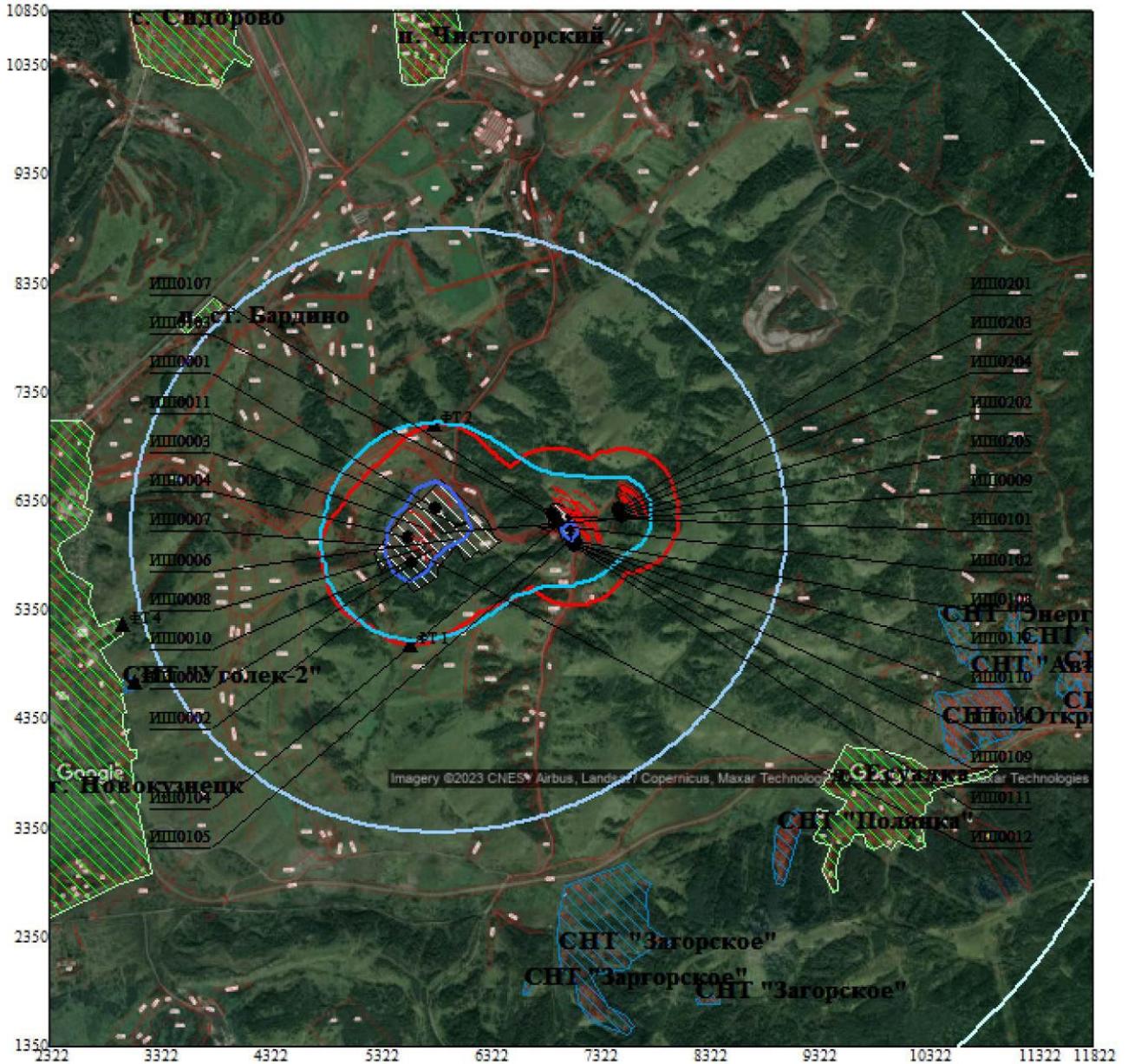
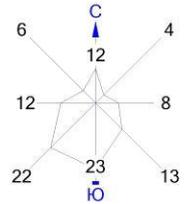


Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 55.08 дБ достигается в точке x= 7072 y= 6100
 Расчётный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчётной сетки 250 м, количество расчётных точек 39*39

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

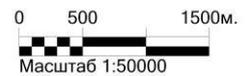
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 143

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 21.0 дБ
 - 31.0 дБ
 - 41.0 дБ
 - 51.0 дБ



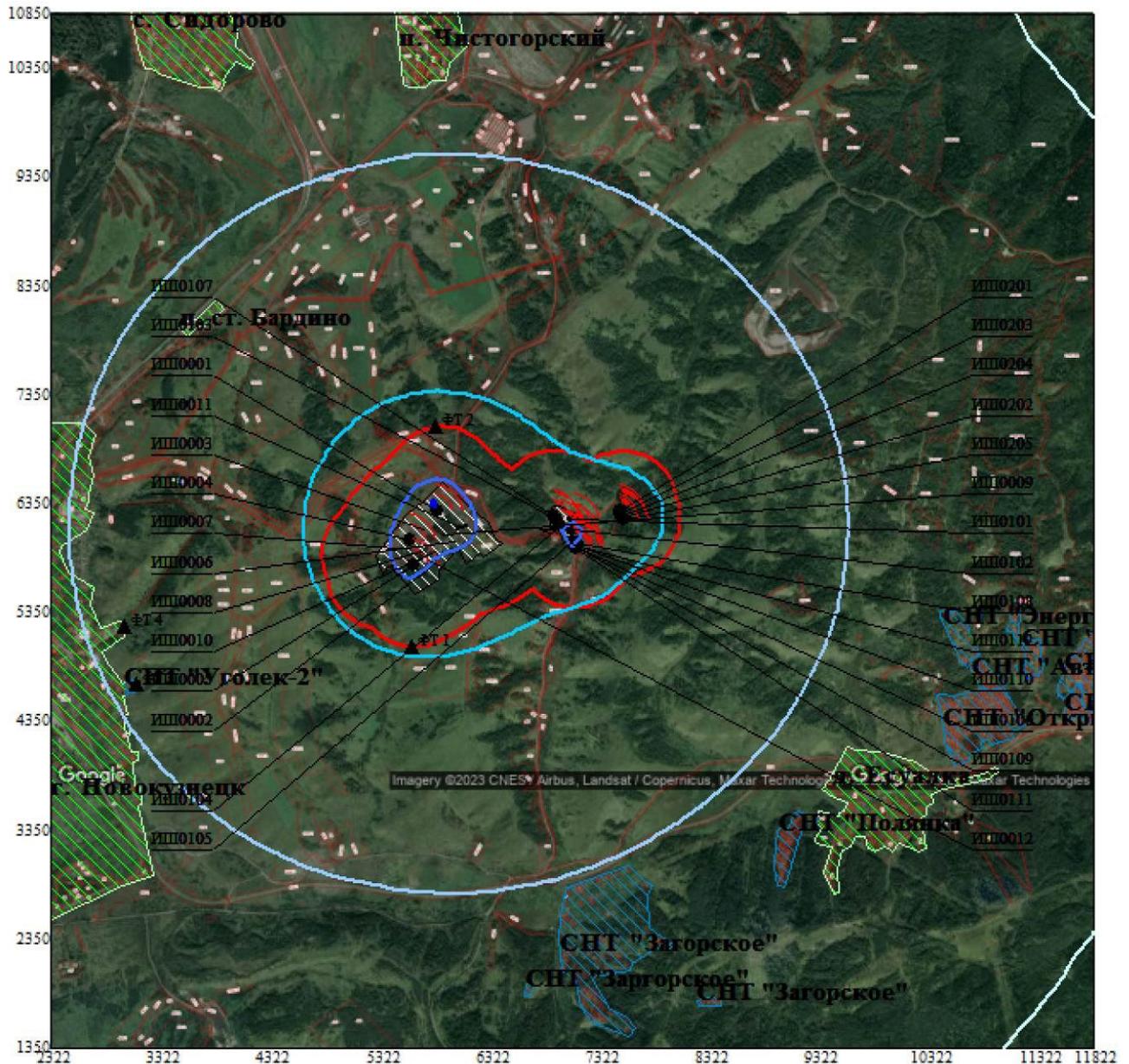
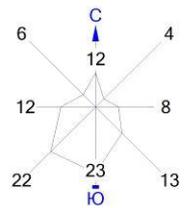
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 60.56 дБ достигается в точке x= 5822 y= 6350
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

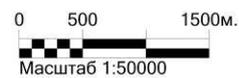
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04
- Изофоны в дБ
- 11.0 дБ
 - 23.0 дБ
 - 35.0 дБ
 - 47.0 дБ
 - 59.0 дБ

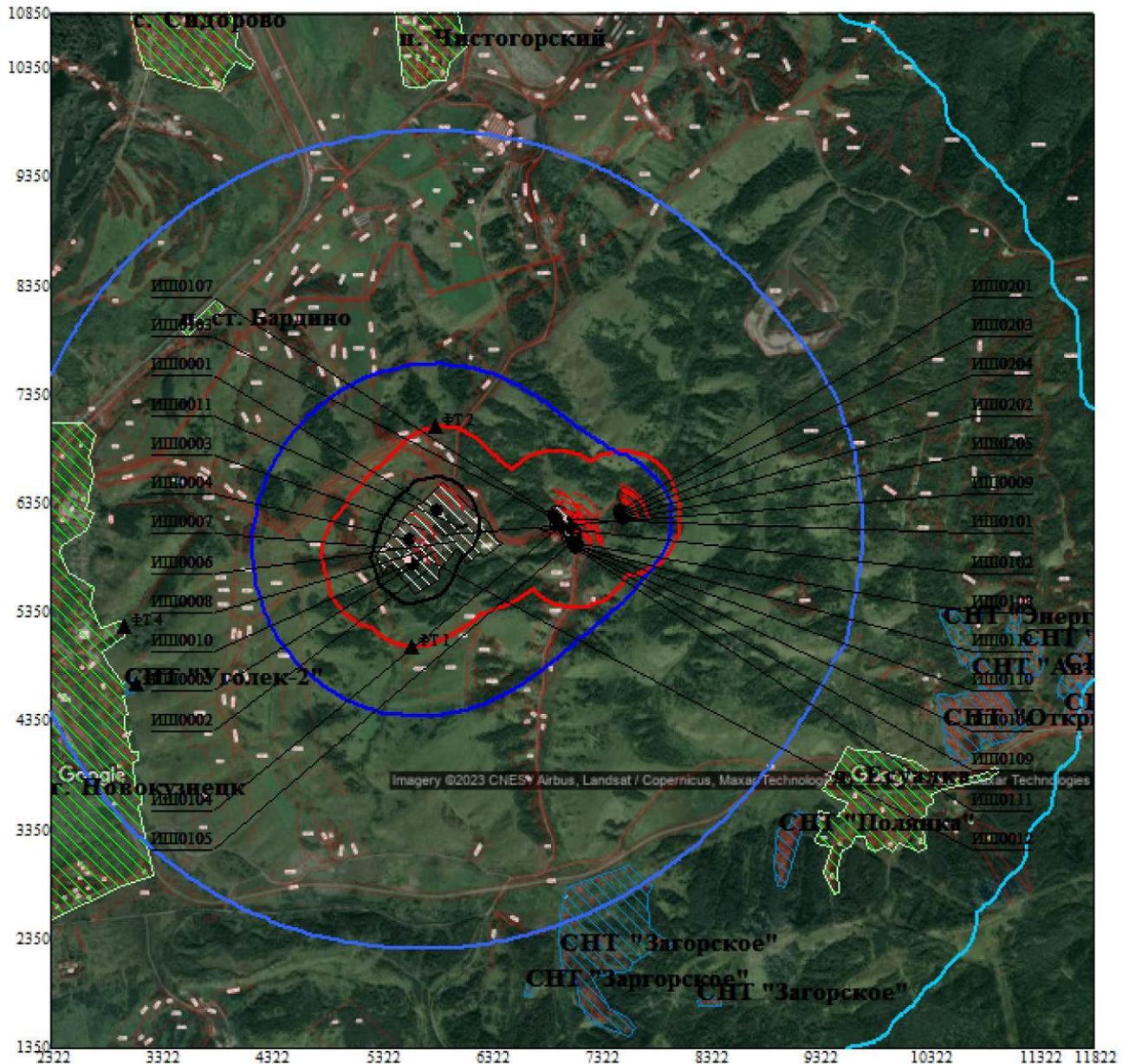
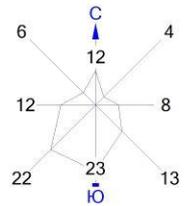


Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 59.42 дБ достигается в точке x= 5822 y= 6350
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

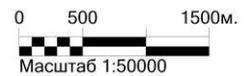
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04
- Изофоны в дБ
- 2.0 дБ
 - 16.0 дБ
 - 30.0 дБ
 - 44.0 дБ
 - 58.0 дБ

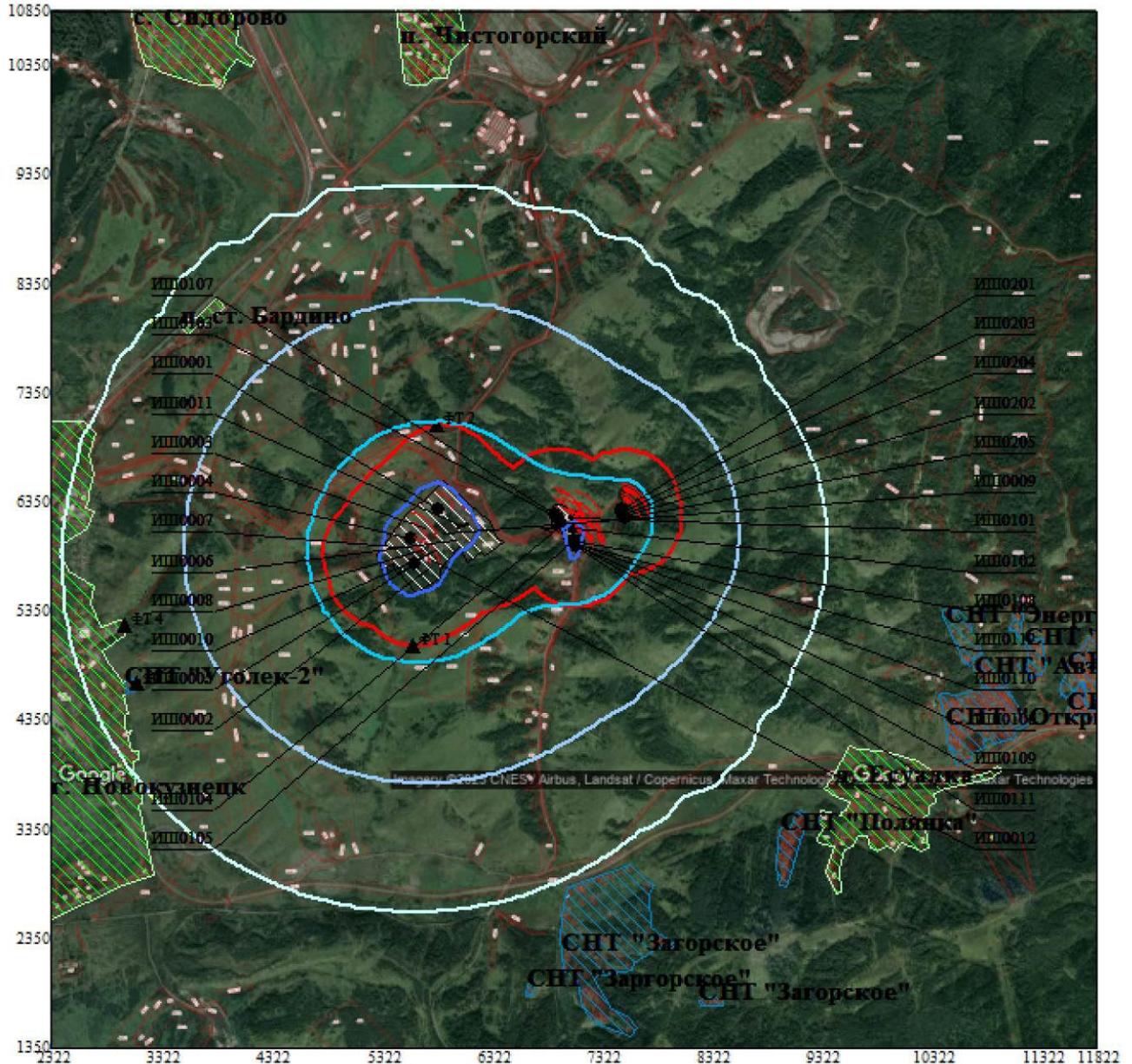
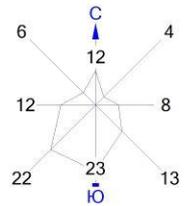


Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 58 дБ достигается в точке x= 5572 y= 5850
 Расчётный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчётной сетки 250 м, количество расчётных точек 39*39

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							147

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 2.0 дБ
 - 15.0 дБ
 - 28.0 дБ
 - 41.0 дБ



