

Общество с ограниченной ответственностью  
«Комплексное Проектирование»

Член союза проектных организаций Южного Урала  
(реестровый № 316, 07.07.2016 г.)

Заказчик – АО «Кольская ГМК»

Рекультивация свалки производственных отходов комбината  
«Североникель»

Проектная документация

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами

Подраздел 12.5 Оценка воздействия на окружающую среду

КП-20.13.09-ОВОС

Том 12.5

Директор

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

дата

Г.Г. Горбунова

Главный инженер проекта

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

дата

В.Н. Мельников

2020 г.

Содержание тома		
Обозначение	Наименование	Примечание
КП-20.13.09-ОВОСС	Содержание тома	
КП-20.13.09-ОВОС-СП	Состав проектной документации	
КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Текстовая часть	Изм. 3 (08.06.2022)

						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Зоц			01.01.21	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.		Шишкина			01.01.21		П	1	1
ГИП		Мельников			01.01.21		ООО "Комплексное Проектирование" г. Магнитогорск		

**Согласовано**

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № ПОДЛ.

## Содержание

Введение.....	3
1. Общие сведения.....	4
2. Описание основных источников, видов объектов .....	9
3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации.....	9
3.1. Состояние атмосферного воздуха.....	9
3.2. Состояние водной среды .....	11
3.3. Состояние территории и геологической среды.....	12
3.4. Характеристика растительного и животного мира .....	15
3.5. Характеристика сельскохозяйственного использования территории.....	16
4. Оценка воздействия на окружающую среду .....	16
4.1. Воздействие на атмосферный воздух.....	16
4.2. Воздействие на поверхностные и подземные воды .....	16
4.3. Воздействие объектов на территорию, условия землепользования и геологическую среду .....	18
4.4. Воздействие отходов проектируемого объекта на окружающую среду.....	20
4.5. Воздействие объектов на растительный и животный мир .....	23
4.6. Оценка шумового воздействия .....	24
4.7. Воздействие объекта на социальную сферу .....	25
4.8. Воздействие объектов на окружающую среду в период строительства.....	26
5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.....	41
7. Неопределенности в определении воздействия проектируемого объекта на окружающую среду .....	43
8. Обоснование выброса варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив .....	43
9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду.....	44
10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду.....	44
10.1. Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий .....	44
10.2. Сведения о выявлении и учете общественных предпочтений при принятии заказчиком решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности .....	46
10.3. Обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду .....	46
11. Резюме .....	46
Список литературы .....	47
Приложение 1. Схема расположения проектируемого объекта .....	48
Приложение 2. Расчет образования отходов на период проведения строительных работ .....	51
Расчет образования строительных отходов .....	52
Расчет образования отходов на период эксплуатации .....	55
Приложение 3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период производства строительных работ.....	56
Приложение 4. Параметры выбросов загрязняющих веществ на период производства	

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

						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Зоц			01.01.21	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.		Шишкина			01.01.21		П	1	244
ГИП		Мельников			01.01.21		ООО "Комплексное Проектирование" г. Магнитогорск		

строительных работ.....	77
Приложение 5.Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период производства строительных работ.....	81
Приложение 6. Расчет уровня шума.....	168
Приложение 7. Разрешение №499 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух АО «Кольская ГМК» .....	182
Приложение 8. Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при подготовке проектной документации по объекту: «Реконструкция свалки производственных отходов комбината «Североникель .....	186
Приложение 9. Данные АО «Кольская ГМК» о перечне отходов, размещенных на рекультивируемой свалки .....	192
Приложение 10. Письмо АО «Кольская ГМК» от 25.03.22 №КГМК/3966 .....	241

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
									2
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



### Введение

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) – вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных последствий на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.

При этом воздействие понимается как единовременный или периодический акт, либо постоянный процесс приноса или изъятия по отношению к окружающей среде любой материальной субстанции.

Изменение принимается как перемена (обратимая или необратимая) в средообразующих компонентах или их сочетаниях в результате оказанных воздействий.

Последствие понимается как осознаваемое субъектом (человеком или определенной социальной группой) изменение в окружающей среде, приводящее к изменению условий жизни этого субъекта.

ОВОС проводился с целью определения степени влияния на окружающую среду проекта «Рекультивация свалки производственных отходов комбината «Североникель»».

При разработке ОВОС были учтены требования Приказа 01.12.2020 г. №999 Минприроды России «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», Закона № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

## 1. Общие сведения

### 1.1. Сведения о Заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Название проекта: «Рекультивация свалки производственных отходов комбината «Североникель»». Место реализации проекта: Мурманская область, г. Мончегорск, земельный отвод АО «Кольская ГМК».

Заказчик: Акционерное общество «Кольская горно-металлургическая компания» (АО «Кольская ГМК»).

Юридический адрес: 184504, Мурманская обл., г. Мончегорск, тер. Промплощадка КГМК.

Фактический адрес: 184504, Мурманская обл., г. Мончегорск, тер. Промплощадка КГМК.

Руководитель предприятия: Генеральный директор Борзенко Евгений Викторович.

Основной государственный регистрационный номер (ОГРН): 1025100652906.

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 5191431170.

Телефон: 8/81536/7-72-01, факс: 8/81536/7-99-86.

Адрес электронной почты: sn@kolagmk.ru.

### 1.2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемой место ее реализации

Существующая свалка производственных отходов комбината «Североникель», рекультивация которой предусматривается проектом, расположена у подножия горы Сопчуайвенч на берегу южной части оз. Ньюдьявр, являющейся приемником-отстойником поверхностных и производственных вод с территории комбината

Объект располагается на территории промплощадки АО «Кольская ГМК».

Земельный участок находится в собственности АО «Кольская ГМК», что подтверждено свидетельством о государственной регистрации права собственности АО «Кольская ГМК» на земельный участок с кадастровым номером 51:10:0040401:252.

Производственная площадка предприятия относится к объектам I категории НВОС – код НВОС 47-0151-001009-П.

### 1.3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Проектом предусматривается рекультивация существующей свалки производственных отходов комбината «Североникель» на территории промышленной площадки АО «Кольская ГМК», расположенной по адресу: Мурманская область, г. Мончегорск, земельный отвод АО «Кольская ГМК».

Настоящей проектной документацией предусматривается рекультивация нарушенных земель в результате размещения свалки промышленных отходов и выполнение мероприятий по совмещению нарушенных земель с окружающим ландшафтом.

Альтернативные варианты планируемой рекультивации рассматриваемой свалки промышленных отходов предприятия, заданием на проектирование не предусматривают.

### 1.4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист 4
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Настоящей проектной документацией предусматривается рекультивация нарушенных земель в результате размещения свалки промышленных отходов и выполнение мероприятий по совмещению нарушенных земель с окружающим ландшафтом.

Рекультивируемая свалка твердых промышленных отходов расположена Мурманская области, город Мончегорск, в земельном отводе АО «Кольская ГМК».

Расстояние до ближайшей селитебной зоны примерно составляет 3000 м.

Схема расположения проектируемого объекта, представлена в приложении 1.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» 7.1.12 размер санитарно-защитной зоны от жилой застройки до границ полигона 500м., так как полигоны отходов производства 3-4 класса опасности, относятся ко второму классу санитарно-технических сооружений.

СЗЗ рекультивируемой свалки расположена в пределах в СЗЗ АО «Кольская ГМК», ширина которой составляет 1000 м.

На проект обоснование размера расчетной санитарно-защитной зоны для комплекса предприятий на площадке Мончегорск АО «Кольская ГМК» получено санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Мурманской области № 51.01.04.261.Т.000437.08.08 от 15.08.2008 г.