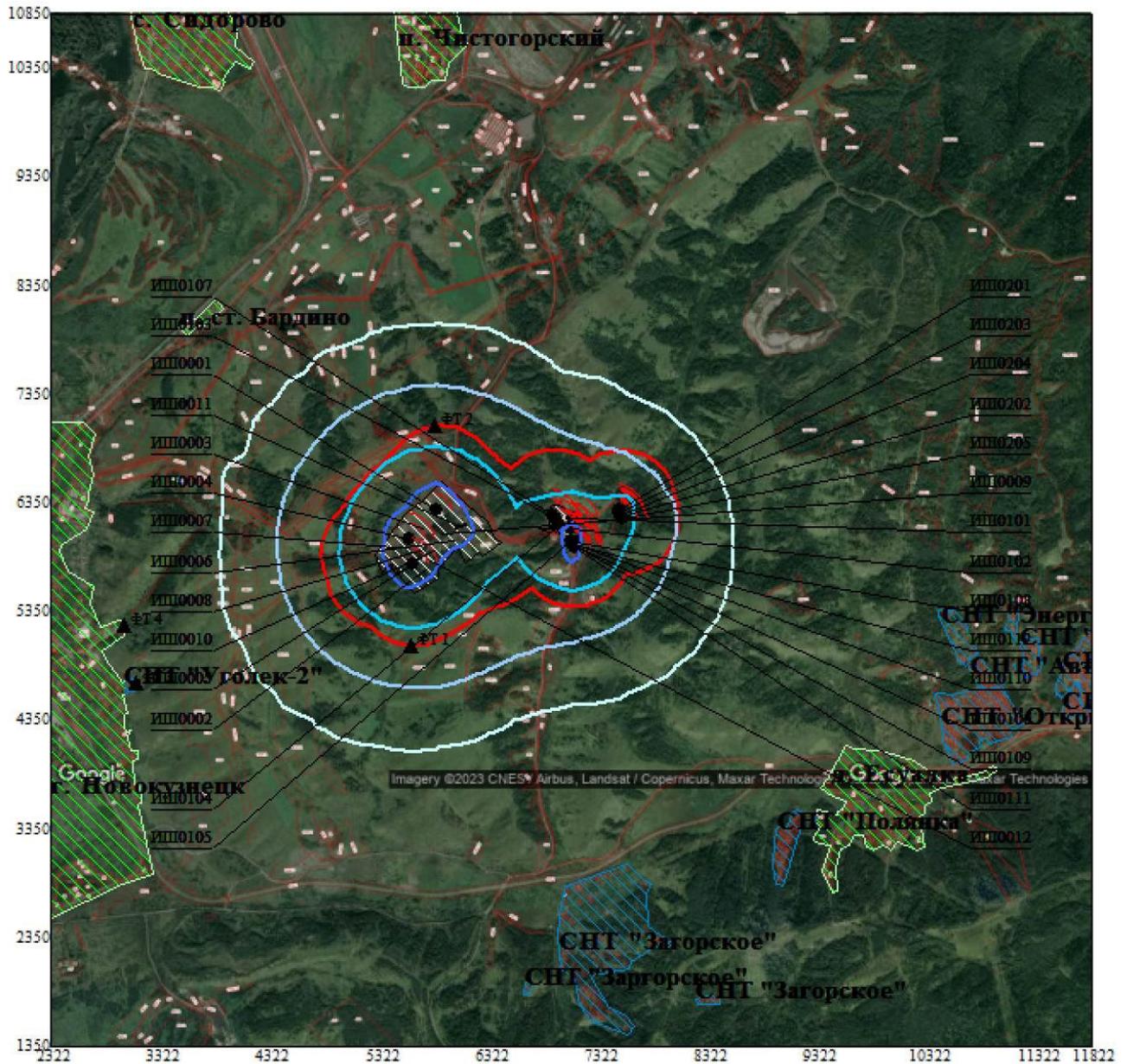
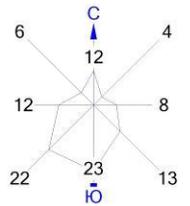
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 53.88 дБ достигается в точке x= 5572 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

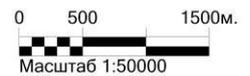
Лист
148

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

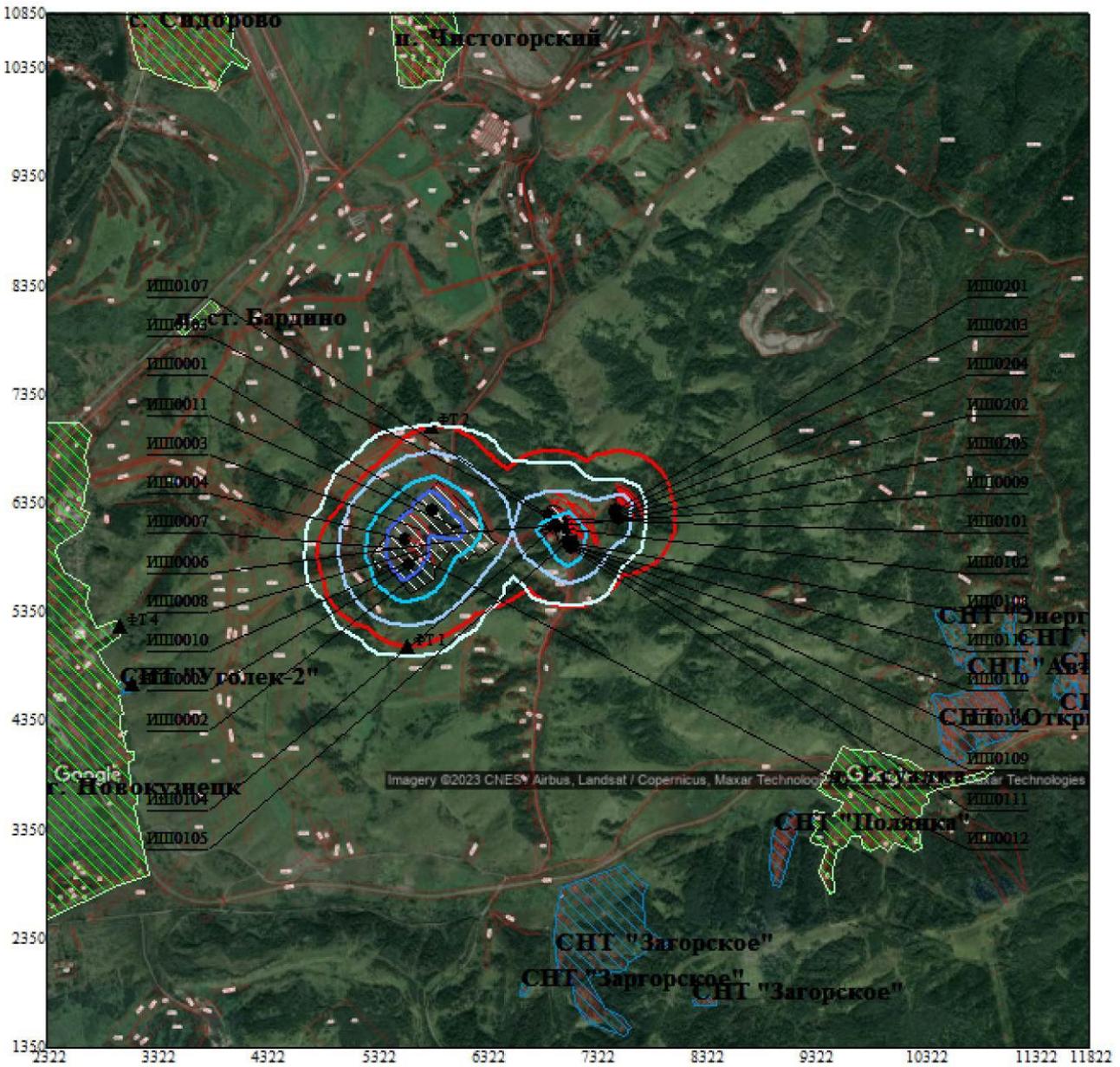
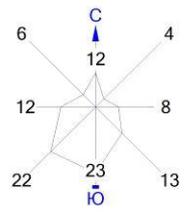
- Изофоны в дБ
- 2.0 дБ
 - 14.0 дБ
 - 26.0 дБ
 - 38.0 дБ



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 49.72 дБ достигается в точке x= 5822 y= 6350
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

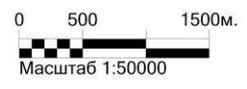
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 3.0 дБ
 - 13.0 дБ
 - 23.0 дБ
 - 33.0 дБ



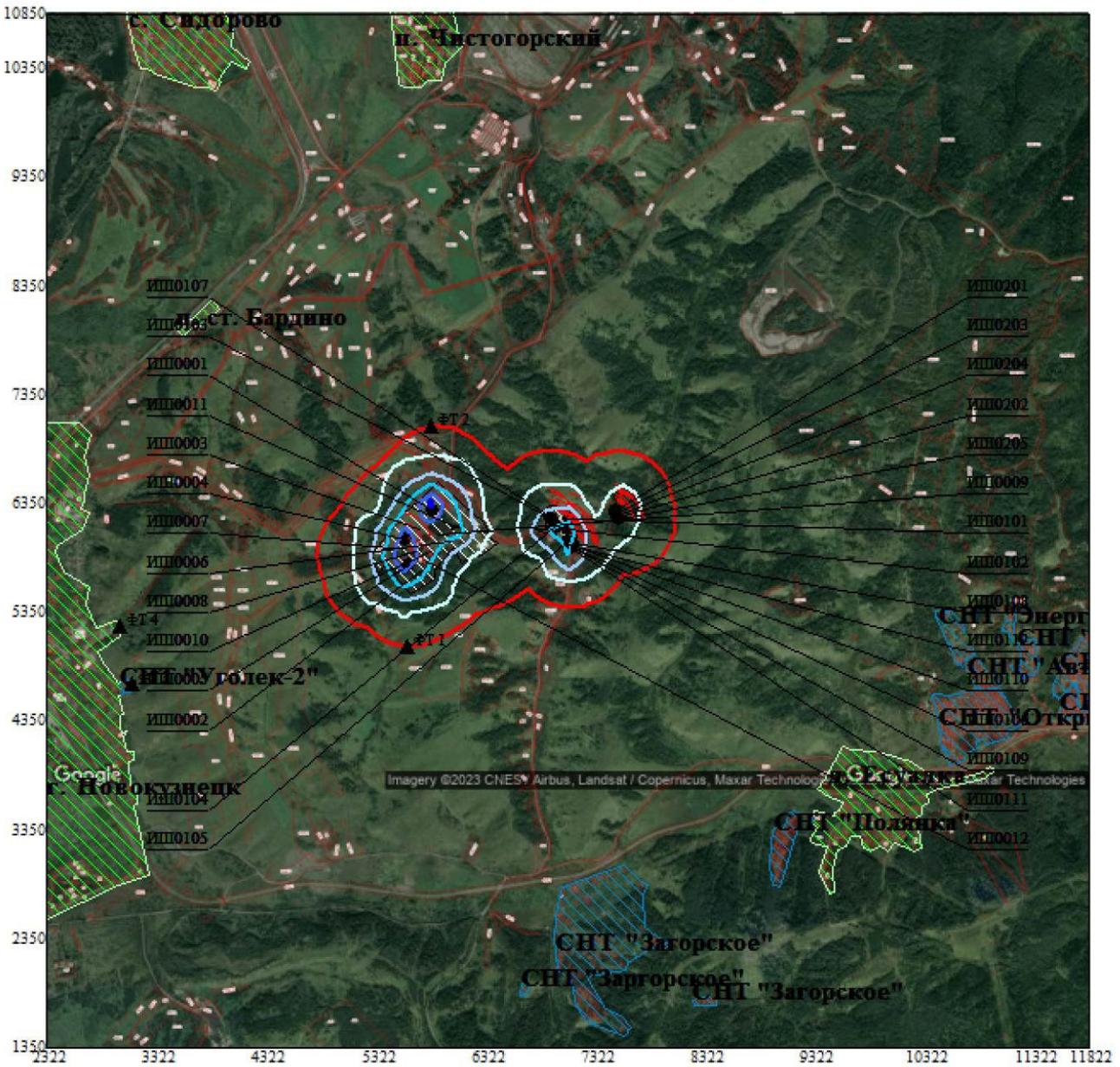
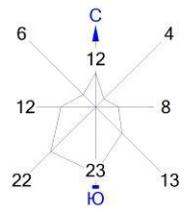
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 42.7 дБ достигается в точке x= 5572 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

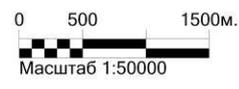
Лист
150

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 3.0 дБ
 - 12.0 дБ
 - 21.0 дБ
 - 30.0 дБ
 - 39.0 дБ

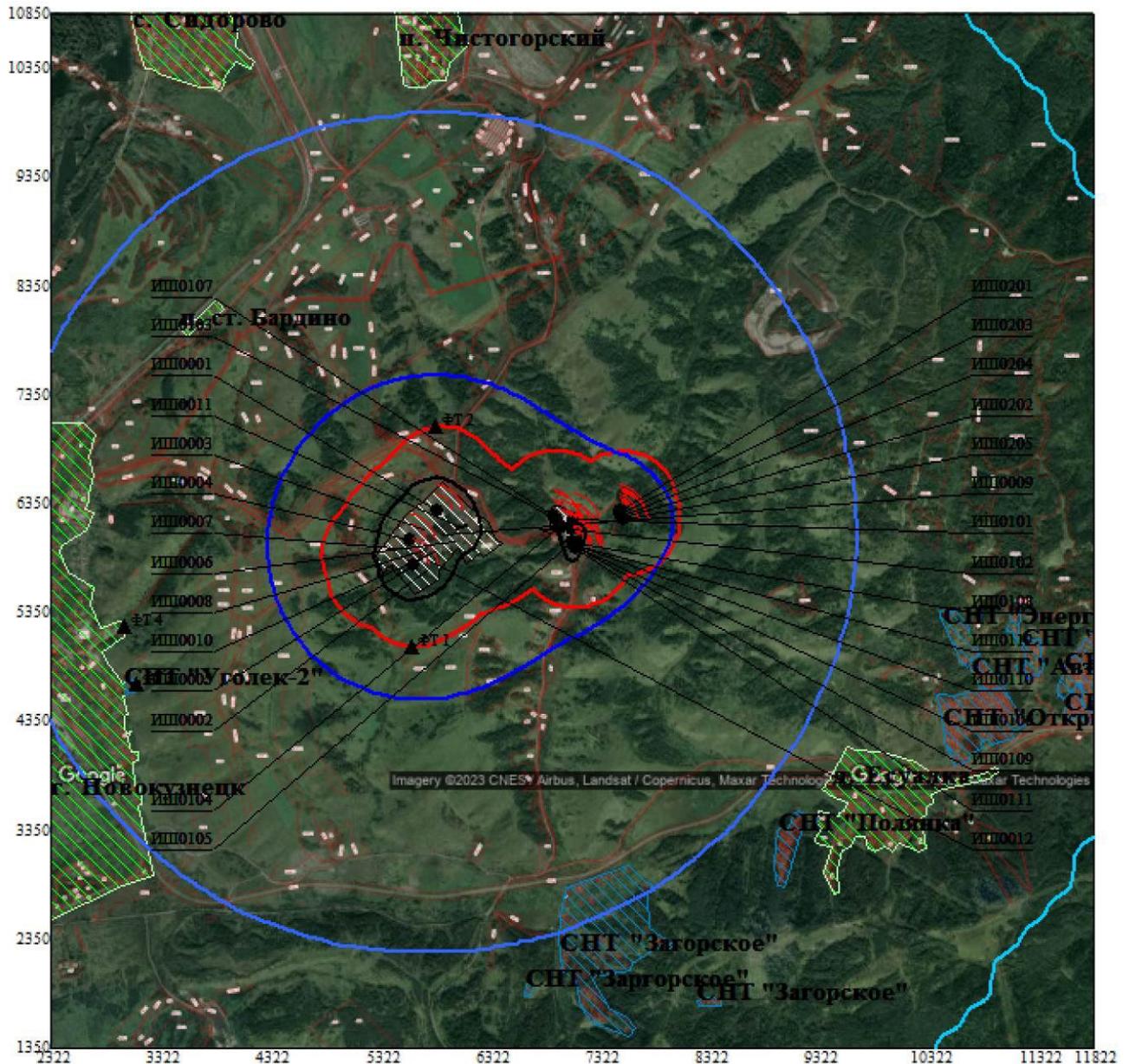
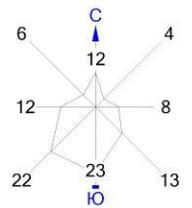


Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 39.16 дБ достигается в точке x= 5822 y= 6350
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

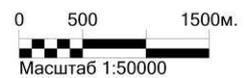
						002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		151

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 3.0 дБ
 - 17.0 дБ
 - 31.0 дБ
 - 45.0 дБ



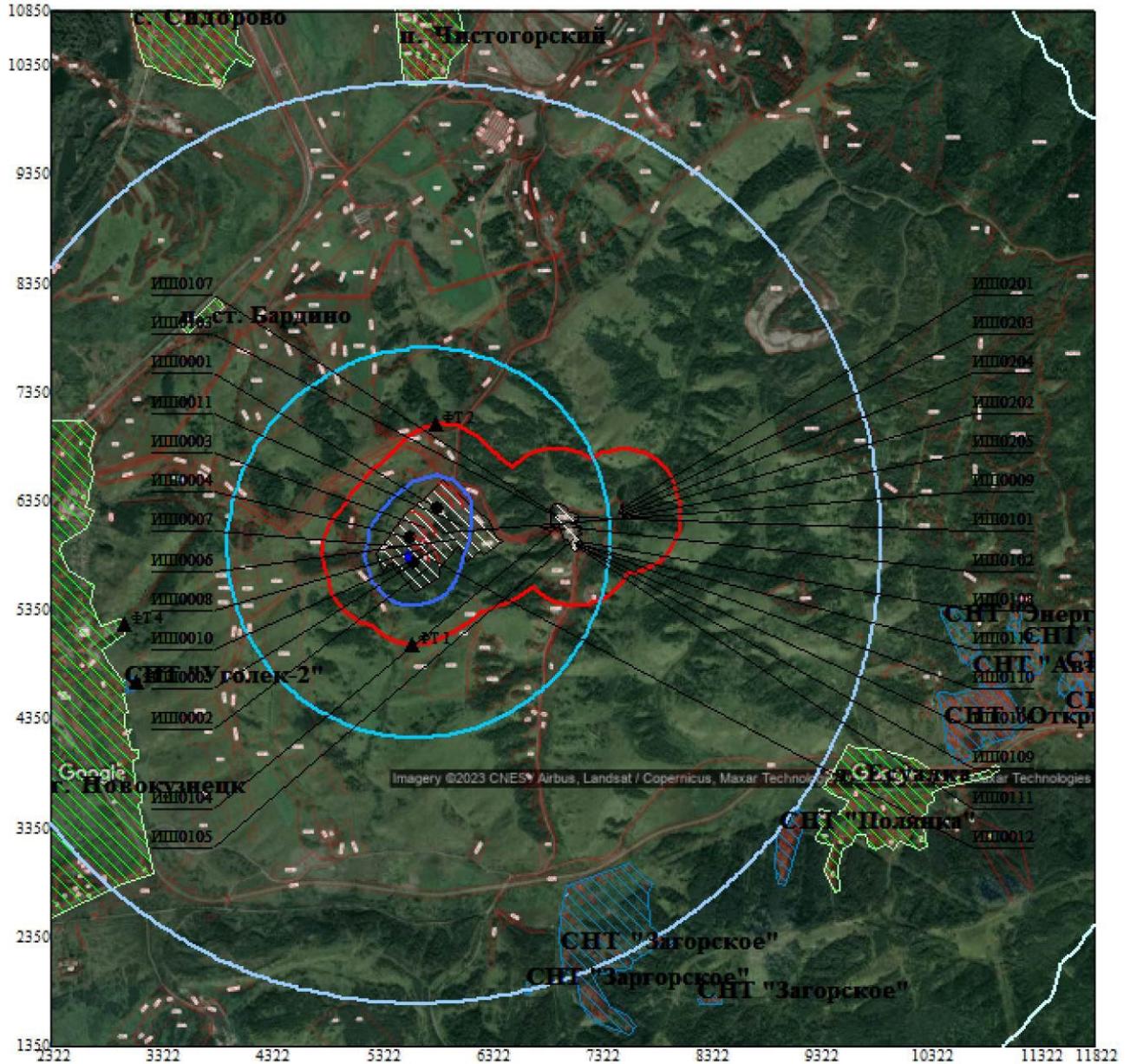
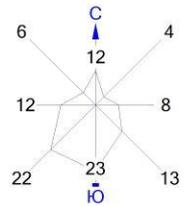
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 58.72 дБ(А) достигается в точке x= 5572 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
152

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N011 Мах. уровень шума



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчетные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

- Изофоны в дБ
- 4.0 дБ
 - 19.0 дБ
 - 34.0 дБ
 - 49.0 дБ
 - 64.0 дБ



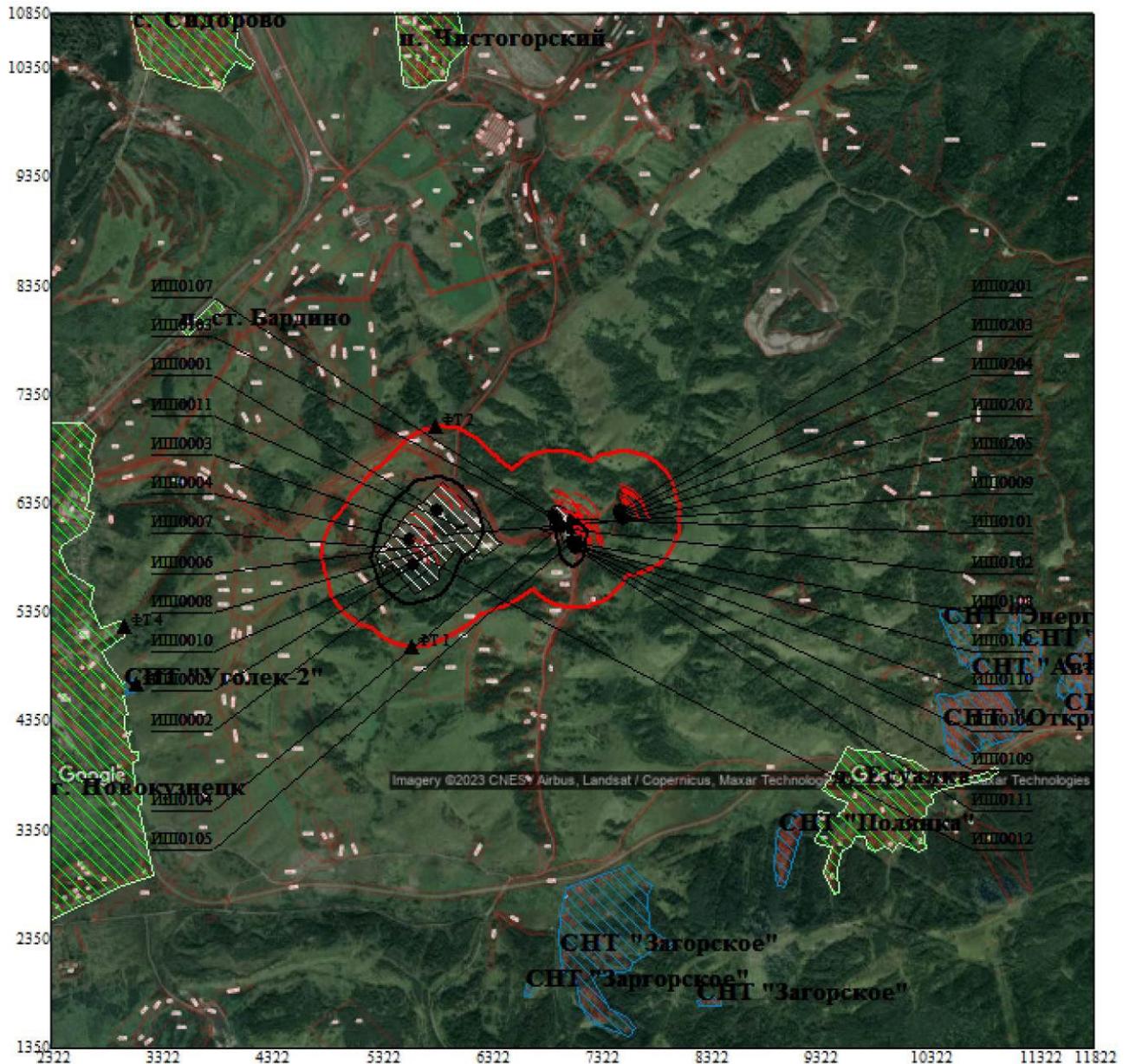
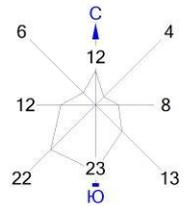
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 64.11 дБ(А) достигается в точке x= 5572 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

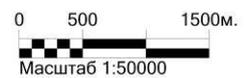
002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 087 Новокузнецкий район
 Объект : 0001 Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка
 Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 NSZZ С33 по расчетным уровням шума



- Условные обозначения:
- СНТ, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 04

Изофоны в дБ
 — 1.0 дБ



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 1.347 дБ(А) достигается в точке x= 5572 y= 5850
 Расчетный прямоугольник № 4, ширина 9500 м, высота 9500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 39*39

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------

**Приложение S
(обязательное)**

План - график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса

П л а н - г р а ф и к
контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля								
Номер	Наименование		Код	Наименование		г/с	мг/м3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
004	Объект размещения отходов (ОРО)	6032	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,07945		Силами предприятия	0001								
										6033	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,33912		Силами предприятия	0001
											0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,05511		Силами предприятия	0001
											0328	Углерод	1 раз в год	0,0162		Силами предприятия	0001
											0330	Сера диоксид	1 раз в год	0,03755		Силами предприятия	0001
											0337	Углерода оксид	1 раз в год	0,3402		Силами предприятия	0001
											2732	Керосин	1 раз в год	0,10665		Силами предприятия	0001
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,5629		Силами предприятия	0001									
		6034	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,0655		Силами предприятия	0001								
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,01382		Силами предприятия	0001								
			0328	Углерод	1 раз в год	0,00563		Силами предприятия	0001								
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0,02009		Силами предприятия	0001								
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0,1183		Силами предприятия	0001								
			2732	Керосин	1 раз в год	0,03709		Силами предприятия	0001								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

155

П л а н - г р а ф и к
контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Номер	Наименование		Код	Наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		6035	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,17562		Силами предприятия	0001
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,02854		Силами предприятия	0001
			0328	Углерод	1 раз в год	0,01078		Силами предприятия	0001
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0,5418		Силами предприятия	0001
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	2,1854		Силами предприятия	0001
			2732	Керосин	1 раз в год	0,10976		Силами предприятия	0001
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	2,26134		Силами предприятия	0001
		6036	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1 раз в год	0,002061		Силами предприятия	0001
		6037	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,16956		Силами предприятия	0001
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,02755		Силами предприятия	0001
			0328	Углерод	1 раз в год	0,0081		Силами предприятия	0001
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0,01878		Силами предприятия	0001
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0,1701		Силами предприятия	0001
			2732	Керосин	1 раз в год	0,05333		Силами предприятия	0001
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее	1 раз в год	0,0798		Силами предприятия	0001

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ				Лист
										156

П л а н - г р а ф и к
контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Номер	Наименование		Код	Наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)					
		6038	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,01463		Силами предприятия	0001
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,00238		Силами предприятия	0001
			0328	Углерод	1 раз в год	0,0009		Силами предприятия	0001
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0,04556		Силами предприятия	0001
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0,18212		Силами предприятия	0001
			2732	Керосин	1 раз в год	0,00915		Силами предприятия	0001
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,0035		Силами предприятия	0001
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1 раз в год	0,08694		Силами предприятия	0001
		6039	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,08507		Силами предприятия	0001
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,01382		Силами предприятия	0001
			0328	Углерод	1 раз в год	0,00733		Силами предприятия	0001
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0,00804		Силами	0001

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

157

П л а н - г р а ф и к
контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Номер	Наименование		Код	Наименование		г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								предприятия	
			0333	Дигидросульфид	1 раз в год	2,638E-05		Силами предприятия	0001
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0,154		Силами предприятия	0001
			2732	Керосин	1 раз в год	0,04828		Силами предприятия	0001
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1 раз в год	0,0093936		Силами предприятия	0001
		6040	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,03305		Силами предприятия	0001
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,00537		Силами предприятия	0001
			0328	Углерод	1 раз в год	0,00473		Силами предприятия	0001
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0,0078		Силами предприятия	0001
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0,074		Силами предприятия	0001
			2732	Керосин	1 раз в год	0,01768		Силами предприятия	0001
		6041	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,01094		Силами предприятия	0001
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,00178		Силами предприятия	0001
			0328	Углерод	1 раз в год	0,00059		Силами предприятия	0001
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0,0793		Силами предприятия	0001
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0,1498		Силами предприятия	0001
			2732	Керосин	1 раз в год	0,00892		Силами предприятия	0001
		6042	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,06689		Силами предприятия	0001
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,010087		Силами предприятия	0001
			0328	Углерод	1 раз в год	0,00577		Силами предприятия	0001
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0,01961		Силами предприятия	0001
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0,1211		Силами предприятия	0001
			2732	Керосин	1 раз в год	0,03796		Силами предприятия	0001
		6043	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,16936		Силами предприятия	0001
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,02752		Силами предприятия	0001
			0328	Углерод	1 раз в год	0,0146		Силами предприятия	0001
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0,00811		Силами предприятия	0001
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0,3066		Силами предприятия	0001
			2732	Керосин	1 раз в год	0,09612		Силами предприятия	0001
		6062	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,01094		Силами	0001

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

158

П л а н - г р а ф и к
контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Номер	Наименование		Код	Наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								предприятия	
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,00178		Силами предприятия	0001
			0328	Углерод	1 раз в 5 лет	0,000059		Силами предприятия	0001
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0,00789		Силами предприятия	0001
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0,1498		Силами предприятия	0001
			2732	Керосин	1 раз в год	0,00892		Силами предприятия	0001
		6071	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	1,13979		Силами предприятия	0001
		6072	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	1 раз в год	0,14076		Силами предприятия	0001

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

159

**Приложение У
(обязательное)**

**Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение АО «Шахта
Большевик»**

Приложение к приказу от 19.12.2018 № 1427-рд на 6 листах

**Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
Акционерное общество "Шахта "Большевик" (Новокузнецкий район)**

ИНН: 4218003374 ОКТМО: 32619400

Юридический адрес: 654235, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Нормативы образования отходов, осредненный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов																															
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам				отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов				всего																							
				наименование объекта размещения отходов	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн	наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн																									
1	Итого I класса опасности аккумуляторы свинцовые отработанные непереработанные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	0,000	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023																				
2	Итого II класса опасности отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	0,907	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023																				
				8	0,000	9	0,000	10	0,000	11	0,000	12	0,000	13	0,000	14	0,000	15	0,000	16	0,000	17	0,000	18	0,000	19	0,000	20	0,000	21	0,000	22	0,000	23	0,000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7804

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	1,166																			
4	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	1,782																			
5	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	4,665																			
6	фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	9 18 905 21 52 3	0,129																			
7	фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	9 18 905 31 52 3	0,081																			
8	шлак очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	0,072																			
	Итого III класса опасности		8,802										0,000									0,000
9	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	0,060																			

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

700/

Инва. № 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	19	20	21	22	23	
10	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	23,100	Полигон ТБО г. Новокузнецк	ООО «ЭкоЛэнд», Кемеровская область, г.Новокузнецк, проезд Родниковой, 25	42-00326-3-00552-070715	115,500	0,823	23,100	23,100	23,100	23,100	22,277										
11	фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	9 18 905 11 52 4	0,212																				
12	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	0,164	Полигон ТБО г. Новокузнецк	ООО «ЭкоЛэнд», Кемеровская область, г.Новокузнецк, проезд Родниковой, 25	42-00326-3-00552-070715	0,820	0,006	0,164	0,164	0,164	0,164	0,138										
	Итого IV класса опасности		23,536				116,320	0,829	23,264	23,264	23,264	23,264	22,436										0,000
13	золотшлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	9 11 400 02 20 5	1930,935																				0,000
14	горючие колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	0,050	Полигон ТБО г. Новокузнецк	ООО «ЭкоЛэнд», Кемеровская область, г.Новокузнецк, проезд Родниковой, 25	42-00326-3-00552-070715	0,250	0,002	0,050	0,050	0,050	0,050	0,048										0,000
15	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	7 21 100 02 39 5	370,519																				

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

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	19	20	21	22	23	
16	остаток обезвоживания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья*	2 11 322 11 40 5												Внешний отвал	42-00430-Х-00340-310818	51000,000	3632,877	102000,000	1762000,000	102000,000	102000,000	1864501,000	1798094,115
17	отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах*	2 11 333 01 39 5												Внешний отвал	42-00430-Х-00340-310818	8810000,000	62756,164	1762000,000	1762000,000	1762000,000	1914501,000	1798094,115	
18	уголь активированный, отработанный при подготовке воды, практически неопасный*	7 10 212 52 20 5												Внешний отвал	42-00430-Х-00340-310818	5,000	0,036	1,000	1,000	1,000	1864501,000	1798094,115	
19	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный*	7 29 010 12 39 5												Внешний отвал	42-00430-Х-00340-310818	2500,000	17,808	500,000	500,000	500,000	1914501,000	1798094,115	
20	вмещающая порода при добыче угля подземным способом*	2 11 221 11 20 5	2301,504											Внешний отвал	42-00430-Х-00340-310818	232000,000	0,000	130000,000	52000,000	5000,000	1914501,000	1798094,115	
	Итого V класса опасности																						

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	19	20	21	22	23
Итого:			2334,034				116,570	0,830	23,314	23,314	23,314	23,314	22,484			9554505,000	66406,885	1994501,000	1916501,000	1914501,000	1864501,000	1798094,115

* - отходы, принимаемые от сторонних организаций

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 31.07.2018 г. № 9/отхНов с 19.12.2018 г. считать не действующим

Утвержден на основании приказа № 1427-рд от 19.12.2018 г.

Рег. № 18/отхНов

Установлен срок действия с 19.12.2018 г. до 19.12.2023 г.