Рекультивация свалки промышленных отходов не приведет к изменению размеров санитарно-защитной зоны.

АО «Кольская горно-металлургическая компания» создана в 1998 на базе производственных мощностей комбинатов «Печенганикель» и «Североникель». Компания представляет собой единый горно-металлургический комплекс по добыче сульфидных медно-никелевых руд; производству электролитного никеля, меди, никелевого порошка высокого качества, кобальтового концентрата, драгоценных металлов, серной кислоты.

Технологическая цепочка Кольской ГМК начинается в г. Заполярный, где расположены рудник «Северный» (на данный момент главное добывающее подразделение), обогатительная фабрика. В 30-ти километрах, в п. Никель (недалеко от российско-норвежской границы) находится ещё один рудник, «Каула-Котсельваара». В городе Мончегорск размещаются рафинировочные мощности - рафинировочный и металлургический цеха, а также цех электролиза никеля.

АО «Кольская ГМК» имеет проект нормативов ПДВ, утвержденный в установленном порядке, и соответствующее ему разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу от 24.01.2018 г. № 499, выданное Росприроднадзором по Мурманской области.

Поверхностные и производственные воды с территории промплощадки сбрасываются в южную часть оз. Ньюд-явр, являющуюся приемником-отстойником. Имеется решение о предоставлении водного объекта в пользование, выданное Министерством природных ресурсов и экологии Мурманской области от 23.03.2018 № 51-02.02.00.03-О-РСВХ-С-2018-01989/100.

АО «Кольская ГМК» имеет проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ПНООЛР, и получены лимиты на размещение отходов.

Осуществление деятельности по обращению с опасными отходами подтверждено лицензией от 18.07.2018 №51-0078, выданной Балтийско-Арктическом межрегиональным управлением Росприроднадзора.

Существующая свалка твердых промышленных отходов пл. Мончегорск эксплуатировалась с 1950-60г.г. За время эксплуатации на свалку поступали твердые

Взам. инв. №	Мурманской области.					
	Поверхностные и производственные воды с территории промплощадки сбрасываются в южную часть оз. Нью-явр, являющуюся приемником-отстойником. Имеется решение о предоставлении водного объекта в пользование, выданное Министерством природных ресурсов и экологии Мурманской области от 23.03.2018 № 51-02.02.00.03-О-РСВХ-С-2018-01989/100.					
Подп. и дата	АО «Кольская ГМК» имеет проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ПНООЛР, и получены лимиты на размещение отходов.					
	Осуществление деятельности по обращению с опасными отходами подтверждено лицензией от 18.07.2018 №51-0078, выданной Балтийско-Арктическом межрегиональным управлением Росприроднадзора.					
Инв. № подл.	Существующая свалка твердых промышленных отходов пл. Мончегорск эксплуатировалась с 1950-60г.г. За время эксплуатации на свалку поступали твердые					
КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ						Лист
						5
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

промышленные отходы III – IV классов опасности. Государственным комитетом по охране окружающей среды Мурманской области выдано обязательное предписание № 07/06 от 18.05.2000 г. о необходимости разработки проекта полигона для размещения отходов производства и потребления.

Получено согласование территориального отдела Роспотребнадзора временного размещения отходов производства на территории существующей свалки на период проектирования и строительства полигона.

Существующая свалка подлежит закрытию и рекультивации после ввода в действие полигона захоронения промышленных отходов.

До июля 2017 на территории свалки производились работы по мобилизации металлосодержащих отходов, которые привели к изменению рельефа свалки и ранее выданных рекомендаций проекта 01-00-03-127-01, выполненного ООО «Институт Гипроникель» в 2005 году.

Свалка производственных отходов комбината «Североникель» характеризуется следующими показателями:

- сложный гористый рельеф местности;
- отсутствие грунтовых вод на глубину до 15 м.

В соответствии с заданием на проектирование выбрано природоохранное и санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

Природоохранное и санитарно-гигиеническое направление рекультивации – это приведение нарушенных земель в состояние пригодное для использования в хозяйственных или рекреационных целях.

В соответствии с табл. 1 ГОСТа 17.05.1.02-85 Земли природоохранного и санитарно-гигиенического направления рекультивации предусматривается использовать как участки природоохранного назначения: противоэрозионные лесонасаждения, задернованные или обводненные участки, участки, закрепленные или законсервированные техническими средствами, участки самозарастания – специально не благоустраиваемые для использования в хозяйственных или рекреационных целях.

#### **Технологические решения**

Основной период включает два этапа:

- техническая рекультивация;
- биологическая рекультивация.

Технический этап рекультивации природоохранного и санитарно-гигиенического направления – это этап рекультивации земель, включающий их подготовку для последующего целевого использования в хозяйственных или рекреационных целях.

Основными проектными решениями технического этапа рекультивации являются:

- подготовка территории;
- технический этап рекультивации нарушенных земель природоохранного и санитарного направления.

Подготовка территории включает в себя:

- сооружение стройдвора;
- устройство патрульной автодороги после (выполняется по отдельному проекту);
- устройство трех автосъездов на площадку рекультивируемой свалки;
- отвод поверхностных вод с обустройством нагорных канав, регулирующих сток воды.

Для проведения технического этапа рекультивации предусматривается выполнение следующих работ:

- формирование откосов тела полигона, вертикальная планировка поверхности;
- создание защитного слоя скальных пород, мощностью 500 мм.;
- укладка геотекстиля и геомембраны (типа AGRU 1-2 мм);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>- технический этап рекультивации нарушенных земель природоохранного и санитарного направления.</p> <p>Подготовка территории включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- сооружение стройдвора;</li><li>- устройство патрульной автодороги после (выполняется по отдельному проекту);</li><li>- устройство трех автосъездов на площадку рекультивируемой свалки;</li><li>- отвод поверхностных вод с обустройством нагорных канав, регулирующих сток воды.</li></ul> <p>Для проведения технического этапа рекультивации предусматривается выполнение следующих работ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- формирование откосов тела полигона, вертикальная планировка поверхности;</li><li>- создание защитного слоя скальных пород, мощностью 500 мм.;</li><li>- укладка геотекстиля и геомембраны (типа AGRU 1-2 мм);</li></ul>					
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ						Лист
						6

- сооружение дренажного слоя укладкой песка, мощностью 250 мм.;

Площадь рекультивации составляет 4,5 га.

Общий объем материалов, необходимых для рекультивации свалки составляет 66 885 м<sup>3</sup>.

Работы по рекультивации выполняются без выделения пусковых очередей и этапов.

Режим работы на рекультивационных работах принят сезонный.

Работы будут вестись в летний период при 6-ти дневной рабочей неделе в одну 12- часовую смену.

Общая продолжительность работ по рекультивации свалки составит 36 месяцев, включая 7 месяцев подготовительного периода.

Грубая планировка предусматривает выравнивание поверхности с выполнением основного объема земляных работ; чистовая - окончательное выравнивание поверхности с исправлением микрорельефа.

Экскаватор располагается на площадке отвала, отходы отгружаются в автосамосвалы и транспортируются на участке приема насыпного грунта.

Основные работы по срезке и перемещению ТПО (твердых промышленных отходов) при формировании откосов полигона выполняют бульдозерами с послойным уплотнением отходов катками. Работа ведется захватками. После того, как выполнены работы на одной захватке, укладывают финишный изоляционный слой и переходят на следующий участок работ.

*При вертикальной планировке предусматривается:*

- создание искусственного рельефа путем планировки площадей - заполнения грунтами котлованов, канав, выемок, срезки возвышенностей;

- обеспечение естественного стока поверхностных вод (от снеготаяния, ливневых дождей) по проектному рельефу с целью предупреждения застоя воды на рекультивируемой поверхности.