Исполняющий обязанности

Руководителя Управления Росприроднадзора по Кемеровской области

МП



(Handwritten signature)

А. И. Бондаренко

19.12.2018

Приложение
к Документу об утверждении нормативов образования
отходов и лимитов на их размещение, выданному 19.12.2018
рег. № 18/отхНов

Условия обращения с отходами

Ежегодно подтверждать утвержденные нормативы образования отходов и лимиты на их размещение техническим отчетом по обращению с отходами согласно приложениям 15-18 к Методическим указаниям, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2014 № 349

Начальник отдела нормирования и
государственной экологической
экспертизы

С. В. Овчинникова



(подпись)

Проверил ведущий специалист -
эксперт



Е. А. Кузнецова

(подпись ответственного
исполнителя)

* Является неотъемлемой частью документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 19.12.2018 г., рег. № 18/отхНов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
								165
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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

Приложение к приказу от 19.12.2018 № 1427-рд на 7 листах

**Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
Акционерное общество "Шахта "Большевик" (г. Новокузнецк)**

ИНН: 4218003374 ОКТМО: 32731000

Юридический адрес: 654235, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный и за год, тонн	отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам		Лимиты на размещение отходов																
				наименование объекта размещения отходов	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн					всего	лимиты на размещение отходов, тонн							
									2018	2019	2020	2021	2022		2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,078	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Итого I класса опасности		0,078				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000						

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 120 01 53 2	0,086																			
	Итого II класса опасности		0,086					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000									
	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	9,456																			
	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	7,356																			
	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	2,094																			
	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	11,924																			
	самоспасатели шахтные, утраченные	4 91 191 01 52 3	1,620																			
	потребительские свойства																					
	патроны регенеративные шахтных самоспасателей, утраченные потребительские свойства	4 91 191 11 52 3	0,150																			
	Итого III класса опасности		32,600					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000									

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
9	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	0,055																			
10	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несоортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	69,300	Полиго н ТБО г. Новокуз нецка	ООО «ЭкоЛэнд», Кемеровская область, г.Новокузнецк, проезд Ролдниковой, 25	42- 00326-3- 00552- 070715	346,500	2,468	69,300	69,300	69,300	69,300	66,832									
11	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	7,489	Полиго н ТБО г. Новокуз нецка	ООО «ЭкоЛэнд», Кемеровская область, г.Новокузнецк, проезд Ролдниковой, 25	42- 00326-3- 00552- 070715	37,445	0,267	7,489	7,489	7,489	7,489	7,222									
12	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	0,019																			
13	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	0,022																			
14	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	0,075																			

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	19	20	21	22	23	
15	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	0,008																				
16	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	2,368																				
17	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	0,126	Полиго н ТБО г. Новокуз нецка	ООО «ЭкоЛэнд», Кемеровская область, г.Новокузнецк, проезд Ролдниковой, 25	42- 00326-3- 00552- 070715	0,630	0,005	0,126	0,126	0,126	0,126	0,122										
18	отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	0,199	Полиго н ТБО г. Новокуз нецка	ООО «ЭкоЛэнд», Кемеровская область, г.Новокузнецк, проезд Ролдниковой, 25	42- 00326-3- 00552- 070715	0,995	0,007	0,199	0,199	0,199	0,199	0,192										
19	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	120,000	Полиго н ТБО г. Новокуз нецка	ООО «ЭкоЛэнд», Кемеровская область, г.Новокузнецк, проезд Ролдниковой, 25	42- 00326-3- 00552- 070715	600,000	4,274	120,000	120,000	120,000	120,000	115,726										
	Итого IV класса опасности		199,661				985,570	7,021	197,114	197,114	197,114	197,114	190,094										

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Handwritten signature

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	19	20	21	22	23
20	лом и отходы, содержащие загрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	562,200																			
21	стружка черных металлов несортированная загрязненная	3 61 212 03 22 5	0,800																			
22	остатки и отарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,447																			
23	пищевые отходы кухня и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	1,314																			
24	осадок механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых вод	2 11 289 11 39 5	3523,925																			
25	ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, загрязненные	4 31 120 01 51 5	28,656																			
26	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,255	Полиго н ТБО г. Новокуз нецка	ООО «ЭкоЛэнд», 42- 00326-3- 00552- 070715 г.Новокузнецк, проезд Родликовой, 25		1,275	0,009	0,255	0,255	0,255	0,255	0,246									

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Приложение
к Документу об утверждении нормативов образования
отходов и лимитов на их размещение, выданному 19.12.2018
рег. № 17/отхНОВ

Условия обращения с отходами

Ежегодно подтверждать утвержденные нормативы образования отходов и лимиты на их размещение техническим отчетом по обращению с отходами согласно приложениям 15-18 к Методическим указаниям, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2014 № 349

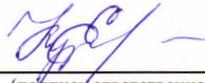
Начальник отдела нормирования и
государственной экологической
экспертизы

С. В. Овчинникова



(подпись)

Проверил ведущий специалист -
эксперт



Е. А. Кузнецова

(подпись ответственного
исполнителя)

* Является неотъемлемой частью документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 19.12.2018 г., рег. № 17/отхНОВ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

173

**Приложение V
(обязательное)**

Расчет образования отходов на период эксплуатации

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-П, 2001 г.

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

$$N = \sum ni / Ti, \text{ шт./год,}$$

где: ni - количество используемых аккумуляторов i-типа, шт.,

Ti - эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-марки, год, T = 1,5 - 3 года.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом равен:

$$M = \sum Ni * mi * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: Ni - количество отработанных аккумуляторов i-марки, шт./год,

mi - вес одного аккумулятора i-марки с электролитом, кг.

Расчет годового норматива образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, представлен в таблице:

Наименование	Количество техники i-той марки, шт.	Марка аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-той марки, лет	Вес одного аккумулятора i-марки с электролитом, кг	Годовой норматив образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных, с электролитом, т/год
Scania P6X400	12	6СТ-190	2	2	73,2	0,878
Регион 45 КДМ Р-65115	2	6СТ-190	2	2	73,2	0,146
Четра Т-11.02	2	6СТ-190	2	2	73,2	0,146
Dressta-534	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
JCB 4CX SM	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
КамАЗ 65115	2	6СТ-190	2	2	73,2	0,146
ДЗ-98	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
АТЗ-11 УСТ 5453 КАМАЗ 43118-50	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
Итого						1,610

Отходы минеральных масел моторных

Отходы минеральных масел трансмиссионных

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанного моторного масла через расход топлива производится по формуле:

$$M = \sum Ni * gi * Li * ni * H * \rho * 0,0001, \text{ т/год}$$

где: Ni – количество транспортных средств i-той марки;

gi – норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км;

Li – средний годовой пробег транспортного средства i-той марки, тыс.км/год;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							174

n_i – норма расхода масла на 100 л топлива, л/100л.

Норма расхода моторных масел:

для дизельного двигателя - 3,2 л на 100 л расхода топлива.

N – норма сбора отработанных нефтепродуктов, $N=0,3$;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Норма расхода трансмиссионных масел:

для дизельного двигателя – 0,4 л на 100 л расхода топлива.

Норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества образования отработанного масла через объем систем смазки производится отдельно по виду масла по формуле:

$$M = \sum N_i * V_i * T_i / T_{ni} * k * \rho * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i - количество транспортных средств i -той марки, шт.,

V_i - объем масла, заливаемого в транспортное средство i -той марки при ТО, л,

T_i – среднее годовое время работы транспортного средства i -той марки, час/год,

T_{ni} - норма времени работы транспортного средства i -той марки до замены масла, час,

k - коэффициент полноты слива масла, $k = 0,9$,

ρ - плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	время работы техники и i-той марки (общее), час	Норма времени работы техники i-той марки и до замены масла, час	Объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л			Коэффициент плотности слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Годовой норматив образования масла моторного отработано, т/год	Годовой норматив образования масла трансмиссионного отработано, т/год	Годовой норматив образования масла гидравлического отработано, т/год
				моторного	трансмиссионного	гидравлического					
Scania P6X400	12	71192,5 2	1000	120	85	150	0,9	0,9	6,920	4,902	8,650
Dressta-534	1	820	1000	74	85	270	0,9	0,9	0,049	0,056	0,179
Четра Т-11.02	2	5145,28	1000	34	12	250	0,9	0,9	0,142	0,050	1,042
JCB 4CX SM	1	1130	1000	9	28,4	53	0,9	0,9	0,008	0,026	0,049
ДЗ-98	1	170	1000	131	105	240	0,9	0,9	0,018	0,014	0,033
КамАЗ 65115	2	2820	1000	20	180	19	0,9	0,9	0,046	0,411	0,043
Регион 45 КДМ Р-65115	2	1248	1000	20	180	19	0,9	0,9	0,020	0,182	0,019
АТЗ-11 УСТ 5453 КАМАЗ 43118-50	1	1050	1000	20	180	19	0,9	0,9	0,017	0,153	0,016
Итого									7,220	5,795	10,031

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ					Лист
											175

Фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные
Фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные
Фильтры воздушные дизельных двигателей 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.

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 (среднегодовой пробег, км);

Lni - норма времени работы подвижного состава i -ой марки до замены фильтровальных элементов, час (км).

Наименование	Количество единиц техники, 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	время работы техники i -той марки (общее), час	Норматив проведения ТО-2, час	Годовой норматив образования фильтров очистки масла отработанных, т/год	Годовой норматив образования фильтров очистки топлива отработанных, т/год	Годовой норматив образования фильтров воздушных отработанных, т/год
Scania P6X400	12	2	0,5	2	0,2	1	2	71192,52	2000	0,036	0,014	0,071
Dressta-534	1	2	0,5	2	0,2	1	2	820	2000	0,000	0,000	0,001
Четра Т-11.02	2	2	0,5	2	0,2	1	2	5145,28	2000	0,003	0,001	0,005
JCB 4CX SM	1	2	0,5	2	0,2	1	2	1130	2000	0,001	0,000	0,001
ДЗ-98	1	2	0,5	2	0,2	1	2	170	2000	0,0001	0,00003	0,0002
КамАЗ 65115	2	2	0,5	2	0,2	1	3	2820	2000	0,001	0,001	0,004
Регион 45 КДМ Р-65115	2	2	0,5	2	0,2	1	3	1248	2000	0,001	0,0002	0,002
АТЗ-11 УСТ 5453	1	2	0,5	2	0,2	1	3	1050	2000	0,001	0,000	0,002
Итого										0,042	0,017	0,086

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							176

Шины пневматические автомобильные отработанные

Годовой норматив образования шин пневматических отработанных, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-П, 2001 г.

Расчет количества отработанных шин от транспорта производится по формуле:

$$M = \sum N_i * n_i * m_i L_i / L_{ni} * 10^{-3}, /\text{год},$$

где: N_i – количество технических средств каждой марки, шт.;

n_i – количество шин, установленных на технике каждой марки, шт.;

m_i – вес одной изношенной шины данного вида, кг,

L_i - среднее годовое время работы автомобиля i -ой марки, час/год (среднегодовой пробег, км);

L_{ni} - норма пробега или времени работы подвижного состава i -ой марки до замены шин, час (км).

Расчет годового норматива образования шин пневматических автомобильных отработанных представлен ниже в таблице:

Наименование	Количество единиц транспорта i -той марки, шт.	Марка шин установленных на а/м i -той марки	Количество шин установленных на а/м i -той марки, шт.	годовое время работы а/м i -той марки, час	Норма времени работы а/м i -той марки до замены шин, час	Масса одной изношенной шины i -той марки, кг	Годовой норматив образования шин пневматических отработанных, т/год
Scania P6X400	12	14.00-25	12	71192,52	2000	217	92,693
Dressta-534	1	26.5R25	4	820	2000	400	0,656
JCB 4CX SM	1	26.5R25	4	1130	2000	400	0,904
ДЗ-98	1	14.00-25	6	170	2000	70	0,036
КамАЗ 65115	2	11.00 R20	10	2820	2000	56	0,790
Регион 45 ҚДМ Р-65115	2	11.00 R20	10	1248	2000	56	0,349
АТЗ-11 УСТ 5453 КАМАЗ 43118-50	1	11.00 R20	10	1050	2000	56	0,294
Итого							95,721

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная и СИЗ

На основании приказа МПР от 05.08.2014 г. №349 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещения», расчет годовых нормативов образования отходов, образующихся в результате физического или морального износа

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

177

материалов и изделий, для которых в технической документации устанавливаются ограничения по сроку эксплуатации, определяется по следующей формуле:

$$ГНо = M_i / T$$

где: M_i – вес материалов, изделий, переходящих в состояние «отход»;

T – срок эксплуатации материала, изделия.

Расчет годового норматива образования спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной, представлен ниже в таблице:

Наименование	Количество, шт. (пар)	масса изделий i-того вида	Нормативный срок носки изделий i-того вида, лет	норматив образования отхода, т
Белье нательное	32	0,4	0,5	0,026
Жилет сигнальный	32	0,3	1	0,010
Костюм ОПЗ	32	1,8	1	0,058
Костюм зимний	32	1,5	1	0,048
Костюм летний	32	0,6	1	0,019
Плащ прорез	32	1	1	0,032
Подшлемник под каску трикотаж п/ш	32	0,1	1	0,003
Рукавицы х/б брезент	32	0,4	1	0,013
Рукавицы утепленные	32	0,25	1	0,008
Рукавицы комбинированные	32	0,4	1	0,013
Вкладыши противозвучные	32	0,18	1	0,006
Перчатки морозостойкие	32	0,4	1	0,013
Портянки Х/б или носки	32	0,2	0,5	0,013
Итого:				0,260

Наименование спецодежды	T_i , лет	m_i , кг	N_i , шт	M , т/год
Ботинки летние	0,5	1,1	32	0,070
Сапоги	1	1,3	32	0,042
Итого				0,112

Наименование спецодежды	T_i , лет	m_i , кг	N_i , шт	M , т/год
Каска шахтерская	2	0,3	32	0,005
Итого:				0,005

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 178

Норматив образования бытовых отходов, рассчитывается по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления», 1999 г.

Удельная норма образования бытовых отходов на одного человека составляет – 0,20 - 0,3 м³/год.

Средняя плотность отходов по Кемеровской области установлена -0,107 т/м³

Расчет норматива образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) представлен ниже в таблице:

Численности трудящихся, чел	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего, м3/год	Средняя плотность отходов, т/м ³	Годовой норматив образования бытовых отходов, т/год
32	0,22	0,107	0,753
Итого:			0,753

Норматив образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированных (исключая крупногабаритный) составляет **0,753 т/год**.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

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».

Годовой норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) представлен ниже в таблице:

Классификация автомобилей	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Значение удельных показателей образующихся отходов, кг на 1000 час	Образование отходов обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами, т/год
ремонт техники	83575,8	2,18	0,182
Итого:			0,182

Норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) составляет **0,182 т/год**.

Осадок механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых вод

Расчет количества образования осадка механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых вод, осуществляется по формуле:

$$V_{oc} = \frac{C}{\gamma_{oc}} \cdot W_{г.общ} \cdot T \cdot 10^{-6}$$

где: C – содержание твердых фракций в сточных водах, мг/л;

γ_{oc} – объемный вес скелета твердого осадка на дне пруда-отстойника, т/м³, $\gamma_{oc}=1,60$ т/м³;

$W_{г.общ}$ – среднегодовой объем стоков, м³;

T – срок службы емкости, лет;

Расчет годового норматива образования осадка механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых вод, представлен ниже в таблице:

C, мг/л	γ_{oc} , т/м ³	$W_{г.общ}$, м ³	T, лет	V_{oc} , м ³
915,6	1,6	109 978	1	62,93

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Годовой норматив образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте механического оборудования, рассчитывается на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 179

основании удельных показателей по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления», М., 1999 г.

Расчет годового норматива образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, представлен ниже в таблице:

Классификация автомобилей	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Значение удельных показателей образующихся отходов, кг на 10000 час	Образование отходов лома черного металла, т/год
грузовые (ремонт)	83575,8	20,2	0,169
грузовые (замена агрегатов)	83575,8	86	0,719
Итого:			0,888

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
								180
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

**Приложение W
(обязательное)
Протокол биотестирования №Н-О(Т)-246 от 01.02.2017 отхода осадок «очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации»**

стр.1 из 2 протокола анализа № Н-О(Т)- 246 экз. № 1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28
Аттестат аккредитации № RA.RU.511566
Дата начала действия: 02.11.2015

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
ЦЛАТИ по Кемеровской области
Т.П. Володина
Т.П. Володина
« 01 » *февраля* 2017 г.

ПРОТОКОЛ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА № Н-О(Т)- 246 ПРОБЫ ОТХОДА

от « *01* » *февраля* 2017 г.

Проба отхода № Н-О -246
Наименование и адрес заказчика: АО «Шахта «Большевик», г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27
Наименование и адрес предприятия: АО «Шахта «Большевик», г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27
Наименование отхода: Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации
Код ФККО 2014: - 721 100 00000
Место отбора пробы: отстойник очистных сооружений
Протокол отбора/акт приемки: № Н-О- 246 от 02.11. 2016
Пробу отобрал: Пшеничникова О.Е., Круценко И.С.– вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской области

Таблица № 1 – СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

Процедура отбора и пробоподготовки согласно ФР.1.39. 2007.03222, ФР.1.39. 2007.03223			
Дата и время отбора	Дата и время доставки	Дата и время начала анализа	Дата окончания анализа
02.11.16. в 11 ⁴⁵	02.11.16. в 16 ⁴⁰	02.11.16. в 16 ⁴⁵	14.11.16.

Таблица № 2 – РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Тест-объект	Результаты биотестирования	Оценка тестируемой пробы	Методика (шифр НД)
<i>Scenedesmus quabricauda (Turp.) Breb</i>	ИКР ₅₀₋₇₂ = не установлено БКР ₂₀₋₇₂ = 1	не оказывает острое токсическое действие	ФР.1.39. 2007.03223
<i>Daphnia magna Straus</i>	ЛКР ₅₀₋₉₆ = не установлено БКР ₁₀₋₉₆ = 1	не оказывает острое токсическое действие	ФР.1.39. 2007.03222
Характеристика условий биотестирования в начале и при завершении испытаний (рН; t; O ₂)		Все показатели в пределах оптимальных значений, установленных в методиках	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

181

Мнения и толкования:

При исследовании данной пробы методом биотестирования на 2-х тест - объектах установлено, что вредное воздействие водной вытяжки из отхода без разведения на гидробионты отсутствует. (кратность разведения водной вытяжки из отхода $K_p=1$)

Выбор тест- объектов, используемых для исследования, обусловлен выполнением требования к содержанию сухого остатка в исследуемой водной вытяжки (менее 6 г/дм³).

В соответствии с разделами III, IV, Приложением №5 Приказа от 04.12.2014 №536 Минприроды России «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», проба отхода может быть отнесена к V классу опасности.

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Ответственный за проведение анализа



Т.В. Распопина

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. № 1 - АО «Шахта «Большевик», г. Новокузнецк, ул. Центральная,27

Экз. № 2 - Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

182

Лицензия Л020-00113-42/00015777

Общие данные

Номер лицензии Л020-00113-42/00015777
Выдана Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии Приказ № 051/1
18.01.2016
Действующая

Хозяйствующий субъект

Сокращенное наименование ООО "ЭкоТэк"
ИНН/КПП 4217127183 /
ОГРН 1104217005892
Адрес 654027, Кемеровская область - Кузбасс, г Новокузнецк, р-н Центральный,
проезд Коммунаров, д 2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00202

от 18.01.2016 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV классов опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические технологии»
ООО «ЭкоТек»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1104217005892

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4217127183

0000767

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

184

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
1	2	3	4	5
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Мусор офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	Сбор Транспортирование Размещение Обработка	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Отходы осадки из выгребных ям	73210001304	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Мусор и смет уличный	73120001724	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритный)	73111001724	IV	Сбор Транспортирование Размещение Обработка	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % обводненный	72310101394	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной



И.А. Климовская

И.А. Климовская
(Ф.И.О. уполномоченного лица ИП)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

**Приложение Z
(обязательное)
Лицензия ООО «Экологические инновации» № 042 00346/П от 08.02.2019**


Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00346/П от 08.02.2019 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности.
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу:
Общество с ограниченной ответственностью
«Экологические инновации»
ООО «Экологические инновации»
(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

0001234

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

186

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1074221000370

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4221021140

Место нахождения:

654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6
(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6,
654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6а,
654000, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе
Северное, 12Б, корпус 1,2.

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 139-рд от 08.02.2019 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 136 (ста тридцати шести) листах*

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

обуви кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы древесно-волоконных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несорттированные	4 04 290 99 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 04 901 11 61 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы изделий из древесины, загрязненных неорганическими веществами природного происхождения	4 04 905 11 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
тара деревянная, загрязненная фенолформальдегидными смолами	4 04 971 11 61 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
бумажные катушки с остатками пленки поливинилхлоридной	4 05 131 12 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)



А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004320

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

188

**Приложение 1
(обязательное)
Лицензия ООО «Втормет» № ОЛ-106-ЛМ от 27.11.2015**

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО РАЗВИТИЮ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
(наименование лицензирующего органа)
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ЛИЦЕНЗИЯ

№ ОЛ-106-ЛМ от « 27 » ноября 2015 г.

На осуществление заготовки, хранения, переработки и
(указывается лицензируемый вид деятельности)
реализации лома черных металлов, цветных металлов

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: заготовка,
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением
хранение, переработка и реализация лома черных металлов, лома цветных металлов

в соответствии с Положением о лицензировании деятельности о лицензировании соответствующего вида деятельности)
по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов, утвержденным постановлением
Правительства РФ от 12.12.2012г. №1287

Настоящая лицензия предоставлена обществу с ограниченной
(указываются полное и (в случае, если имеется)
ответственностью «Втормет»
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая
ООО «Втормет»
форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального
предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1154250016821

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 4250010457

42 КО №000128

ООО «Степизаво-Москва», г. Москва, 2011 г., уровень общ. зак. № 146.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

189

Формат А4

Приложение 2
(обязательное)
Лицензия «Эколенд» № 042 00192П от 11.07.2017


Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00192/П от 11.07.2017 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:
Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоЛэнд»
ООО «ЭкоЛэнд»
(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1074217008360

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН) 4217097588

0001041

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Место нахождения:

654080, Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская, д.21 А
(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Родниковый, участок
складирования ТБО;

Кемеровская область, г. Новокузнецк пр. Родниковый, очистные
сооружения дождевых вод;

Кемеровская область, г. Новокузнецк пр.Родниковый, 25, корпус 1 (гараж);

Кемеровская область, г. Новокузнецк пр.Родниковый, 25, корпус 2
(комплекс сортировки).

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 832-рд от 11.07.2017 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 4 (четырёх) листах*

Руководитель Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



И.А. Климовская
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

(подпись
уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

191

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	Утилизация отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый, д.25: корпус 1 (гараж) корпус 2 (комплекс сортировки)
Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	Утилизация отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый, д.25: корпус 1 (гараж) корпус 2 (комплекс сортировки)
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	Утилизация отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый, д.25: корпус 1 (гараж) корпус 2 (комплекс сортировки)
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый, д.25: корпус 1 (гараж) корпус 2 (Комплекс сортировки) пр. Родниковый, Участок складирования ТБО (1-го этапа)
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый, д.25: корпус 1 (Гараж) пр. Родниковый, Участок складирования ТБО (1-го этапа)
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый, д.25: корпус 1 (Гараж) пр. Родниковый, Участок складирования

Руководитель управления
(должность, наименование
лица МНП)

И.А. Климовская
(подпись
уполномоченного лица)

И.А. Климовская
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0003651

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

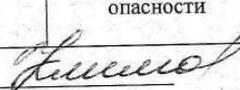
Инав. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
		отходов IV класса опасности	ТБО (1-го этапа)
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 11 202 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 20 401 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100-01 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, Очистные сооружения дождевых вод
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 20 001 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа)
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа)
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства незагрязненная	4 02 11 001 62 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)

Руководитель Управления
(должность уполномоченного лица: МП)


(подпись уполномоченного лица)

И.А. Климовская
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение 3
(обязательное)

Программа производственного экологического контроля АО «Шахта «Большевик» (выкопировки)

Акционерное общество «Шахта «Большевик»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ОТ, ПБ и Э

АО «Шахта «Большевик»

_____ А.Н. Таран

« 15 » 10 2018г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор шахты

АО «Шахта «Большевик»

_____ В.А. Иванов

» _____ 2018г.



**Программа производственного экологического
контроля**

АО «Шахта «Большевик»

г.Новокузнецк

2018г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Раздел I «Общие положения»

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями федерального законодательства (Федерального Закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федерального Закона от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", Федерального Закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"), с учетом требований приказа МПР от 28 февраля 2018 г. № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Общие сведения о предприятии.

Наименование предприятия: Акционерное общество «Шахта «Большевик»

ИНН: 4218003374

ОГРН: 1024201671141

ОКВЭД: 10.10.12 - Добыча каменного угля подземным способом

55.51 - Деятельность столовых при предприятиях и учреждениях

51.90 - Прочая оптовая торговля

70.20.2" - Сдача внаем собственного нежилого недвижимого имущества

Код ОКВЭД: 85.14.1 - Деятельность среднего медицинского персонала

Местонахождение объекта: 654235, г. Новокузнецк, ул.Центральная, 27.

Дата постановки объекта на государственный учет, как объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: 30 декабря 2016 года

Категория объекта (согласно сведениям, полученным при постановке объекта на государственный учет): I категория негативного воздействия на окружающую среду.

Код объекта (согласно сведениям, полученным при постановке объекта на государственный учет): 32-0142-000585-П, 32-0142-000148-П

Сведения об используемых на объектах технических средствах по обезвреживанию выбросов, сбросов загрязняющих веществ, технических средствах и технологиях по обезвреживанию и безопасному размещению отходов производства и потребления.

Средства (установки) для обезвреживания (очистки) выбросов:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. № подл.

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

195

Прямоточный циклон ПЦ376*6, мощность 24750 м³/час, эффективность 98-95%).

Средства (установки) для обезвреживания (очистки) сбросов:

отстойник шахтных вод, мощность 1000 м³/год, эффективность очистки по взвешенным в-вам – 98%, нефтепродуктам – 75%, ХПК – 93%, БПКп – 93%, железо – 85%

Средства (установки) для обезвреживания и безопасного размещения отходов:

Объект размещения отходов, мощность - 10603844 м³ (19086919 т).

Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля: Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Кемеровской области.

Лицо, ответственное за предоставление отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля: главный инженер АО «Шахта «Большевик» Белковский Вадим Анатольевич.

Раздел V «Организационная структура предприятия, обеспечивающая проведение производственного экологического контроля, сведения о подразделениях (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля»

Общее руководство работой по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов осуществляет директор шахты АО «Шахта «Большевик».

Непосредственное руководство работой по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов осуществляет заместитель директора по охране труда, производственному контролю и экологии.

Руководство и организацию работ по охране окружающей среды и рациональному использованию природных осуществляют руководители участков.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
196

**Раздел VI «Сведения о собственных и (или) привлекаемых
испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в
соответствии с законодательством Российской Федерации об
аккредитации в национальной системе аккредитации»**

Лабораторный контроль за содержанием загрязняющих веществ в сточных водах, контроль КПД установок по очистке ГВС проводится силами испытательного лабораторного центра филиала «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк. Аттестат аккредитации лабораторного центра №РОСС RU.0001.511566.

Лабораторный контроль качества сточных вод по микробиологическим и паразитологическим показателям осуществляется силами испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в г. Новокузнецке и Новокузнецком районе. Аттестат аккредитации лабораторного центра №РОСС RU.0001.510456.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		197

**Раздел VII «Сведения о периодичности и методах осуществления
производственного экологического контроля, местах отбора проб и
методиках (методах) измерений»**

Производственный контроль за охраной атмосферного воздуха

План-график инструментального контроля стационарных источников выбросов с указанием загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений.

Приложение 5 к настоящей Программе.

План-график проведения проверок работы установок очистки газов.

Приложение 6 к настоящей Программе.

План-график инструментального контроля концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зоне влияния выбросов источников объекта с указанием измеряемых загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений.

Приложение 7 к настоящей Программе.

Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, предусмотренные Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, утвержденным приказом Минприроды России от 08.07.2009 N 205 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.08.2009, регистрационный N 14603).

Учет объема сточных вод, сбрасываемых выпуском №1, осуществляется счетчиком холодной воды ВСХН-200 (зав.№ 15809516), установленном в колодце на сбросном трубопроводе перед выпуском в р.Есаулка.

Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод (в соответствии с Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, утвержденным приказом Минприроды России от 08.07.2009 N 205 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.08.2009, регистрационный N 14603)).

Приложение 8 к настоящей программе.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 198

План-график проведения проверок работы очистных сооружений.

Приложение 9 к настоящей программе.

Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной (в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ).

Приложение 10 к настоящей программе.

Производственный контроль в области обращения с отходами

Перечень и план-график осуществления мероприятий по контролю за соблюдением требований законодательства при обращении с отходами производства и потребления.

В целях производственного экологического контроля деятельности в области обращения с отходами осуществляется:

- учет и отчетность в области обращения с отходами производства и потребления;
- ведение журнала первичного учета движения отходов;
- контроль соблюдения экологических требований, при обращении с отходами производства потребления, отчетность о выполнении предписаний органов экологического контроля (график контроля – приложение 11 к настоящей Программе);
- организация и участие в проведении инвентаризации отходов и объектов их размещения, паспортизации, подтверждения отнесения отходов к конкретному классу опасности, разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		199

Приложение 4
(обязательное)

Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО и в пределах его воздействия (выкопировки)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор шахты

АО «Шахта «Большевик»



В.А. Иванов

2018г.

АО «Шахта «Большевик»

ПРОГРАММА
МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ
И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ
И В ПРЕДЕЛАХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

г. Новокузнецк, 2018г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
200

4. Обоснование выбора подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

4.1. Мониторинг атмосферного воздуха.

Задачами контроля качества выбросов в атмосферу являются:

- контроль содержания вредных веществ в выбросах,
- контроль уровня загрязнения атмосферы на территории предприятия и на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ),
- участие в разработке мероприятий по охране воздушного бассейна.

Комплексный анализ результатов, полученных при осуществлении постоянного производственного контроля и данных контроля за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, позволит обеспечить контроль возникновения негативных тенденций в его состоянии и заблаговременно принять необходимые решения для устранения причин, вызвавших данный процесс.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		201

Программа производственного контроля качества атмосферного воздуха (на границе СЗЗ и в точках влияния объекта размещения отходов) представлена в Приложении №2.

Исследования атмосферного воздуха на территории жилой застройки проводить нецелесообразно в связи с ее удаленностью от объекта.

4.2. Мониторинг за шумовым загрязнением окружающей среды.

В соответствии с Федеральным Законом "Об охране окружающей среды", принятым 20 декабря 2001 г., все юридические и физические лица при осуществлении хозяйственной и иной деятельности обязаны принимать необходимые меры по предупреждению и устранению негативного воздействия шума на окружающую среду в городских и сельских поселениях, зонах отдыха, местах обитания диких зверей и птиц, на естественные экологические системы и природные ландшафты.

Все шумоизлучающее оборудование стандартизовано. Его шумовые характеристики внесены в стандарты как предельно допустимые (ПДШХ) – при непревышении нормативных значений на рабочем месте или технически достижимые (ТДШХ) – при превышении эквивалентного уровня звука. Кроме того, на шумовые характеристики горнотранспортных машин и оборудования влияют такие факторы, как их техническое состояние (срок эксплуатации, количество и качество произведенных ремонтов и т. п.), климатические, метеорологические и горно-геологические условия проведения измерений, класс точности измерений и погрешность применяемых измерительных приборов, квалификация людей, выполняющих измерения.

Точки мониторинга, выбираемые для проведения натурных исследований, должны показать уровень акустического загрязнения, создаваемый предприятием. Измерения необходимо проводить в соответствии с ГОСТ 23337–78.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							202

Шумовой характеристикой предприятия является скорректированный уровень звуковой мощности L_{pa} в дБА, среднеквадратичные уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5-63-125-250-500-1000-2000-4000-8000 Гц, а также уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА.

Нормативные требования к уровню шумового воздействия прописаны в п. 6.3 "Порядок проведения акустического расчета при определении размеров санитарно-защитной зоны. Нормативные требования". Шум должен измеряться при работе оборудования в заданном технологическом режиме при паспортной производительности и номинальных нагрузках на рабочие органы. Для машин, работающих в нескольких режимах, измерения проводятся в режиме с наибольшими уровнями шума или в режиме длительной эксплуатации.

Допустимые уровни звука и уровни звукового давления в октавных полосах частот и уровни звука на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях нормируются гигиеническими нормативами «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» (СН 2.2.4/2.1.8.562-96).

4.3. Мониторинг геологической среды, в т.ч. подземных вод.

К контрольным мероприятиям проектируемого объекта может относиться проведение гидрогеологического мониторинга.

В соответствии с проектной документацией на объект размещения отходов площадь под отвал расположена в пределах горного отвода шахты, где существующие горные выработки и работа шахтного водоотлива являются мощной дренажной системой, обеспечивающей дренирование подземных вод не только в пределах площади ведения горных работ, но и на прилегающих территориях, в том числе и с площади расположения отвала, здесь не имеет смысла бурение гидронаблюдательных скважин.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист

Кроме того, следует учитывать, что мониторинговые наблюдения за состоянием недр (в том числе подземных вод) на шахте уже осуществляются.

В связи с отмеченным и на основании государственной экологической экспертизы проектной документации № 150-Э от 19.02.2018г. необходимость в дополнительных мониторинговых наблюдениях в рамках программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду отсутствует.

4.4. Мониторинг поверхностных вод.

В соответствии с техническими условиями на водоотведение, поверхностные стоки, аккумулируемые в отстойнике ливневых стоков № 1 предусматривается вывозить спецавтотранспортом на очистные сооружения на договорной основе. Сброс в водные объекты с ОРО отсутствует, поэтому мониторинг поверхностных вод не проводится.

4.5. Мониторинг земельных ресурсов, мониторинг сдвижения.

Мониторинг использования земельных ресурсов ведется на основании обследования нарушений земной поверхности, инвентаризации земель, актов сдачи рекультивируемых земель, составляемых ежегодно предприятием форм отчетности 2-ти (рекультивация).

Состояние почвенного и растительного покрова, качественные и количественные, его изменения являются одним из показателей, характеризующих изменение экологического состояния территории.

На основании проводимых наблюдений выполняется текущее, оперативное и долгосрочное прогнозирование состояния земной поверхности. Контроль деформаций производится согласно "Инструкции по наблюдению за деформациями бортов, откосов уступов и отвалов на карьерах и разработка мероприятий по обеспечению их устойчивости" ВНИМИ, Л., 1971 и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

"Методических указаний по наблюдению за деформациями бортов разрезов и отвалов, интерпретация их результатов и прогноз устойчивости" ВНИМИ, Л., 1987.

5. Обоснование выбора наблюдаемых показателей компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, периодичности проведения наблюдений.

5.1. Мониторинг атмосферного воздуха

Мониторинг качества атмосферного воздуха проводится ежеквартально по следующим загрязняющим веществам: пыль неорганическая содержание SiO₂ 20-70%, азота диоксид, углерода оксид.

Исследования загрязнения атмосферного воздуха проводятся с учетом направления ветра в контрольных точках с наветренной стороны (фоновое загрязнение атмосферы) и с подветренной стороны (подфакельная точка) на границе расчетной санитарно-защитной зоны. Отбор проб проводится на высоте 1,5 м от поверхности земли. Площадка отбора проб располагается на хорошо проветриваемой территории с не пылящей поверхностью. Одновременно с отбором проб воздуха проводятся замеры метеофакторов:

- скорость и направление ветра;
- температура и влажность воздуха;
- атмосферное давление.

Исследования проводятся по утвержденным методикам лабораторией, прошедшей аккредитацию на проведение исследований атмосферного воздуха (Приложение №4).

Организация лабораторного контроля за загрязнением атмосферного воздуха осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами: СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 205

контроля за соблюдением санитарных норм и правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест"; РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы". Оценка результатов исследований проводится по гигиеническим нормативам ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" по каждому веществу.

5.2. Мониторинг за шумовым загрязнением окружающей среды.