При организации искусственного рельефа выполняются основные работы по грубой и чистовой планировке поверхности.

Вертикальную планировку площадки и откосов свалки с помощью бульдозеров осуществляют после разбивки всей площади с указанием глубины срезки и высоты отсыпки грунта.

Бульдозерами выполняются следующие планировочные работы: сглаживание рельефа, когда производится срезка бугров, засыпка впадин. Планировка производится последовательно — проходами в одну и другую сторону. При очередном проходе отвал бульдозера на длине 0,5 м должен располагаться на спланированной площади, чтобы выдержать толщину слоя и равномернее распределять грунт, не оставляя валиков на спланированной поверхности.

Отвал во время планировочных работ необходимо заполнять грунтом не более чем на 2/ 3 высоты. Качество планировки при этом значительно выше, легче управлять бульдозером, удобнее срезать неровности и заполнять углубления грунтом. Небольшие неровности и валики грунта заглаживают задним ходом бульдозера при опущенном отвале в «плавающем» положении».

После планировки производится уплотнение поверхности свалки тяжелым бульдозером (массой 12 т) за 3 - 4 прохода по одному месту.

Аналогично выполняется вертикальная планировка при создании всех конструктивных слоев рекультивации.

*Создание защитного слоя поверхности свалки*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Отвал во время планировочных работ необходимо заполнять грунтом не более чем на 2/ 3 высоты. Качество планировки при этом значительно выше, легче управлять бульдозером, удобнее срезать неровности и заполнять углубления грунтом. Небольшие неровности и валики грунта заглаживают задним ходом бульдозера при опущенном отвале в «плавающем» положении».</p> <p>После планировки производится уплотнение поверхности свалки тяжелым бульдозером (массой 12 т) за 3 - 4 прохода по одному месту.</p> <p>Аналогично выполняется вертикальная планировка при создании всех конструктивных слоев рекультивации.</p> <p><i>Создание защитного слоя поверхности свалки</i></p>							
									КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7

Устройство защитного (противофильтрационного) экрана является одним из способов исключения образования фильтрата и, следовательно, загрязнения грунтовых, поверхностных вод, а также почв и грунтов вокруг свалки.

Противофильтрационный экран служит ряду целей:

- обеспечить физический барьер поверх отходов, предотвращая контакт с окружающей средой;
- препятствовать эрозии, в результате которой могут быть обнажены складированные отходы;
- препятствовать фильтрации, в результате которой загрязняются подземные воды.

Свалка промышленных отходов на промплощадке Кольской ГМК в зависимости от состава отходов по классификации, принятой в ТСН 30-308-2002, относится к 4 классу.

Конструкция защитного экрана при рекультивации полигона ТПО принята в соответствии с требованиями п.9.3 ТСН 30-308-2002 как для полигона 2-го класса - комбинированная и состоит из следующих слоев минеральной и синтетической гидро- и газоизоляции (снизу-вверх):

- выравнивающий слой (песок);
- синтетическая гидроизоляция (геомембрана);
- рекультивационный слой.

В связи с отсутствием в районе работ карьеров глин с требуемым коэффициентом фильтрации и высокой стоимости транспортных расходов по доставке щебня требуемого объема, защитный экран полигона запроектирован с применением геосинтетических материалов. Преимущества геосинтетических продуктов:

- обладают теми же эксплуатационными качествами, что и традиционные материалы, но позволяют получить более компактные размеры грунтовых сооружений;
- в результате применения геосинтетики получаются более устойчивые структуры, имеющие меньшую стоимость, по сравнению с традиционными методами армирования;
- простая установка при строительстве даже на сложных местностях;
- использование геосинтетических материалов увеличивает срок эксплуатации конструкции;
- более быстрая установка по сравнению с традиционными методами;
- позволяют экономить более редкие и ценные натуральные ресурсы;
- устойчивость к движениям грунта.

#### ***Устройство системы газового дренажа***

Согласно заданию, на проектирование требуется выполнить систему наблюдения за газовыми процессами в теле свалки при необходимости (определяется по результатам инженерно-геологических изысканий). Так как в результате анализа образцов грунтов сложенных техногенными, элювальными и палеозойскими отложениями не выявлены следы метана, двуокиси углерода и прочих токсичных газов, то отсутствует необходимость в выполнении системы газового дренажа с сооружением дегазирующих скважин.

#### ***Электроснабжение***

Электроснабжение площадки строительства не требуется. Проект выполнения электроосвещения выполняется в объеме другого проекта.

#### ***Водоснабжение***

Водоснабжение рассматриваемого земельного участка после рекультивации свалки, не требуется (проектом не предусматривается).

Водоснабжение строительной площадки для хоз. бытовых и технологических нужд предусматривается привозной водой.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	за газовыми процессами в теле сваек при необходимости (определяется по результатам инженерно-геологических изысканий). Так как в результате анализа образцов грунтов сложенных техногенными, элювальными и палеозойскими отложениями не выявлены следы метана, двуокиси углерода и прочих токсичных газов, то отсутствует необходимость в выполнении системы газового дренажа с сооружением дегазирующих скважин.					
			<b>Электроснабжение</b>					
			Электроснабжение площадки строительства не требуется. Проект выполнения электроосвещения выполняется в объеме другого проекта.					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<b>Водоснабжение</b>					
			Водоснабжение рассматриваемого земельного участка после рекультивации свалки, не требуется (проектом не предусматривается).					
			Водоснабжение строительной площадки для хоз. бытовых и технологических нужд предусматривается привозной водой.					
			КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист		
						8		

На основании раздела КП-20.13.09-ПОС, расчетное водоснабжение составляет:

- для хоз. бытовых нужд – 0,17 л/сек.,
- для производственных нужд – 11,38 л/сек.

## 2. Описание основных источников, видов объектов

Описание основных источников воздействия на окружающую среду

### • при эксплуатации земельного участка после рекультивации свалки:

- воздействие на атмосферный воздух отсутствует,
- воздействие на окружающую среду при накоплении образующихся отходов,
- шумовое воздействие на окружающую среду.

### • при производстве строительных работ (работ по рекультивации):

- воздействие на атмосферный воздух выбросами загрязняющих веществ;
- воздействие на окружающую среду при накоплении строительных отходов,
- шумовое воздействие на окружающую среду.

Виды воздействия данного объекта определяются привнесом в окружающую среду загрязняющих веществ.

Характеристика воздействия объекта определена как прямое воздействие на окружающую среду в течение времени рекультивации свалки.

## 3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации

### 3.1. Состояние атмосферного воздуха

Существующая свалка производственных отходов комбината «Североникель» расположена у подножия горы Сопчуайвенч на берегу южной части оз. Нюдьявр, являющейся приемником-отстойником поверхностных и производственных вод с территории комбината

Объект располагается на территории промплощадки АО «Кольская ГМК».

Земельный участок находится в собственности АО «Кольская ГМК», что подтверждено свидетельством о государственной регистрации права собственности АО «Кольская ГМК» на земельный участок с кадастровым номером 51:10:0040401:252.

Санитарно-защитная зона (далее СЗЗ) рекультивируемой свалки расположена в пределах в СЗЗ комбината «Североникель», ширина которой составляет 1000 м.

Ближайшая жилая застройка находится на севере на расстоянии примерно 3 км.

Производственная площадка предприятия относится к объектам I категории НВОС – код НВОС 47-0151-001009-П.

На основании разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух №499 от 24.01.2018 г. на выброс вредных (загрязняющих) веществ атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ), валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от эксплуатации предприятия, составляет 50028,955057 т/год.

### Природно-климатические условия

Климат Мурманской области арктически-умеренный, морской, однако на него оказывает влияние ветвь теплого течения Гольфстрим, поэтому он относительно мягкий. На севере полуострова, средняя температура зимой – минус 14°C, летом плюс 14°C. В центре и на юге полуострова в зимние месяцы морозы достигают минус 40-50 градусов. Наиболее теплый участок области – южное прибрежье. В восточных районах климат суровее, там наблюдается наибольшее число дней со штормами. Среднегодовая норма осадков – около 400 миллиметров. Чаще они выпадают в виде снега, который держится 250 дней, а в холодные годы значительно дольше. Полярная ночь на широте Мурманска длится со 2 декабря по 11 января. Продолжительность полярного дня в области колеблется от 17 суток в южной части, до 72 – в северной.

В соответствии с «СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99\*» площадка расположена во II А районе по климатическому районированию для строительства, в соответствии с СП 50.13330.2012

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ						Лист
											9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

«Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003» - в 1-ой влажной зоне влажности, в соответствии с СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*» – в 1-ой дорожно-климатической зоне.

Зима (ноябрь-март) умеренно-холодная, с пасмурной погодой и сильными ветрами. Температура воздуха днем минус 1-15°C, ночью минус 2-18°C (абсолютный минимум – минус 39°C).

Весна (апрель-май) холодная, с неустойчивой пасмурной погодой, с метелями. Температура воздуха днем от минус 5 до плюс 5°C, ночью минус 5-10°C. Снег стаивает к концу мая, но распутица длится до середины июня. Лето (июнь-август) прохладное, дождливое, с частыми туманами. Температура воздуха днем плюс 6-15°C (абсолютный максимум – плюс 33°C), ночью плюс 1-10°C. В начале и в конце лета возможны заморозки до -1°C. С середины мая до конца июля длится полярный день.

Осень (сентябрь-октябрь) холодная и дождливая. Температура воздуха днем от 0 до плюс 9°C, ночью минус 4-5°C. В конце сезона начинаются снегопады (средняя дата устойчивого покрова 28 октября).

Ветры в зимний период преобладают южные со средней скоростью за январь 5,6 м/с, летом – северные со средней скоростью за июль – 5,3 м/с.

Среднегодовое количество осадков – 487 мм, из них в тёплый период – 345 мм, в холодный – 142 мм.

Таблица 1 – Климатические характеристики

Температура воздуха							
Средняя максимальная температура воздуха наиболее							+18,6
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца							-12,4
Повторяемость (%) направления ветра за год							
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
21	8	3	4	30	14	4	16
Штиль (%)							3
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет							9
Коэффициент стратификации атмосферы							A 160

Площадка изысканий относится к следующим районам:

- климатический подрайон – II А (СП 131.13330.2020);
- снеговой район – V (СП 20.13330.2016);
- ветровой район – IV (СП 20.13330.2016);
- гололедный район – II (СП 20.13330.2016).

Таблица 2 – Значения фоновых концентраций примесей в атмосферном воздухе

Вещество	Фоновая концентрация
Взвешенные вещества, $\mu\text{г}/\text{м}^3$	0,1-02
Диоксид серы, $\text{мг}/\text{м}^3$	0,04-0,07
Оксид углерода, $\text{мг}/\text{м}^3$	2,0
Диоксид азота, $\text{мг}/\text{м}^3$	0,03-0,05
Оксид азота, $\text{мг}/\text{м}^3$	0,03-0,04

Полученные данные Росгидромета в полной мере характеризует территорию исследований в части загрязнения атмосферного воздуха.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



В результате изысканий не выявлено превышений ПДК, которые могли бы негативно отразиться на здоровье населения близлежащих населенных пунктов и работающих на объекте сотрудников.

### 3.2. Состояние водной среды

#### Гидрологические условия

Существующая свалка производственных отходов промплощадки Мончегорск АО «Кольская ГМК», расположена у подножия горы Сопчуайвенч, на берегу южной части оз. Ньюдъявр, являющейся приемником-отстойником поверхностных и производственных вод с территории промплощадки Мончегорск АО «Кольская ГМК».

Город расположен среди сложной системы рек и озер бассейна реки Нива на Кольском полуострове. На севере город ограничивает река Монча, вытекающая из озера Монче и озеро Лумболка, на востоке – залив Монче-губа, озеро Имандра, на юге – озеро Ньюдъявр.

Наблюдения за гидрологическим режимом осуществляется только на реке Монча и озере Имандра. Остальные водоемы и водотоки в районе города изучены мало. Озеро Имандра с заливом Монче-губа – крупнейшее озеро Кольского полуострова. Через реку Нива оно имеет сток в Кандалакшскую губу Белого моря. Состоит из трех достаточно обособленных водоемов: Большой, Экостровской и Бабинской Имандры, соединенных между собой узкими проливами. Котловина озера тектонического происхождения. Имеется около 80 островов. Залив Монче-губа расположен в западной части Большой Имандры. С 1936 г. озеро Имандра стало водохранилищем многолетнего регулирования с полезным объемом 2,84 км<sup>3</sup>, Нормальный подпорный уровень 127,5 м БС.

Озеро Монче имеет ряд притоков, а вытекает из него только река Монча, впадающая в оз. Лумболку. Береговая линия изрезана слабо. Берега каменистые.

Озеро Лумболка соединено с озером Роговая Ламбина и далее небольшой протокой с Монче-губой. Через озера Лумболку и Роговую Ламбину осуществляется сток из озера Монче в залив Монче-губу.

Озеро Ньюдъявр представляет собой мелководный водоем, соединенный протокой Ньюдуй с заливом Монче-губа. Берега озера низкие, заболоченные, поросли кустарником. В 1955 г. озеро перегородили в самом узком месте фильтрационной дамбой.

Река Монча входит в систему озер, соединенных речными участками. В истоке из озера Монче на реке имеется водомерный пост «г. Мончегорск» с отметкой «О» графика 128,0 м БС. Сток реки зарегулирован озерами и плотинами.

Питание рек и озер осуществляется за счет талых и дождевых вод. Для годового хода уровней воды характерен весенний подъем, начинающийся чаще всего в начале мая, сменяющийся постепенным спадом к осени и зиме. Летние и осенние подъемы уровней от дождей невелики.

Среднемесячная температура воды на поверхности озер наивысших значений достигает в июле (оз. Имандра 11 – 12о С в холодный июль и 17о С – в жаркий). Ледостав начинается в конце октября, а на озере Имандра – в середине ноября. Разрушение ледяного покрова происходит в среднем в конце мая, а через 2 – 4 дня происходит полное очищение от льда. Наибольшая толщина льда бывает в конце марта – начале апреля и достигает 60 – 90 см, а в наиболее суровые зимы – 80 – 120 см. Вода рек и озер относится к гидрокарбонатному классу. Минерализация колеблется от 15 мг/л весной до 50 мг/л в период зимней межени. Общая жесткость в течение всего года очень мала.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
											11
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Территория свалки располагается:

- на расстоянии 1,03 км от озера Нюдъявр, размер водоохранной зоны которого, в соответствии с №74-ФЗ от 03 июня 2006 год «Водный кодекс РФ», составляет 50 метров,
- на расстоянии 0,44 км от озера Пыслычимьявр, размер водоохранной зоны которого, в соответствии с №74-ФЗ от 03 июня 2006 год «Водный кодекс РФ», составляет 50 метров.

Таким образом, территория свалки предприятия располагается вне водоохранной зоны водных объектов.