Замеры шума выполняются не менее 4 раз в течение года в летний и зимний период, в дневное и ночное время суток. Замеры проводятся на границе санитарно-защитной зоны. Контролю подлежат:

- уровни звукового давления в октавных полосах источников постоянного шума;
- максимальные и эквивалентные уровни звука от источников непостоянного шума.

Количество и длительность измерений зависят от характера шума. Для постоянного шума достаточно в каждой точке измерения проводить не менее 3 раз (результат усреднить). В то время как для источников переменного шума процесс измерения необходимо проводить более длительное время – не менее 30 мин с интервалом снятия отчетов по показывающим приборам 5 с, а при магнитной записи не менее 3-5 мин.

Измерения уровня шумового воздействия проводятся на договорной основе аккредитованной лабораторией (Приложение №5).

Точки мониторинга шумового воздействия совпадают с точками контроля за химическим загрязнением атмосферного воздуха.

Периодичность замеров шума на границе СЗЗ - 1 раз в квартал в следующих точках:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							206

- восточная граница СЗЗ;
- западная граница СЗЗ.

Исследования на территории жилой застройки проводить нецелесообразно в связи с ее удаленностью от объекта.

5.3. Мониторинг земельных ресурсов, мониторинг сдвижения.

Мониторинг почвенного покрова проводится один раз в год маркшейдерско-геологической службой предприятия и ведется по следующим показателям:

1. Общая площадь под отвалом, га.
2. Общая площадь земель, выделенная предприятию, га.
3. Площадь рекультивированных и переданных земель, га.

Обследование территории осуществляется применительно к масштабу 1:5000 в весенне-летний период после схода снегового покрова. Обследование проводится в границах земельного отводов предприятия на прилегающей территории к отвалу отходов, отстойникам. Выявляется закономерность пространственной приуроченности каждого типа нарушения (появление заболачивания, подтопления, оврагообразования и др.) к элементам и формам рельефа, особенностям технологического процесса отвалообразования. Выявленные по маршрутам нарушения характеризуются численно (параметры протяженности, площадь, глубина отдельных проявлений, либо объем для таких явлений, как оврагообразование и т.д.). Производится их описание и фотографирование. Данные наблюдений заносятся в журнал (см. таблицу 3) для возможности сравнения с прошлогодними и оценки динамики развития процесса.

Таблица 3.

Вид нарушения	Привязка участка	Параметры			Описание
		Площадь/объем	Ширина	Протяженность	
1					

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

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

2						
---	--	--	--	--	--	--

В описании обязательно указывается наличие признаков активизации процесса, отмечается, является ли отмеченный объект новообразованием, либо это существовавший ранее объект. Все выявленные процессы наносятся на дежурную карту М 1:5000. Для мелких объектов используются внесмасштабные знаки, а для достаточно обширных – контуры.

В результате наземных маршрутов ежегодно уточняется и дополняется карта условий развития нарушений земной поверхности. Основным объектом наблюдений мониторинга сдвижения при отвалообразовании в период строительства, эксплуатации и в случае аварийных ситуациях является устойчивость откосов отвала.

Наблюдения ведутся маркшейдерской службой или на договорной основе визуальными, упрощенными и высокоточными инструментальными методами.

Визуальные наблюдения включают осмотр откосов отвала и прилегающих к нему участков по выявлению трещин и других признаков деформаций. Упрощённые наблюдения обычно проводятся на участках, где визуальными наблюдениями выявлены признаки формирующихся нарушений устойчивости откосов. Высокоточные инструментальные маркшейдерские наблюдения должны применяться только для фундаментальных долговременных наблюдений за устойчивостью ответственных отвальных сооружений, для определения величин смещений и скоростей, документации нарушений устойчивости откосов. Визуальное обследование откосов уступов и берм производится не реже:

- горным мастером - раз в смену,
- начальником участка - раз в сутки,
- участковым маркшейдером - раз в месяц,
- главным маркшейдером, главным геологом и главным технологом - раз в месяц.

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

Частота маркшейдерских наблюдений зависит от скорости деформаций и приведена в таблице 4.

Таблица 4.

Деформации, см/сут.	0,5-1,0	1,0-5,0	5,0-10,0	10,0-20,0	20,0-30,0
Продолжительность времени между наблюдениями, сут.	30	10-7	7-3	3-2	2-1

Отбор и подготовка проб почвы и выполнение химического, бактериологического, гельминтологического анализа ведется аттестованными лабораториями согласно области аккредитации. Контролируемые показатели в каждой точке отбора:

- 1 раз в год (рН, содержание гумуса, азот общий, калий валовый, фосфор валовый, нитратный азот, обменный аммоний, подвижная сера, бактериологическое исследование, паразитологическое исследование);

- 1 раз в 3 года (свинец, кадмий, цинк, медь, никель, ртуть, марганец, хром, кобальт, железо).

Пробы почвы отбираются на границе ОРО, на границе санитарно-защитной зоны ОРО и фоновая проба на расстоянии, равном двукратному размеру СЗЗ.

6. Обоснование выбора мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений.

Оптимальность расположения и достаточность мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв и растительности определены действующей на предприятии Программой мониторинга состояния окружающей природной среды, разработанной и согласованной в соответствии с действующими проектами (Проект нормативов ПДВ АО «Шахта «Большевик», Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 209

(ПНООЛР), Проект санитарно-защитной зоны объекта размещения отходов АО «Шахта «Большевик»).

Выбор точек отбора проб, их число и место расположения, количество измеряемых параметров дает полную информацию о количестве вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу. Точки мониторинга, выбранные для проведения натурных исследований, покажут уровень загрязнения окружающей среды, создаваемый предприятием.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик» относится к следующему классу опасности:

- отвал – II класс с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 500 м (раздел 7.1.3, II класс, п.6 – Шахтные терриконы без мероприятий по подавлению самовозгорания).

Границы предлагаемой расчетной санитарно-защитной зоны в соответствии с проектной документацией определены от границы площадки отвала и площадки склада ПСП по румбам следующим образом:

- в северном направлении – 500 м от границы площадки отвала отходов, 420 м от границы площадки склада ПСП (по границе ориентировочной санитарно-защитной зоны);

- в северо-восточном направлении – 500 м от границы площадки отвала (по границе Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик» ориентировочной санитарно-защитной зоны);

- в восточном направлении – 500 м от границы площадки отвала (по границе ориентировочной санитарно-защитной зоны);

- в юго-восточном направлении – 500 м от границы площадки отвала (по границе ориентировочной санитарно-защитной зоны);

- в южном направлении – 500 м от границы площадки отвала (по границе ориентировочной санитарно-защитной зоны);

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- в юго-западном направлении – 500 м от границы площадки отвала (по фактору акустического воздействия);

- в западном направлении – 470 м от площадки склада ПСП, 500 м от границы площадки отвала (по границе ориентировочной санитарно-защитной зоны);

- в северо-западном направлении – 470 м от площадки склада ПСП, 500 м от границы площадки отвала (по границе ориентировочной санитарно-защитной зоны).

В границы расчетной СЗЗ жилая застройка и другие нормируемые территории не попадают.

В данных точках проводятся наблюдения состояния качества атмосферного воздуха, шумового загрязнения окружающей среды, отбор проб почвы. Фоновая проба отбирается на расстоянии, равном двукратному размеру СЗЗ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
								211
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

**Программа производственного контроля качества атмосферного воздуха
(на границе СЗЗ и в точках влияния объекта размещения отходов)**

№ п/п	Наименование точки отбора	Перечень ЗВ	Периодичность контроля	Ответственный исполнитель
1	в северном направлении – 500 м от границы площадки отвала отходов, 420 м от границы площадки склада ПСП	азота диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния	1 раз в квартал	ЦЛАТИ по СФО
	в северо-восточном направлении – 500 м от границы площадки отвала			
	в восточном направлении – 500 м от границы площадки отвала			
	в юго-восточном направлении – 500 м от границы площадки отвала			
	в южном направлении – 500 м от границы площадки отвала			
	в юго-западном направлении – 500 м от границы площадки отвала			
	в западном направлении – 470 м от площадки склада ПСП, 500 м от границы площадки отвала			
	в северо-западном направлении – 470 м от площадки склада ПСП, 500 м от границы площадки отвала			
2	в восточном направлении – 500 м от границы площадки отвала	шум	1 раз в квартал (день/ночь)	АО «ЗСИЦ»
	в западном направлении – 470 м от площадки склада ПСП, 500 м от границы площадки отвала			
3	фоновая точка (на расстоянии двукратно превышающем размер СЗЗ от границы площадки отвала)	азота диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния	1 раз в год	ЦЛАТИ по СФО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение 5
(обязательное)

Отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО и в пределах его воздействия за 2022 год



**Акционерное Общество
«Шахта «Большевик»**

АДРЕС: 654235, г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27
телефон 8 (3843) 573-211, 573-114, факс 573-206

info@bolmine.ru

Р/счёт 40702810800160000692 БИК 044525187 БАНК ВТБ (ПАО) г. Москва;
к/счёт 30101810700000000187 ИНН 4218003374, КПП 421801001
ОКПО 05072518 ОКВЭД 05.10.15 ОГРН 1024201671141

Исх. № 20/11

«11» января 2023 г.

Врио Руководителя
Южно-Сибирского межрегионального
управления Росприроднадзора
Фролову А.Ю.

О предоставлении отчета по ОРО

Уважаемый Андрей Юрьевич!

В соответствии с требованиями природоохранного законодательства направляем Вам отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов (ОРО) и в пределах его воздействия на окружающую среду за 2022 год АО «Шахта «Большевик».

Приложения:

1. Отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду за 2022 год – л., 1 экз.

Директор шахты

С.А. Мингалев

Исполнитель:

Артёменкова Н.С., 573-254, 8-904-378-6323, bol204@bolmine.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

213

УТВЕРЖДАЮ:

Директор шахты

АО «Шахта «Большевик»

С.А. Мингалев

«11» января 2023 г.



АО «Шахта «Большевик»

ОТЧЕТ

о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

за 2022 год

Отчет подготовил ведущий специалист по ООС

АО «Шахта «Большевик»

Артеменкова Н.С.

г.Новокузнецк, 2023 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

214

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование главы	Стр.
1	Сведения о юридическом лице	3
2	Сведения об объекте размещения отходов.	4
3	Сведения об обеспечении наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду	6
4	Сведения о показателях, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду	10
5	Обработка и документирование данных наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду	10
6	Оценка изменений состояния окружающей среды	14
7	Список использованных источников	15
8	Приложения	17
9.1	Письмо Кемеровского ЦГМС - филиала ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС" от 12.11.2020г № 1646	17
9.2	Протоколы испытаний атмосферного воздуха	18
9.3	Протоколы испытаний уровня шума	82
9.4	Протоколы испытаний почвы	114
9.5	Аттестат аккредитации АО «ЗСИЦ», Аттестат аккредитации филиала «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» в г. Новокузнецке, Аттестат аккредитации ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области»	134

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

1. Сведения о юридическом лице.

Полное наименование юридического лица	Акционерное общество «Шахта «Большевик»
Сокращенное наименование юридического лица	АО «Шахта «Большевик»
ИНН / КПП	4218003374/424950001
ОГРН	1024201671141
Основной вид деятельности (код ОКВЭД)	05.10.15
ОКПО	05072518
ОКАТО / ОКТМО	32431362000/32731000001
Юридический адрес	654235, г. Новокузнецк, ул.Центральная, 27
Почтовый адрес	654235, г. Новокузнецк, ул.Центральная, 27
Должность руководителя	Директор шахты
ФИО руководителя (полностью)	Мингалев Сергей Александрович
Телефон / факс / E-mail руководителя	573-211/573-206/ info@bolmine.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

216

2. Сведения об объекте размещения отходов.

Общие сведения об объекте размещения отходов отражены в характеристике объекта, выполненной на основании инвентаризации, проведенной в 2022 году.

Объект размещения отходов АО «Шахта «Большевик» расположен на севере Байдаевского геолого-экономического района Кузбасса в границах участка Антоновские 1-2 АО «Шахта «Большевик», лицензия КЕМ 00521 ТЭ. Объект размещения отходов территориально располагается в границах Новокузнецкого муниципального района.

Район расположения объекта освоен угледобывающей промышленностью. В непосредственной близости расположены угольные предприятия: АО «Шахта Большевик» (участки Антоновские 1-2 и Есаульские 3-4), АО «Шахта «Полосухинская» (Основное поле шахты Полосухинская и участок Антоновский), АО «Шахта «Антоновская» (Байдаевское месторождение). Населенных пунктов вблизи объекта размещения отходов АО «Шахта «Большевик» нет.

Реквизиты письма, которым в территориальный орган Росприроднадзора направлена характеристика объекта размещения отходов (Таблица 1), составленная по результатам проведения инвентаризации объектов размещения отходов в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России от 25.02.2010 № 49: № 164/1/11 от 09.03.2022 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Таблица 1. Характеристика объекта размещения отходов.

Экз. № 1 _____

ХАРАКТЕРИСТИКА
объекта размещения отходов (ОРО) внешнего отвала АО «Шахта «Большевик» по результатам
(наименование объекта размещения отходов)
инвентаризации, проведенной в 20 22 году

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный № ОРО	1		
2	Назначение ОРО	Хранение отходов		
3	Вид ОРО	07		
4	Место нахождения ОРО	32219800	42	пос.Шахтерский
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Договор аренды лесного участка	07.09.2017г.	№152/17-Н
		Договор аренды земельного участка	04.10.2017г.	№005-147
		Регистрация права собственности	30.05.2018г.	№42:09:1716001:145 3-42/020/2018-1
6	Проектная документация на строительство ОРО	АО «Шахта «Большевик»	06.06.2018	№ 223
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО	Управление Росприроднадзора по Кемеровской области	16.02.2018 г.	№ 150-Э
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	20.07.2018 год		
9	Вместимость ОРО, м ³ (т)	10 603 844,0 м ³ (19 086 919,0 т)		
10	Размещено всего, м ³ (т)	4 409 956,0 т		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	2 11 333 01 39 5 Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отседачных машинах 2 11 322 11 40 5 Остаток обезвоживания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья 7 10 212 52 20 5 Уголь активированный, отработанный при подготовке воды, практически неопасный 2 11 221 11 20 5 Вмещающая порода при добыче угля подземным способом 7 29 010 12 39 5 Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный		
12	Площадь ОРО, м ²	361 800		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	01; 04; 08; 09; 12		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	03; 04		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	имеется		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	АО «Шахта «Большевик»	г. Новокузнецк, ул.Центральная, 27, т.(3843) 572-211, ф.(3843) 573-206, info@bolmine.ru	0

Директор шахты



(подпись)

Мингалев С.А.
(Ф.И.О.)

" 01 " марта 20 22 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

218

3. Сведения об обеспечении наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду.

Организации, привлекаемые к осуществлению наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду:

1. Мониторинг состояния и загрязнения почвы выполняет Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» на основании договора № 1787-ГТ от 21.12.2021 г.

Наименование показателей	Средство измерений, Номер свидетельства о поверке, дата следующей поверки	Методика определения
Кадмий	Весы лабораторные электронные WAS-220/C/2 №221680/08 (С-БЧ/28-04-2022/152762656 до 27.04.2023 г.); анализатор вольтамперометрический ТА-2 №506 (С-БЧ/15-06-2021/71737672 до 14.06.2023 г.); анализатор вольтамперометрический ТА-4 №856 (НФ 36639/203 до 13.12.2022 г.);	МУ 31-18/06
Кобальт		МУ 31-18/06
Никель		МУ 31-18/06
Марганец		МУ 31-18/06
Свинец		МУ 31-11/05
Цинк		МУ 31-11/05
Медь		МУ 31-11/05

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

219

Водородный показатель		ГОСТ 26483-85
-----------------------	--	---------------

2. Мониторинг состояния почвы на микробиологические и паразитологические показатели выполняет Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» на основании договоров № 1787-ГТ от 21.12.2021 г., №44/2022 от 04.03.2022 г.

Наименование показателей	Средство измерений, Номер свидетельства о поверке, дата следующей поверки	Методика определения
ОКБ, в т.ч. E.coli	анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» № 10 (№ С-БЧ/11-05-2022/1572922770 до 10.05.2023); весы электронные SCOUTPROSPU-202 № 7124251879 (№ С-БЧ/28-04-2022/152762657 до 27.04.2023); весы электронные ЕТ-600П-Е (№004616 до 27.04.2023)	МУК 4.2.3695-21 п.4.1
Энтерококки		МУК 4.2.3695-21 п.5.1
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы		МУК 4.2.3695-21 п.6.1
Жизнеспособные яйца гельминтов		МУК 4.2.2661-10 п.4.2
Цисты патогенных простейших		МУК 4.2.2661-10 п.4.7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

220

3. Контроль загрязнения атмосферного воздуха выполняет филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» в г. Новокузнецке на основании договора № 0092/18-НЭК от 28.06.2018г.

Наименование показателей	Средство измерений, дата следующей поверки	Методика определения
Пыль (взвешенные вещества)	термогигрометр ИВА-6А № 20823 (до 08.11.2022); термогигрометр ИВА-6А № 6В25 (до 02.11.2022); анемометр АТТ-1002 № АД.98906 (до 29.12.2022); термогигрометр ИВА-6А № 2047 (до 28.12.2022); газоанализатор ГАНК-4 № 1584 (до 08.09.2022); рулетка измерительная RGK R-5 № 11 (до 29.06.2022); рулетка измерительная RGK R-10 № 10 (до 30.03.2022); секундомер СОПр-26-2-010 № 6518 (до 25.10.2022); секундомер СОПр-26-2-010 № 6627 (до 25.10.2022); спутниковый навигационный приемник Garmin etrex 30 № 471051789 (до 14.12.2022); весы электронные серии GH-202 № 151063339 (до 04.04.2023); аспиратор ПА-300М-1-1 №337 (до 01.11.2022); анализатор пыли DUSTTRACK 8533 №8533193110 (до05.09.2022)	РД 04.893-2020 Анализатор пыли DUSTTRACK 8533 руководство по эксплуатации
Углерода оксид		
Азот диоксид		МВИ-4215-002-56591409-2009; ФР.1.31.2009.06144 Газоанализатор ГАНК-4 руководство по эксплуатации КППУ 413322 002РЭ

4. Контроль уровня шума выполняет АО «Западно-Сибирский испытательный центр» на основании договора № 1141076 от 19.02.2014 г.