На основании справки от 16.03.2020 г. №04-027/а-8/8 Администрации города Мончегорска, в районе расположения свалки предприятия отсутствуют поверхностные и подземные водозаборы хозяйственного назначения, зоны и санитарной охраны.

#### Гидрогеологические условия

Рассматриваемая территория расположена в пределах Восточно-Балтийского бассейна трещинно-жильных вод. Район города характеризуется развитием порово-пластовых вод четвертичных отложений и трещинных вод кристаллических пород архея и протерозоя. К четвертичным отложениям приурочен горизонт грунтовых вод, который на значительной части рассматриваемой территории залегает на глубине менее 2,0 м от поверхности земли. Водосодержащими являются все генетические типы четвертичных отложений.

По результатам инженерно-геологических изысканий, в пределах изученной территории на период изысканий (март 2020 г) подземные воды до исследуемой глубины 15,1 м скважинами не вскрыты.

В соответствии с «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты ОАО «НИИ ВОДГЕО», Москва, территория рекультивируемой свалки твердых промышленных отходов относится к I группе.

### **3.3. Состояние территории и геологической среды**

Объект располагается на территории промплощадки АО «Кольская ГМК».

Земельный участок находится в собственности АО «Кольская ГМК», что подтверждено свидетельством о государственной регистрации права собственности АО «Кольская ГМК» на земельный участок с кадастровым номером 51:10:0040401:252.

Характеристика земельного участка:

- кадастровый номер: 51:10:0040401:252
- адрес: Россия, Мурманская область, г. Мончегорск, территория промплощадки АО «Кольская ГМК»,
- общая площадь: 5821572 +/-844
- категория земель: земли населенных пунктов.
- вид разрешенного использования: под участок - «Завод».

Свалка представляет собой форму вытянутого с севера на юг многоугольника линейными размерами 240 x 310 м.

Отметки поверхности изменяются в пределах от 129,76 до 142,25 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
										12
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Рисунок 1 – Обзорная схема района работ

Сведения о правах:

- субъект права: Акционерное общество "Кольская горно-металлургическая компания", ИНН: 5191431170;
- вид права: аренда.

По данным Администрации города Мончегорск, на площадке рекультивации твердых промышленных отходов отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории местного значения;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- памятники истории и культуры.

Технико-экономические показатели земельного участка свалки после рекультивации:

- площадь рекультивации земельного участка – 5320,0 м<sup>2</sup>,
- площадь озеленения – 4500,0 м<sup>2</sup>,
- площадь автосъездов – 820,0 м<sup>2</sup>.

**На основании сведений предприятия (приложение 9), общее количество отходов, размещенных в теле свалки, составляет 1471423,51 т.**

На основании справки от 05.03.2020 г. №12-04/1152-ЕГ Министерства культуры Мурманской области, территория свалки предприятия располагается вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.

На основании справки от 05.03.2020 г. №902-АК Комитета ветеринарии Мурманской области, в районе расположения свалки предприятия и прилегающей зоне на 1000 м в каждую сторону от нее, скотомогильники, биотермические ямы и другие захоронения трупов животных, отсутствуют.

На основании справки от 20.02.2018 г. №05-12-32/5143 Минприроды России, территория предприятия в границы особо охраняемых территорий федерального значения, не попадает.

Взам. инв. №	На основании сведений предприятия (приложение 9), общее количество отходов, размещенных в теле свалки, составляет 1471423,51 т.						
	На основании справки от 05.03.2020 г. №12-04/1152-ЕГ Министерства культуры Мурманской области, территория свалки предприятия располагается вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.						
Подп. и дата	На основании справки от 05.03.2020 г. №902-АК Комитета ветеренарии Мурманской области, в районе расположения свалки предприятия и прилегающей зоне на 1000 м в каждую сторону от нее, скотомогильники, биотермические ямы и другие захоронения трупов животных, отсутствуют.						
	На основании справки от 20.02.2018 г. №05-12-32/5143 Минприроды России, территория предприятия в границы особо охраняемых территорий федерального значения, не попадает.						
Инв. № подл.						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

На основании справки от 31.03.2020 г. №30-02/2209-АБ Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области, территория предприятия в границы зон особо охраняемых природных территорий регионального значения, не попадает.

На основании справки от 12.03.2020 г. №04-027-793 Администрации г. Мончегорска, территория предприятия в границы особо охраняемых природных территорий местного значения, не попадает.

Инженерно-геологические условия

В геологическом строении исследуемой площадки до глубины 15,1 м принимают участие отложения четвертичного периода, мезозойской и палеозойской эры.

Наиболее древней являются отложения палеозойской эры, более молодыми являются отложения техногенного четвертичного яруса.

Инженерно-геологический разрез с поверхности сложен:

Четвертичная система(Q):

1) Техногенные (tQ1V) отложения представлены насыпным грунтом неоднородного состава и плотности, состоящим из, обломков строительного мусора с песчаным заполнителем. Слой имеет повсеместное развитие в плане. Мощность слоя насыпного грунта от 1,9 до 11,2 м.

Мезозойская эра (Mz):

Элювиальные отложения (eMz)

2) Элювиальные отложения мезозойской эры (eMz), представлены супесью твердой консистенции темно-зеленого цвета с редкими включениями строительного мусора. Слой не имеет повсеместное развитие на кровле скального грунта и подстилает четвертичные отложения. Вскрыт всеми скважинами площадки. Мощность слоя 0,4-0,9 м. Абсолютные отметки кровли слоя 126,62-137,13 м.

Палеозойская эра (Pz):

3) Отложения палеозойской эры (Pz), представлены скальными грунтами средней прочности, не размягчаемыми. Слой вскрыт всеми скважинами площадки. Кровля скальных грунтов располагается на отметках 123,04-134,61 м. Пройденная мощность слоя 3,0 м.

В результате проведенных инженерно-геологических изысканий, на площадке проектируемого строительства выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

Почвенные условия

Участок обследования относится к лесотундровой зоне. Территория участка изысканий расположена в пределах измененного (деградированного) природного ландшафта на территории интенсивного антропогенного освоения, сформированного в процессе освоения города (антропогенный ландшафт).

На территории изысканий естественный почвенный покров уничтожен. Непосредственно на участке изысканий, в соответствии с данными инженерно-геологических изысканий и инженерно-экологического обследования, почвенный покров отсутствует. Верхний слой геолого-литологического разреза представляет собой насыпной грунт: ИГЭ-1 – Техногенные отложения представлены насыпным грунтом неоднородного состава и плотности, состоящим из, обломков строительного мусора с песчаным заполнителем. Слой имеет повсеместное развитие в плане. Мощность слоя насыпного грунта от 1,9 до 11,2 м.

Подстилающим слоем является ИГЭ-2 – элювиальные отложения мезозойской эры, представленные супесью твердой консистенции темно-зеленого цвета с редкими включениями строительного мусора.

Сведения о количестве размещенных на рассматриваемой свалке предприятия отходов, представлены в приложении 9.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>геологических изысканий и инженерно-экологического обследования, почвенный покров отсутствует. Верхний слой геолого-литологического разреза представляет собой насыпной грунт: ИГЭ-1 – Техногенные отложения представлены насыпным грунтом неоднородного состава и плотности, состоящим из, обломков строительного мусора с песчаным заполнителем. Слой имеет повсеместное развитие в плане. Мощность слоя насыпного грунта от 1,9 до 11,2 м.</p> <p>Подстилающим слоем является ИГЭ-2 – элювиальные отложения мезозойской эры, представленные супесью твердой консистенции темно-зеленого цвета с редкими включениями строительного мусора.</p> <p>Сведения о количестве размещенных на рассматриваемой свалке предприятия отходов, представлены в приложении 9.</p>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ		Лист
								14

### 3.4. Характеристика растительного и животного мира

На основании справки от 18.03.2020 г. №30-05/1880-АБ Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области, территория предприятия в границы земель лесного фонда, не попадает.