Наименование показателей	Средство измерений, дата следующей поверки	Методика определения

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

221

Эквивалентный и максимальный уровни звука	анемометр переносной рудничный АПР-2 № 1420 (№ С-НН/31-05-2021/67677667 до 30.05.2022); барометр –анероид контрольный М-67 № 573 (№ С-БЧ/28-01-2021/32897694 до 27.01.2023); шумомер, анализатор спектра «Алгоритм-01» № 20138 (№ С-БЧ/07-07-2021/76414369 до 06.07.2022); калибратор акустический АК-1000 № 0400 (№ С-АШ/20-04-2021/58752246 до 19.04.2022); анемометр ручной электронный АРЭ-М №103(№ С-НН/21-06-2021/72859586 до 20.06.2023); термометр метеорологический стеклянный ТМ-8 (№С-АВФ/22-03-2021/5561923 до 21.03.2024); калибратор акустический АК-1000 № 0400 (№ С-АШ/20-04-2022/150230911 до 19.04.2023); прибор комбинированный Testo 610 (№С-БЧ/28-12-2021/12064921 до 27.12.2022); спутниковый навигационный приемник Garmin etrex 30 (№ НС-217247 до 09.08.2023)	МУК 4.3.3722-21 раздел VIII, XI
---	--	--

Все использованные средства отбора проб, инструментальных измерений, определений и наблюдений имеют свидетельства о поверке и соответствуют требованиям законодательства.

Оснащение автоматическими средствами измерения массы выбросов загрязняющих веществ и концентрации загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации об объеме и (или) о массе выбросов загрязняющих веществ отсутствует.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

222

4. Сведения о показателях, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду.

Протоколы испытаний атмосферного воздуха см. в Приложении №2.

Протоколы испытаний уровня шума см. в Приложении №3.

Протоколы испытаний почвы см. в Приложении №4.

5. Обработка и документирование данных наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду.

Результаты измерений качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ ОРО:

№ п/п	Наименование ЗВ	Ед.изм	Дата отбора				Фон
			30.03.22	07.04.22	29.09.22	29.11.22	
1	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м3	<0,15	<0,01	<0,01	<0,01	<0,26
2	Углерода оксид	мг/м3	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,8
3	Азот диоксид	мг/м3	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,055

Заключение: Исследованные пробы атмосферного воздуха на содержание загрязняющих веществ соответствуют СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Результаты измерений шума на границе СЗЗ ОРО:

Дата проведения измерений	Наименование точки отбора	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
23.03.2022 (день)	точка № 1 (500 м в восточном направлении от границы ОРО)	45,3	61,7
	точка № 2 (500 м в западном направлении от границы ОРО)	35,8	42,7

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

223

23.03.2022 (ночь)	точка № 1 (500 м в восточном направлении от границы ОРО)	45,6	55,3
	точка № 2 (500 м в западном направлении от границы ОРО)	44,9	57,5
21.06.2022 (день)	точка № 1 (500 м в восточном направлении от границы ОРО)	41,7	63,5
	точка № 2 (500 м в западном направлении от границы ОРО)	40,2	53,8
21.06.2022 (ночь)	точка № 1 (500 м в восточном направлении от границы ОРО)	46,7	60,4
	точка № 2 (500 м в западном направлении от границы ОРО)	35,4	48,3
27.09.2022 (день)	точка № 1 (500 м в восточном направлении от границы ОРО)	47,2	58,6
	точка № 2 (500 м в западном направлении от границы ОРО)	40,6	50,7
27.09.2022 (ночь)	точка № 1 (500 м в восточном направлении от границы ОРО)	48,9	60,9
	точка № 2 (500 м в западном направлении от границы ОРО)	39,2	51,8
22.11.2022 (день)	точка № 1 (500 м в восточном направлении от границы ОРО)	45,1	59,1
	точка № 2 (500 м в западном направлении от границы ОРО)	43	56,1
22.11.2022 (ночь)	точка № 1 (500 м в восточном направлении от границы ОРО)	46,4	58,7
24.11.2022 (ночь)	точка № 2 (500 м в западном направлении от границы ОРО)	42,9	47,5

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

224

№ п/п	Дата отбора	Наименование точки отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единица измерения
1	20.07.2022	Граница ОРО	ОКБ, в т.ч. E.coli	Менее 1	КОЕ/г
			Энтерококки	Менее 1	КОЕ/г
			Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружены	КОЕ/г
	29.08.2022		Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены	экз/кг
			Цисты патогенных простейших	Не обнаружены	экз/100г
2	20.07.2022	Граница СЗЗ ОРО	ОКБ, в т.ч. E.coli	Менее 1	КОЕ/г
			Энтерококки	1	КОЕ/г
			Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружены	КОЕ/г
	29.08.2022		Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены	экз/кг
			Цисты патогенных простейших	Не обнаружены	экз/100г
3	20.07.2022	Фоновая проба (1000 м от границы ОРО)	ОКБ, в т.ч. E.coli	10,0	КОЕ/г
			Энтерококки	1	КОЕ/г
			Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружены	КОЕ/г
	29.08.2022		Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены	экз/кг
			Цисты патогенных простейших	Не обнаружены	экз/100г

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

225

№ п/п	Наименование точки отбора	Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний 02.06.2021	ГН (не более)
1	Граница ОРО	Медь	мг/кг	<1	3
		Свинец	мг/кг	<0,5	6
		Цинк	мг/кг	4,2	23
		Кадмий	мг/кг	<0,1	-
		Никель	мг/кг	0,2	4
		Кобальт	мг/кг	<0,4	5
		Марганец	мг/кг	<50	100
2	Граница СЗЗ ОРО	Медь	мг/кг	<1	3
		Свинец	мг/кг	<0,5	6
		Цинк	мг/кг	4,5	23
		Кадмий	мг/кг	<0,1	-
		Никель	мг/кг	0,21	4
		Кобальт	мг/кг	<0,4	5
		Марганец	мг/кг	<50	100
3	Фоновая проба	Медь	мг/кг	<1	3
		Свинец	мг/кг	<0,5	6
		Цинк	мг/кг	4,9	23
		Кадмий	мг/кг	<0,1	-
		Никель	мг/кг	0,22	4
		Кобальт	мг/кг	<0,4	5
		Марганец	мг/кг	<50	100

Заключение: Пробы «почва» в объеме проведенных испытаний по химическим и санитарно-эпидемиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» - относится к категории «чистая».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

226

6. Оценка изменений состояния окружающей среды.

В результате проведения мониторинга окружающей природной среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду в 2022 году установлено, что по загрязняющим веществам, для которых установлены нормативы качества окружающей среды, превышений предельно допустимых концентраций не зафиксировано.

Сравнительные данные о показателях компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, за отчетный период и за предыдущий отчетный период приведены в таблице ниже:

№ п/п	Наименование точки отбора	Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний 2022	Результат испытаний 2021	ПДК (СанПиН 1.2.3685-21)
1	Граница ОРО	Медь	мг/кг	<1	28,6	132,0
		Свинец	мг/кг	<0,5	26,3	130,0
		Цинк	мг/кг	4,2	104,2	220,0
		Кадмий	мг/кг	<0,1	0,13	2,0
		Никель	мг/кг	0,2	47,7	80,0
		Кобальт	мг/кг	<0,4	-	-
		Марганец	мг/кг	<50	1442,0	1500,0
2	Граница СЗЗ ОРО	Медь	мг/кг	<1	27,7	132,0
		Свинец	мг/кг	<0,5	27,1	130,0
		Цинк	мг/кг	4,5	107,7	220,0
		Кадмий	мг/кг	<0,1	0,21	2,0
		Никель	мг/кг	0,21	46,4	80,0
		Кобальт	мг/кг	<0,4	-	-
		Марганец	мг/кг	<50	1173	1500,0
3	Фоновая проба	Медь	мг/кг	<1	27,7	132,0
		Свинец	мг/кг	<0,5	25,7	130,0

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

	Цинк	мг/кг	4,9	98,3	220,0
	Кадмий	мг/кг	<0,1	0,1	2,0
	Никель	мг/кг	0,22	47,6	80,0
	Кобальт	мг/кг	<0,4	-	-
	Марганец	мг/кг	<50	1048	1500,0

С целью предотвращения и уменьшения негативных изменений качества окружающей среды проводятся мероприятия

1. По охране атмосферного воздуха:

- полив технологических дорог;
- регулярная диагностика автотранспорта;
- регулировка ДВС в случае необходимости.

2. По охране и рациональному использованию земельных ресурсов:

- снятие и складирование ПСП в соответствии с проектными решениями;
- соблюдение границ территории, отведенной в пользование;
- мониторинг почв.

3. Мероприятия в сфере обращения с отходами:

- соблюдение нормативов накопления отходов в соответствии с

ПНООЛР.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

**Приложение 6
(обязательное)**

**График производственного экологического контроля установленных санитарно-защитных зон (СЗЗ)
АО «Шахта «Большевик»**



**Акционерное Общество
«Шахта «Большевик»**

АДРЕС: 654235, г. Новокузнецк, ул. Центральная, 27
телефон 8 (3843) 573-211, 573-114, факс 573-206

info@bolmine.ru

Р/счёт 40702810800160000692 БИК 044525187 БАНК ВТБ (ПАО) г. Москва;

к/счёт 30101810700000000187 ИНН 4218003374, КПП 421801001

ОКПО 05072518 ОКВЭД 05.10.15 ОГРН 1024201671141

Утверждаю:

Директор шахты

С.А. Мингалев

«01» марта 2022 г.

**График производственного экологического контроля установленных
санитарно-защитных зон (СЗЗ) АО «Шахта «Большевик»**

**СЗЗ площадки участка «Есаульский 3-4», промплощадки дегазационных скважин,
площадки ОРО**

Номер точки	Координаты точки	Показатель	Периодичность отбора
Качество атмосферного воздуха			
Точка №1 на границе СЗЗ на расстоянии 500 м к востоку от площадки дегазационных скважин	53.919547 с.ш. 87.409573 в.д.	Азота диоксид Метан Пыль каменного угля Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	2 раза в год посезонно (зима, лето)
Точка №2 на границе СЗЗ на расстоянии 500 м к северо-востоку от площадки дегазационных скважин	53.925564 с.ш. 87.405231 в.д.	Углерода оксид	
Точка №3 на границе СЗЗ на расстоянии 500 м к северу от промплощадки участка Есаульский 3-4	53.926455 с.ш. 87.390790 в.д.		
Точка №4 на границе СЗЗ на расстоянии 500 м к северу от площадки ОРО (породный отвал)	53.927902 с.ш. 87.378773 в.д.		
Точка №5 на границе СЗЗ на расстоянии 500 м к северо-западу от площадки ОРО (породный отвал)	53.925356 с.ш. 87.367852 в.д.		
Точка №6 на границе СЗЗ на расстоянии 500 м к западу от площадки ОРО (породный отвал)	53.915940 с.ш. 87.359157 в.д.		
Точка №7 на границе СЗЗ на расстоянии 500 м к югу от площадки ОРО (породный отвал)	53.913053 с.ш. 87.381808 в.д.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

229

Точка №8 на границе С33 на расстоянии 500 м к югу от промплощадки участка Есаульский 3-4	53.913537 с.ш. 87.393546 в.д.		
Точка №9 на границе СНТ «Загорское» на расстоянии 2915 м к югу от промплощадки участка Есаульский 3-4	53.891745 с.ш. 87.396669 в.д.		
Уровень акустического воздействия			
Точки № 1-9	<1>	Максимальный уровень шума Эквивалентный уровень шума	2 раза в год (зима, лето, день, ночь)
<1> измерения акустического воздействия производить в точках с координатами, указанными для целей контроля качества атмосферного воздуха			

С33 площадки Основного поля, промплощадка вспомогательного ствола пл.30

Номер точки	Координаты точки	Показатель	Периодичность отбора
Качество атмосферного воздуха			
Точка №10 на границе С33 на расстоянии 50 м к югу от промплощадки	53.916954 с.ш. 87.233282 в.д.	Метан	2 раза в год посезонно (зима, лето)
Точка №11 на границе С33 на расстоянии 50 м к северо-востоку от промплощадки	53.915246 с.ш. 87.427064 в.д.		
Точка №12 на границе С33 на расстоянии 50 м к югу от промплощадки	53.913951 с.ш. 87.426217 в.д.		
Точка №13 на границе С33 на расстоянии 50 м к юго-западу от промплощадки	53.913144 с.ш. 87.425369 в.д.		
Точка №14 на границе СНТ «Энергетик-3» на расстоянии 1320 м к востоку от промплощадки	53.912276 с.ш. 87.446108 в.д.		
Точка №15 на границе жилой зоны (ул. Лучевая, дом 5-А) на расстоянии 48 м к северу от площадки №1	53.912804 с.ш. 87.325854 в.д.		
Точка №16 на границе с/о «Уголек-2» (участок №101) на расстоянии 16 м к западу от площадки №1	53.912390 с.ш. 87.325526 в.д.		
Точка №17 на границе жилой зоны (ул. Лазурная, дом 7), совпадает с точкой на западной границе С33 площадки №2	53.908521 с.ш. 87.327197 в.д.		

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

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

230

Точка №18 на границе жилой зоны (ул. Балахнинская, д. 16) на расстоянии 4 м к западу от площадки №3	53.906794 с.ш. 87.328930 в.д.		
Точка №19 на восточной границе С33 площадки №3	53.907081 с.ш. 87.330043 в.д.		
Точка №20 на северной границе С33 площадки №1	53.909875 с.ш. 87.329217 в.д.		
Точка №21 на восточной границе С33 площадки №1	53.912093 с.ш. 87.328069 в.д.		
Точка №22 на северной границе С33 площадки №1	53.912396 с.ш. 87.325966 в.д.		
Уровень акустического воздействия			
Точки № 15-22 <2>	<3>	Максимальный уровень шума Эквивалентный уровень шума	2 раза в год (зима, лето, день, ночь)
<2> Акустические измерения по промплощадке вспомогательного ствола пл.30 не проводятся в связи с отсутствием постоянных источников шума			
<3> измерения акустического воздействия производить в точках с координатами контрольных точек промплощадки, указанными для целей контроля качества атмосферного воздуха			

Программу разработал:

Ведущий специалист по ООС



Н.С. Артеменкова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

**Приложение 7
(обязательное)**

Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ на существующее положение

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий

1. Наименование юридического лица / индивидуального предпринимателя, осуществляющего хозяйственную и (или) иную деятельность: акционерное общество «Шахта «Большевик»
2. Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: У-часть «Есаульский 3-4»
3. Адрес объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: 654031, Новокузнецкий район, 3 км на северо-запад от д. Есауловка
4. Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: I
5. Код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: 32-0142-000585-П

№ п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	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	г/с	г/с	
Мероприятия регулирования выбросов в период НМУ I степени опасности										
Проведение организационных мероприятий на котельной: 1) усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента; 2) проверка тепловых нагрузок на котлах котельной и приведение их в соответствие с режимной картой; 3) контроль за фракционным составом подаваемого угля; 4) усиление контроля за полнотой сгорания топлива; 5) запрет продувки и чистки оборудования, газоходов котельной, а также мероприятия при 1-ой степени опасности										
1	I	Котельная (работа котлов №№ 1-3 в отопительный период)	0044	Снизить часовой расход топлива на 5 % (с 840,0 кг/час до 798 кг/час)	Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серы диоксид (0330) Углерода оксид (0337) Бензопилен (0703) Взвешенные вещества (2902) Зола твердого топлива (3714)	1,3773 0,2238 1,67 2,86 0,00000033 2,72 6,2562	1,308435 0,21261 1,5865 2,717 0,000003126 2,584 5,94339	5 5 5 5 5 5 5		

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	Котельная (площадка временного накопления золошлаковых отходов (ЗШО); формирование погрузчиком, отгрузки в автосамосвал)	6059	Снизить количество золошлаков, перегружаемых погрузчиком на склад с 1,0 т/час до 0,45 т/час	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	0,5458	0,2516	54
3	1	Котельная (окрасочные работы)	6079	Запретить окрасочные работы растворителем тинктурила	Диаметилбензол (ксилол) (смесь метаст-орто- и параизомеров) (0616) Ацетон (1401) Сольвент нефти (2750)	0,22924 0,086533 0,2845	0,02994 0,001133 0	87 99 100
4	1	Склад родового угля участка Есаульский 3-4 (дтгавель оперативного хранения; слувание)	6068	Проводить орошение склада водой в теплый период времени	Пыль каменного угля (3749)	1,114	0,111	90
5	1	Транспортировка (доставка оборудования, доставка угля на котельную)	6030	Снизить количество рейсов на доставку угля на котельную с 2 рейсов в час до 1 рейса в час	Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серы диоксида (0330) Углерода оксид (0337) Керосин (2732) Взвешенные вещества (2902) Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908) Пыль каменного угля (3749)	0,289 0,047 0,0004 0,332 0,046 0,011 0,9585 0,00011	0,289 0,047 0,0004 0,332 0,046 0,011 0,6385 0,00055	0 0 0 0 0 0 33 50
6	1	Транспортировка (транспортировка золошлаковых отходов (ЗШО) АО "Шеста "Большевик")	6035	Запретить транспортировку золошлаковых отходов АО "Шакта "Большевик" в объект размещения отходов	Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серы диоксида (0330) Углерода оксид (0337) Керосин (2732) Взвешенные вещества (2902) Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	0,271 0,044 0,0002 0,113 0,035 0,01 0,134023	0 0 0 0 0 0 0	100 100 100 100 100 100 100
7	1	Штгель оперативного хранения угля на объекте размещения отходов (ОРО) (формирование склада, работа бульдозеров, работа погрузчиков)	6076	Оставать в работе из 2-х бульдозеров 1 ед., из 2-х погрузчиков 1 ед.	Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серы диоксида (0330) Углерода оксид (0337) Керосин (2732) Взвешенные вещества (2902) Пыль каменного угля (3749)	0,218 0,036 0,00074 0,429 0,196 0,0398 1,5966	0,109 0,018 0,0003680 0,214 0,098 0,0199 0,80214	50 50 50 50 50 50 50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мероприятия регулирования выбросов в период НМУ 2 степени опасности								
Проведение организационных мероприятий на котельной: 1) усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента; 2) проверка тепловых нагрузок на котлах котельной и приведение их в соответствие с режимной картой; 3) контроль за фракционным составом подаваемого угля; 4) усиление контроля за полной стравливанием топки; 5) запрет пролуки и чистки оборудования, газоходов котельной, а также мероприятий при 2-ой степени опасности								
1	2	Котельная (работа котлов №№ 1-3 в отопительный период)	0044	Снизить часовой расход топлива на 15% (с 840,0 кг/час до 714 кг/час)	Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серни диоксид (0330) Углерода оксид (0337) Бензопирен (0703) Взвешенные вещества (2902) Зола твердого топлива (3714)	1,3773 0,2238 1,67 2,86 0,00000033 2,72 6,2562	1,170705 0,19023 1,4195 2,431 0,000002797 2,312 5,31777	15 15 15 15 15 15 15
2	2	Котельная (площадка временного накопления золошлаковых отходов (ЗШО): формирование погрузчиком, отгрузка в автосамосвал)	6059	Связать количество золошлаков, перегружаемых погрузчиком на склад с 1,0 т/час до 0,45 т/час	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	0,5458	0,2516	54
3	2	Котельная (окрасочные работы)	6079	Запретить окрасочные работы растворителем тиксурила	Диметилабензол (жидкот) (смесь метил-, орто- и параизомеров) (0616) Адетон (1401) Сопьенет нафта (2750) Пыль каменного угля (3749)	0,22924 0,086533 0,2845 1,114	0,02994 0,001133 0 0,111	87 99 100 90
4	2	Склад радового угля участка Босульский 3-4 (штабель оперативного хранения: едувание)	6068	Проводить орошение склада водой в теплый период времени				
5	2	Транспортировка (доставка оборудования, доставка угля на котельную)	6030	Снизить количество рейсов на доставку угля на котельную с 2 рейсов в час до 1 рейса в час	Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серни диоксид (0330) Углерода оксид (0337) Керосин (2732) Взвешенные вещества (2902) Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	0,289 0,047 0,0004 0,332 0,046 0,011 0,9585	0,289 0,047 0,0004 0,332 0,046 0,011 0,6385	0 0 0 0 0 0 33
6	2	Транспортировка (транспортировка золошлаковых отходов (ЗШО) АО "Шахта "Большевик")	6035	Запретить транспортировку золошлаковых отходов АО "Шахта "Большевик" на объект размещения отходов	Пыль каменного угля (3749) Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серни диоксид (0330) Углерода оксид (0337) Керосин (2732) Взвешенные вещества (2902) Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	0,00011 0,271 0,044 0,0002 0,113 0,035 0,01 0,134023	0,000055 0 0 0 0 0 0 0	50 100 100 100 100 100 100 100
7	2	Штабель оперативного хранения угля на объекте	6076	Оставить в работе из 2-х погрузчиков 1 ед., запретить работу бульдозеров	Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304)	0,218 0,036	0,042 0,007	81 81

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		размещения отходов (ОРО) (формирование склада, работа бульдозеров, работа погрузчиков)			Серый диоксид (0330)	0,00074	0,0001140	85
					Углерода оксид (0337)	0,429	0,113	74
					Керосин (2732)	0,196	0,007	96
					Взвешенные вещества (2902)	0,0398	0,0009	98
8	2	Склад рудового угля участка Ескульский 3-4 (формирование резервных площадок погрузчиком)	6065	Оставить в работе из 2-х погрузчиков 1 ед.	Пыль каменного угля (3749)	1,5966	0,19014	88
					Азота диоксид (0301)	0,084	0,042	50
					Азота оксид (0304)	0,014	0,007	50
					Серый диоксид (0330)	0,00023	0,000114	50
					Углерода оксид (0337)	0,227	0,113	50
					Керосин (2732)	0,014	0,007	50
					Взвешенные вещества (2902)	0,0018	0,0009	50
9	2	Объект размещения отходов (ОРО) (транспортировка отходов АО "ОФ "Анголовская")	6033	Снизить количество рейсов с 10 рейсов в час до 6 рейсов в час	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	2,79104	1,67404	40
10	2	Склад плодородного слоя почвы (ПСЦ) (транспортировка ПСЦ)	6038	Запретить транспортировку ПСЦ	Азота диоксид (0301)	0,2713	0	100
					Азота оксид (0304)	0,044	0	100
					Серый диоксид (0330)	0,0002	0	100
					Углерода оксид (0337)	0,113	0	100
					Керосин (2732)	0,0353	0	100
					Взвешенные вещества (2902)	0,01	0	100
					Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	0,1381	0	100
11	2	Котельная (окрасочные работы)	6082	Запретить окрасочные работы растворителем глицерина	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов (2909)	0,00002	0	100
					Диметилбензол (жидкий) (смесь мета-, орто-, и параизомеров) (0616)	0,14962	0,01992	87
					Адетон (1401)	0,056346	0,000746	99
					Сольвент нафта (2750)	0,1852	0	100
Мероприятия регулирования выбросов в период НМУ 3 степени опасности								
Проведение организационных мероприятий на котельной: 1) усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента; 2) проверка тепловых нагрузок на котлах котельной и приведение их в соответствие с режимной картой; 3) контроль за фракционным составом подаваемого угля; 4) усиление контроля за полнотой сгорания топлива; 5) запрет прокумки и чистки оборудования, газоходов котельной, а также мероприятий при 3-ей степени опасности								
1	3	Котельная (работа котлов №№ 1-3 в отопительный период)	0044	Снизить часовой расход топлива на 25 % (с 840,0 кг/час до 630 кг/час)	Азота диоксид (0301)	1,3773	1,03298	25
					Азота оксид (0304)	0,2338	0,16786	25
					Серый диоксид (0330)	1,67	1,2525	25
					Углерода оксид (0337)	2,86	2,145	25
					Бензопирен (0703)	0,00000033	0,000002468	25
					Взвешенные вещества (2902)	2,72	2,04	25
					Зола твердого топлива (3714)	6,2562	4,69215	25

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	Котельная (площадка временного накопления золошлаковых отходов (ЗШО); формирование погрузчиком, отгрузка в автосамосвал)	6039	Снять количество золошлаков, перегружаемых погрузчиком на склад с 1,0 т/час до 0,45 т/час	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	0,5458	0,2516	54
3	3	Котельная (окрасочные работы)	6079	Запретить окрасочные работы растворителем тиксурила	Диметилбензол (ксилон) (смесь мет-, орто- и параизомеров) (0616) Ацетон (1401) Сольвент лифта (2750)	0,22924 0,086533 0,2845	0,02994 0,001133 0	87 99 100
4	3	Склад радового угля участка Есаульский 3-4 (главель оперативного хранения: слушание)	6068	Проводить орошение склада водой в теплый период времени	Пыль каменного угля (3749)	1,114	0,111	90
5	3	Транспортировка (доставка оборудования, доставка угля на котельную)	6030	Снять количество рейсов на доставку угля на котельную с 2 рейсов в час до 1 рейса в час; запретить доставку оборудования	Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серы диоксид (0330) Углерода оксид (0337) Керосин (2732) Взвешенные вещества (2902)	0,289 0,047 0,0004 0,332 0,046 0,011	0,018 0,003 0,0002 0,219 0,011 0,001	94 94 50 34 76 91
6	3	Транспортировка (транспортировка золошлаковых отходов (ЗШО) АО "Шахта "Большевик")	6035	Запретить транспортировку золошлаковых отходов АО "Шахта "Большевик" на объект размещения отходов	Пыль каменного угля (3749) Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серы диоксид (0330) Углерода оксид (0337) Керосин (2732) Взвешенные вещества (2902)	0,00011 0,271 0,044 0,0002 0,113 0,035 0,01	0,000055 0 0 0 0 0 0	50 100 100 100 100 100 100
7	3	Штабель оперативного хранения угля на объекте размещения отходов (ОРО) (формирование склада, работа бульдозеров, работа погрузчиков)	6076	Оставить в работе из 2-х погрузчиков 1 ед., запретить работу бульдозеров	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908) Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серы диоксид (0330) Углерода оксид (0337) Керосин (2732) Взвешенные вещества (2902) Пыль каменного угля (3749)	0,218 0,036 0,00074 0,429 0,196 0,0398 1,5966	0,042 0,007 0,0001140 0,113 0,007 0,0009 0,19014	81 81 85 74 96 98 88
8	3	Склад радового угля участка Есаульский 3-4 (формирование резервных площадок погрузчиком)	6065	Оставить в работе из 2-х погрузчиков 1 ед.	Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серы диоксид (0330) Углерода оксид (0337) Керосин (2732) Взвешенные вещества (2902)	0,084 0,014 0,00023 0,227 0,014 0,0018	0,042 0,007 0,000114 0,113 0,007 0,0009	50 50 50 50 50 50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	3	Объект размещения отходов (ОРО) (транспортировка отходов АО "ОФ "Антоновская")	6033	Снизить количество рейсов с 10 рейсов в час до 6 рейсов в час	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	2,79104	1,67404	40
10	3	Склад природного слоя почвы (ПСП) (транспортировка ПСП)	6038	Запретить транспортировку ПСП	Азота диоксид (0301) Азота оксид (0304) Серы диоксид (0330) Углерода оксид (0337) Керосин (2732) Взвешенные вещества (2902) Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	0,2713 0,044 0,0002 0,113 0,0353 0,01 0,1381	0 0 0 0 0 0 0	100 100 100 100 100 100 100
11	3	Котельная (окрасочные работы)	6082	Запретить окрасочные работы растворителем тиксурила	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов (2909) Диэтилбисфенол (ксилон) (с-месь мет-орто- и параизомеров) (0616) Адетон (1401) Сольвент нефти (2750)	0,00002 0,14962 0,056346 0,1852	0 0,01992 0,000746 0	100 87 99 100
12	3	Транспортировка (транспортировка угля на обогагильную фабрику (ОФ). Участок 1; транспортировка угля с уч. Ескульский 3-4 до штабеля угля на ОРО)	6061	Снизить количество рейсов на транспортировке угля с 5 рейсов в час до 3 рейсов в час	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	0,49	0,35	29
13	3	Транспортировка (транспортировка угля на ОФ. Участок 2)	6077	Снизить количество рейсов на транспортировке угля с 5 рейсов в час до 3 рейсов в час	Пыль каменного угля (3749)	0,01512	0,01082	28
14	3	Транспортировка (транспортировка угля на ОФ. Участок 3)	6080	Снизить количество рейсов на транспортировке угля с 5 рейсов в час до 3 рейсов в час	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	0,28	0,168	40
15	3	Транспортировка (транспортировка угля на ОФ. Участок 4)	6081	Снизить количество рейсов на транспортировке угля с 5 рейсов в час до 3 рейсов в час	Пыль каменного угля (3749)	0,0086 0,42	0,00514 0,252	40 40
					Пыль каменного угля (3749)	0,0127	0,0076	40
					Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	0,98	0,588	40
					Пыль каменного угля (3749)	0,0298	0,0179	40

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002.42-23-П-ОВОС2.ТЧ

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примеч.</i>
002ж.42-23-П-ОВОС2.ГЧ1	Ведомость документов графической части	1
002ж.42-23-П-ОВОС2.ГЧ2	Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации М 1:10 000	1
	Общее количество листов	2

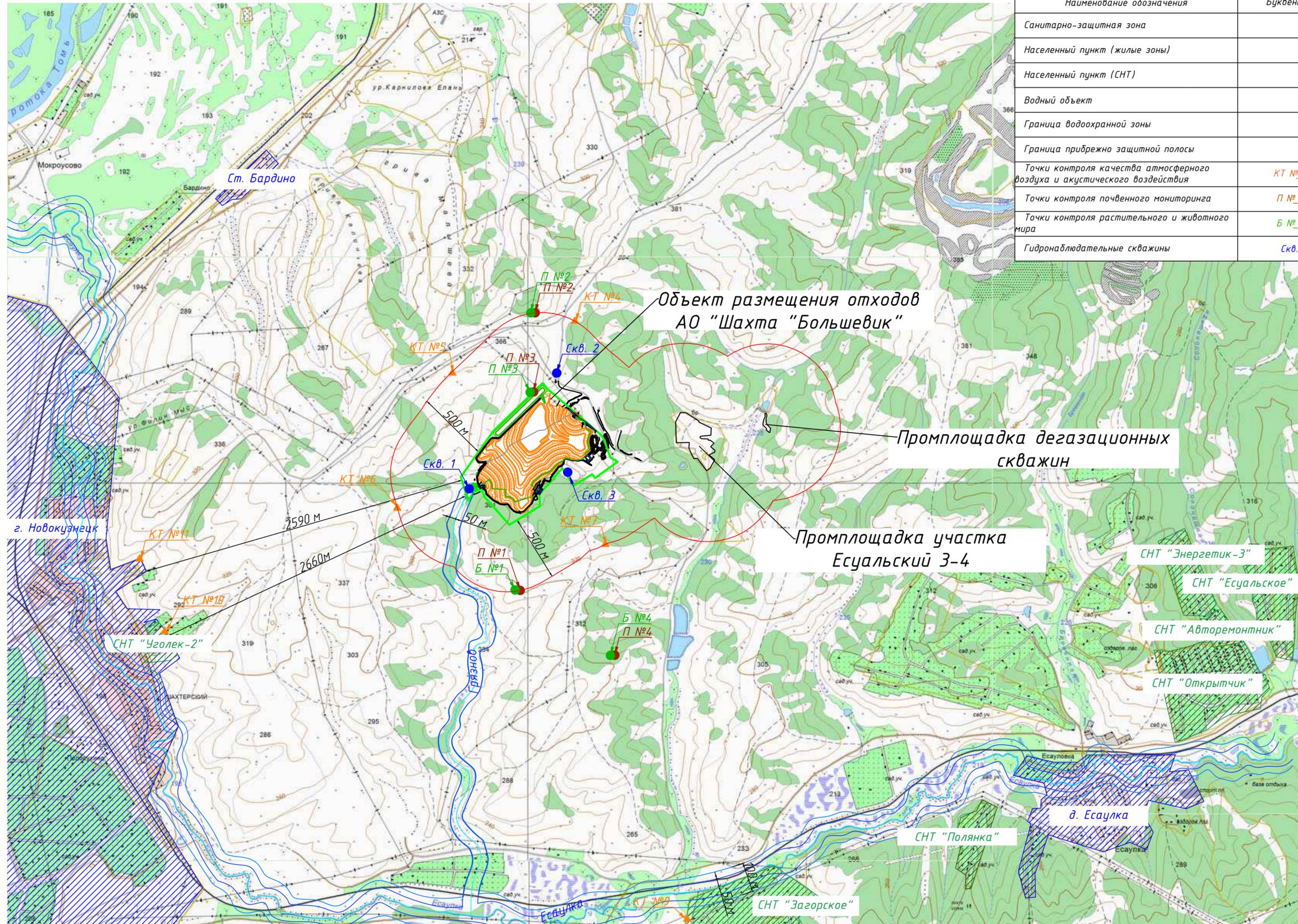
Согласовано:	

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

						002.42-23-П-ОВОС2.ГЧ1			
						<i>"Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик". Корректировка.</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Разраб.		Бугаева			27.09.23		И	1	1
Проверил		Червова			27.09.23				
Н.контр.		Савинцева			27.09.23	Ведомость графической части	ООО "Проект-Сервис"		
ГИП		Поляков			27.09.23				

Ситуационная карта- схема М1:20000

Условные обозначения



Наименование обозначения	Буквенные	Графические
Санитарно-защитная зона		
Населенный пункт (жилые зоны)		
Населенный пункт (СНТ)		
Водный объект		
Граница водоохранной зоны		
Граница прибрежно защитной полосы		
Точки контроля качества атмосферного воздуха и акустического воздействия	КТ №__	
Точки контроля почвенного мониторинга	П №__	
Точки контроля растительного и животного мира	Б №__	
Гидронаблюдательные скважины	Скв.	

Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик"

Промплощадка дегазационных скважин

Промплощадка участка Есаульский 3-4

СНТ "Энергетик-3"

СНТ "Есаульское"

СНТ "Авторемонтник"

СНТ "Открытчик"

СНТ "Полянка"

СНТ "Загорское"

СНТ "Уголек-2"

д. Есаулка

002.42-23-П-ОВОС 2.ГЧ2

"Объект размещения отходов АО "Шахта "Большевик".
Корректировка.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Бугаева			27.09.23
Проверил		Червова			27.09.23
Н.контр.		Савинцева			27.09.23
ГИП		Поляков			27.09.23

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

Ситуационная карта - схема с нанесением экологической информации М 1:20000

ООО "Проект-Сервис"