На основании справки от 26.03.2020 г. №30-07/2083-АБ Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области, на территории предприятия отсутствуют охраняемые виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Учитывая степень антропогенного преобразования ландшафта, рассматриваемая территория не является местом произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира. Непосредственно на участке изысканий растений, занесенных в Красные книги области и РФ, не зарегистрировано.

Рекультивация нарушенных земель территории свалки промышленных отходов АО «Кольская ГМК» выполняется согласно требованиям ГОСТ 17.5.1.01-83, в соответствии с техническими решениями, согласованными с Заказчиком.

Общая площадь рекультивации составляет 5.32 га, в том числе:

- озеленение – 4.5 га;
- автосъезды и площадки к ним – 0.82 га.

#### *Воздействие объекта на растительный мир*

При работе свалки предприятия имеют место следующие воздействия на растительный покров:

- механические нарушения;
- изменение гидрологического режима;
- воздействие, связанное с загрязнением атмосферного воздуха выхлопными газами работающей на свалке спецтехники и грузового автотранспорта предприятия.

#### *Мероприятия по снижению негативного воздействия на растительный мир*

- исключение движения спецтехники и грузового автотранспорта на рассматриваемом земельном участке в период после рекультивации рассматриваемой свалки (устройство проездов и стоянок спецтехники и грузового автотранспорта, на рассматриваемом земельном участке, проектом не предусматривается);
- запрещается выжигание растительности в границах земельного отвода и прилегающей территории;
- охрана растительного покрова осуществляется в комплексе мероприятий по обеспечению санитарно-гигиенической и противопожарной безопасности;
- мероприятия по охране растительности и охране атмосферного воздуха совпадают. Поскольку основным источником загрязнения является строительная и транспортная техника;
- при производстве строительных работ (работ по рекультивации свалки) использования ядовитых, химически опасных и токсичных веществ, проектом организации строительства не предусматривается.

#### *Воздействия объекта на животный мир*

Можно выделить следующие формы воздействия объекта на животный мир:

1. Отвод земель. Площадь воздействия включает территорию земельного отвода.
2. Ущерб, наносимый среде обитания животных задымленностью, загазованностью атмосферы. В ходе эксплуатации рекультивации свалки на рассматриваемом земельном участке полностью исключается проезд спецтехники и грузового автотранспорта предприятия.

#### *Мероприятия по снижению негативного воздействия на животный мир*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>- при производстве строительных работ (работ по рекультивации свалки) использования ядовитых, химически опасных и токсичных веществ, проектом организации строительства не предусматривается.</p> <p><i>Воздействия объекта на животный мир</i></p> <p>Можно выделить следующие формы воздействия объекта на животный мир:</p> <p>1. Отвод земель. Площадь воздействия включает территорию земельного отвода.</p> <p>2. Ущерб, наносимый среде обитания животных задымленностью, загазованностью атмосферы. В ходе эксплуатации рекультивации свалки на рассматриваемом земельном участке полностью исключается проезд спецтехники и грузового автотранспорта предприятия.</p> <p><i>Мероприятия по снижению негативного воздействия на животный мир</i></p>					
			КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист		
						15		

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» предусмотрены следующие мероприятия по охране путей миграции диких животных:

- запрещается выжигание растительности в границах земельного отвода и прилегающей территории;
- запрещается хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.

В результате планируемой деятельности изменения компонентов окружающей среды, которые могут оказать негативное воздействие на состояние растительности и животного мира, незначительны. Изменения в растительности и животном мире в связи с расположением рассматриваемой свалки на территории действующей промышленной площадки предприятия, не прогнозируются.

### 3.5. Характеристика сельскохозяйственного использования территории

На основании справки от 05.03.2020 г. №12-04/1152-ЕГ Министерства культуры Мурманской области, территория свалки предприятия располагается вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.

На основании справки от 05.03.2020 г. №902-АК Комитета ветеринарии Мурманской области, в районе расположения свалки предприятия и прилегающей зоне на 1000 м в каждую сторону от нее, скотомогильники, биотермические ямы и другие захоронения трупов животных, отсутствуют.

На основании справки от 20.02.2018 г. №05-12-32/5143 Минприроды России, территория предприятия в границы особо охраняемых территорий федерального значения, не попадает.

На основании справки от 31.03.2020 г. №30-02/2209-АБ Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области, территория предприятия в границы зон особо охраняемых природных территорий регионального значения, не попадает.

На основании справки от 12.03.2020 г. №04-027-793 Администрации г. Мончегорска, территория предприятия в границы особо охраняемых природных территорий местного значения, не попадает.

## 4. Оценка воздействия на окружающую среду

### 4.1. Воздействие на атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух после рекультивации свалки отсутствует.

### 4.2. Воздействие на поверхностные и подземные воды

Отведение сточных вод предприятия осуществляется через системы хозяйственно-бытовой и производственно-ливневой канализации в технологический отстойник на основании Решения Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области о предоставлении водного объекта в пользование №51-02.02.00.003-О-РСВХ-С-2018-01989/00 от 23 марта 2018 г.:

- сведения о водопользователе – Акционерное общество «Кольская горно-металлургическая компания»,
- цель использования водного объекта или его части – сброс сточных вод,
- осуществление сброса сточных вод в следующем месте – оз. Нюдъявр,
- координаты места сброса сточных вод – 67° 54' 51" СШ и 32° 53' 54" ВД,
- осуществление сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений – отведение сточных вод предприятия осуществляется через системы

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	4.2. Воздействие на поверхностные и подземные воды						
			Отведение сточных вод предприятия осуществляется через системы хозяйственно-бытовой и производственно-ливневой канализации в технологический отстойник на основании Решения Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области о предоставлении водного объекта в пользование №51-02.02.00.003-О-РСВХ-С-2018-01989/00 от 23 марта 2018 г.:						
			- сведения о водопользователе – Акционерное общество «Кольская горно-металлургическая компания»,						
			- цель использования водного объекта или его части – сброс сточных вод,						
- осуществление сброса сточных вод в следующем месте – оз. Ньюдьявр,									
- координаты места сброса сточных вод – 67° 54' 51'' СШ и 32° 53' 54'' ВД,									
- осуществление сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений – отведение сточных вод предприятия осуществляется через системы									
						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ			Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				16

- объем сброса не должен превышать 14087,56 тыс.м<sup>3</sup>/год,

Производственные и загрязненные ливневые сточные воды с территории промплощадки по канализационным сетям поступают в главный коллектор общего стока, на сооружения физико-химической очистки и далее в технологический отстойник.

Для предупреждения попадания поверхностных вод в тело свалки производственных отходов проектом предусмотрено устройство защитного (противофильтрационного) экрана с использованием геосинтетических материалов. Основные проектные технологические решения по конструкции защитного экрана разработаны в разделе «Технологические решения».

На основании Решения Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области о предоставлении водного объекта в пользование №51-02.02.00.003-О-РСВХ-С-2018-01989/00 от 23 марта 2018 г., максимальное содержание загрязняющих веществ в сточных водах предприятия не должно превышать следующих значений показателей:

- нефтепродукты –  $0,30 \text{ г/м}^3$ ,
- взвешенные вещества –  $7,05 \text{ г/м}^3$ ,
- БПК полн. –  $5,72 \text{ г/м}^3$ ,
- сухой остаток –  $1000,0 \text{ г/м}^3$ ,
- сульфаты (по  $\text{SO}_4$ ) –  $500,0 \text{ г/м}^3$ ,
- аммиак и аммоний-ион (по азоту) –  $1,5 \text{ г/м}^3$ ,
- кобальт –  $0,10 \text{ г/м}^3$ ,
- никель –  $0,020 \text{ г/м}^3$ ,
- медь –  $1,0 \text{ г/м}^3$ ,
- железо –  $0,3 \text{ г/м}^3$ ,
- полифосфаты –  $3,5 \text{ г/м}^3$ ,
- хлориды –  $350,0 \text{ г/м}^3$ ,
- нитраты –  $45,0 \text{ г/м}^3$ ,
- нитриты –  $3,30 \text{ г/м}^3$ ,
- молибден –  $0,07 \text{ г/м}^3$ ,
- бор –  $0,5 \text{ г/м}^3$ ,
- натрий –  $200,0 \text{ г/м}^3$ .

Годовой объем образования дождевых и талых стоков с территории рекультивируемой свалки, на основании п.2 раздела КП-20.13.09-ИОСЗ.ТЧ. составляет 3216.51 м<sup>3</sup>/год.

Водоснабжение строительной площадки для хоз. бытовых и технологических нужд предусматривается привозной водой.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>железо – 0,5 г/м<sup>3</sup>, - полифосфаты – 3,5 г/м<sup>3</sup>, - хлориды – 350,0 г/м<sup>3</sup>, - нитраты – 45,0 г/м<sup>3</sup>, - нитриты – 3,30 г/м<sup>3</sup>, - молибден – 0,07 г/м<sup>3</sup>, - бор – 0,5 г/м<sup>3</sup>, - натрий – 200,0 г/м<sup>3</sup>.</p> <p>Годовой объем образования дождевых и талых стоков с территории рекультивируемой свалки, на основании п.2 раздела КП-20.13.09-ИОСЗ.ТЧ. составляет 3216,51 м<sup>3</sup>/год.</p> <p>Водоснабжение строительной площадки для хоз. бытовых и технологических нужд предусматривается привозной водой.</p>					
			КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
								17



На основании раздела КП-20.13.09-ПОС, расчетное водоснабжение составляет:

- для хоз. бытовых нужд – 0,17 л/сек.,
- для производственных нужд – 11,38 л/сек.

В соответствии с «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты ОАО «НИИ ВОДГЕО», Москва, территория рекультивируемой свалки твердых промышленных отходов относится к I группе.

#### **4.3. Воздействие объектов на территорию, условия землепользования и геологическую среду**

Рекультивация нарушенных земель территории свалки промышленных отходов АО «Кольская ГМК» выполняется согласно требованиям ГОСТ 17.5.1.01-83, в соответствии с техническими решениями, согласованными с Заказчиком.

Общая площадь рекультивации составляет 5.32 га, в том числе:

- озеленение – 4.5 га;
- автосъезды и площадки к ним – 0.82 га.

Общий объем материалов для выполнения рекультивации в границах проведения рекультивации составляет 66 885 м<sup>3</sup>.

В соответствии с п. 4 «Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы», утвержденных приказом Минприроды России и Роскомзема от 22.12.1995 № 525/67 и ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы земли. Общие требования к рекультивации земель» рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий.

Рекультивация земель является составной частью технологических процессов, связанных с нарушением земель.

Рекультивируемые земли после завершения всего комплекса работ по техническому этапу должны представлять собой оптимальной организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Рекультивация земель в пределах территории свалки направлена на образование задернованного участка.

Проектной документацией предусматриваются следующие этапы производства работ:

- подготовительный этап;
- основной этап: техническая рекультивация и биологическая рекультивация.

Основными проектными решениями технического этапа рекультивации являются:

- подготовка территории;
- технический этап рекультивации нарушенных земель природоохранного и санитарного направления.

Подготовка территории включает в себя:

- сооружение стройдвора;
- устройство патрульной автодороги после (выполняется по отдельному проекту);
- устройство трех автосъездов на площадку рекультивируемой свалки;- отвод поверхностных вод с обустройством нагорных канав, регулирующих сток воды.

Для проведения технического этапа рекультивации предусматривается выполнение следующих работ:

- формирование откосов тела полигона, вертикальная планировка поверхности;
- создание защитного слоя скальных пород, мощностью 500 мм;
- укладка геотекстиля и геомембраны (типа AGRU 1-2 мм);
- сооружение дренажного слоя укладкой песка, мощностью 250 мм;
- выполнение экранирующего слоя из глины, мощностью 300 мм.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
<p>Подготовка территории включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- сооружение стройдвора;</li><li>- устройство патрульной автодороги после (выполняется по отдельному проекту);</li><li>- устройство трех автосъездов на площадку рекультивируемой свалки;- отвод поверхностных вод с обустройством нагорных канав, регулирующих сток воды.</li></ul> <p>Для проведения технического этапа рекультивации предусматривается выполнение следующих работ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- формирование откосов тела полигона, вертикальная планировка поверхности;</li><li>- создание защитного слоя скальных пород, мощностью 500 мм;</li><li>- укладка геотекстиля и геомембраны (типа AGRU 1-2 мм);</li><li>- сооружение дренажного слоя укладкой песка, мощностью 250 мм;</li><li>- выполнение экранирующего слоя из глины, мощностью 300 мм.</li></ul>						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
							18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Проектом предусмотрен следующий порядок выполнения работ:

1. Перенос существующей дороги с устройством водопропускной трубы №2 и ограждения. Выполняется по отдельному проекту.
  2. Перенос мачты освещения и питающего кабеля к ней. Выполняется по отдельному проекту.
  3. Перенос кабеля связи (КП-20.12.09-ГП л.8, л.9). Выполняется по отдельному проекту.
  4. Планировочные работы до проектных отметок.
  5. Отвод поверхностных вод с обустройством нагорных канав, регулирующих сток воды.
  6. Устройство трех автосъездов на площадку рекультивируемой свалки.
- Завершающий этап технической рекультивации свалки заключается в нанесении рекультивационного слоя.

Толщина слоя рекультивации принята 65 см, в т.ч :

- потенциально-плодородный слой принят толщиной 50 см, из условия работы машин и механизмов при укладке грунта поверх суглинка;
- насыпной слой плодородной почвы принят толщиной 15 см в соответствии с санитарно-гигиеническим направлением рекультивации.

Потенциально-плодородный грунт и плодородная почва привозятся автосамосвалами и разравниваются бульдозерами.

В соответствии с п. 8.1.3 СП 48.13330.2019 «Организация строительства», проектом организации строительства предусматривается:

- для накопления ТБО в период проведения строительных работ (работ по рекультивации свалки), установка металлического герметичного контейнера с крышкой объемом 0,75 м<sup>3</sup>,
- на накопления строительных отходов, устройство площадки с твердым покрытием,
- установка биотуалета для хоз. бытовых нужд сотрудников строительной организации.

В случае пролива горюче-смазочных материалов при работе строительной спецтехники или строительного транспорта, загрязненный грунт будет заменен незагрязненным (загрязненный грунт будет вывезен на полигон ТБО для захоронения).

Недостающий минеральный грунт, необходимый для устройства изоляционного слоя, создания рекультивационного многофункционального покрытия, как и почвенно-растительный грунт поставляется на объект рекультивации специализированной организацией из карьеров, согласно письма МПР Мурманской области № 30-09/1940-АБ от 20.03.2020 г.

Предусмотренные проектом решения по рекультивации свалки предприятия. исключают негативное воздействие на состояние геологической среды:

- предусмотренные проектом формирование откосов тела полигона, вертикальная планировка поверхности, создание защитного слоя скальных пород, мощностью 500 мм, укладка геотекстиля и геомембраны (типа AGRU 1-2 мм), сооружение дренажного слоя укладкой песка, мощностью 250 мм, выполнение экранирующего слоя из глины, мощностью 300 мм, исключают возможность проникновения дождевых и талых стоков в тело свалки,
- накопление ТБО в период строительства, предусматривается в специальном герметичном контейнере с крышкой, исключая возможность негативного воздействия на состояние геологической среды при накоплении ТБО в период строительства,
- накопление строительных отходов в период строительства, предусматривается на специальной площадке, предусмотренной проектом организации строительных работ,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	предусмотренные проектом решения по рекультивации свалки предприятия, исключают негативное воздействие на состояние геологической среды:					
			- предусмотренные проектом формирование откосов тела полигона, вертикальная планировка поверхности, создание защитного слоя скальных пород, мощностью 500 мм, укладка геотекстиля и геомембраны (типа AGRU 1-2 мм), сооружение дренажного слоя укладкой песка, мощностью 250 мм, выполнение экранирующего слоя из глины, мощностью 300 мм, исключают возможность проникновения дождевых и талых стоков в тело свалки,					
			- накопление ТБО в период строительства, предусматривается в специальном герметичном контейнере с крышкой, исключая возможность негативного воздействия на состояние геологической среды при накоплении ТБО в период строительства,					
			- накопление строительных отходов в период строительства, предусматривается на специальной площадке, предусмотренной проектом организации строительных работ,					
						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ		Лист
								19
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- накопление отходов в период эксплуатации рассматриваемой рекультивируемой территории свалки после ее реконструкции на рассматриваемой территории не предусматривается, т.е. предусматривается вывоз отходов на полигон ТБО для захоронения без промежуточной стадии накопления на рассматриваемой территории предприятия, исключая возможность негативного воздействия на состояние геологической среды на период эксплуатации рассматриваемой территории после рекультивации свалки.

На основании Решения об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 31.10.2019 г. №10/466 Балтийско-арктического межрегионального управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования, норматив образования отходов на предприятии составляет 136082,234 т/год.

В результате эксплуатации рассматриваемого земельного участка предприятия после рекультивации рассматриваемой свалки, будут образовываться следующие отходы:

- смет с производственных помещений и территорий производств меди и никеля (код 3 55 994 21 71 4) – уборка территории съездов с твердым покрытием,  
- растительные отходы при уходе за газонами, цветниками (код 7 31 300 01 20 5) – уход за газонами многолетних трав.

Накопление образующихся отходов на территории свалки после ее рекультивации проектом не предусматривается – предусматривается вывоз образующихся отходов при обслуживании рассматриваемого земельного участка без промежуточной стадии накопления на полигон промышленных отходов АО «Кольская ГМК», находящегося на расстоянии 4,5 км в юго-западном направлении от дома №20 по ул. Кондрикова г. Мончегорск, в границах объекта НВОС под №47-0151-001009-П, в соответствии с лицензией предприятия №51-0078 от 18.07.2018 г. Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №ГРОРО 51-00075-3-00303-060916).

Общее количество образования отходов в период эксплуатации проектируемого объекта, составит:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Накопление образующихся отходов на территории свалки после ее рекультивации проектом не предусматривается – предусматривается вывоз образующихся отходов при обслуживании рассматриваемого земельного участка без промежуточной стадии накопления на полигон промышленных отходов АО «Кольская ГМК», находящегося на расстоянии 4,5 км в юго-западном направлении от дома №20 по ул. Кондрикова г. Мончегорск, в границах объекта НВОС под №47-0151-001009-П, в соответствии с лицензией предприятия №51-0078 от 18.07.2018 г. Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №ГРОРО 51-00075-3-00303-060916).</p> <p>Общее количество образования отходов в период эксплуатации проектируемого объекта, составит:</p>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<p>КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ</p>		<p>Лист</p> <p>20</p>

- отходов IV класса опасности – 4,10 т/год (1 вид).

- отходов V класса опасности – 22,50 т/год (1 вид).

Итого, общее количество образования отходов, на период эксплуатации проектируемого объекта, составит – 26,60 т/год.

Таким образом, обращение с отходами в период эксплуатации рассматриваемого земельного участка после рекультивации свалки, предусматривается в соответствии с требованиями ст. 10 № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», №136-ФЗ от 25.10.2001 г. «Земельный кодекс Российской Федерации».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
										21
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**Перечень отходов, образующихся от эксплуатации проектируемого объекта**

Наименование отхода	Место образования отхода	Код, класс опасности отхода	Физико-химическая характеристика	Периодичность образования отхода	Количество отхода, т (м <sup>3</sup> )/год	Использование отхода		Способ удаления отходов	Примечание
						Передано для переработки, т/год	Передано для захоронения, т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смет с производственных помещений и территорий производств меди и никеля	Смет с территории твердых покрытий автосъездов	3 55 994 21 71 4 IV	Смет – 100%	Постоянно при функционировании объекта	4,10	-	4,10	Вывоз на полигон ТБО предприятия (лицензия №51-0078 от 18.07.2018 г.) для захоронения	-
<b>Итого: общее количество отходов IV класса опасности</b>					<b>4,10 т/год</b>				
Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	Обслуживание газонов многолетних трав	7 31 300 01 20 5 V	Скошенная трава – 100%	Постоянно при функционировании объекта	22,50	-	22,50	Вывоз на полигон ТБО предприятия (лицензия №51-0078 от 18.07.2018 г.) для захоронения	-
<b>Итого: общее количество отходов IV класса опасности</b>					<b>22,50 т/год</b>				
<b>Итого: общее количество отходов</b>					<b>26,60 т/год</b>				

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

- механические нарушения;
- изменение гидрологического режима;
- воздействие, связанное с загрязнением атмосферного воздуха выхлопными газами работающей на свалке спецтехники и грузового автотранспорта предприятия.

– исключение движения спецтехники и грузового автотранспорта на рассматриваемом земельном участке в период после рекультивации рассматриваемой свалки (устройство проездов и стоянок спецтехники и грузового автотранспорта, на рассматриваемом земельном участке, проектом не предусматривается);

– охрана растительного покрова осуществляется в комплексе мероприятий по обеспечению санитарно-гигиенической и противопожарной безопасности;

- при производстве строительных работ (работ по рекультивации свалки) использования ядовитых, химически опасных и токсичных веществ, проектом организации строительства не предусматривается.

Можно выделить следующие формы воздействия объекта на животный мир:

1. Отвод земель. Площадь воздействия включает территорию земельного отвода.

2. Ущерб, наносимый среде обитания животных задымленностью, загазованностью атмосферы. В ходе эксплуатации рекультивации свалки на рассматриваемом земельном участке полностью исключается проезд спецтехники и грузового автотранспорта предприятия.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» предусмотрены следующие мероприятия по охране путей миграции диких животных:

– запрещается выжигание растительности в границах земельного отвода и прилегающей территории;

– запрещается хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.

В результате планируемой деятельности изменения компонентов окружающей среды, которые могут оказать негативное воздействие на состояние растительности и животного мира, незначительны. Изменения в растительности и животном мире в связи с расположением рассматриваемой свалки на территории действующей промышленной площадки предприятия, не прогнозируются.

#### 4.6. Оценка шумового воздействия

Источники шумового воздействия на окружающую среду отсутствуют после проведения работ по рекультивации свалки.

Объект располагается на территории промплощадки АО «Кольская ГМК».

На период эксплуатации рассматриваемого земельного участка после рекультивации свалки, источники шумового воздействия отсутствуют.

В период проведения работ по рекультивации свалки, источниками шумового воздействия будет являться работа двигателей спецтехники и грузового автотранспорта.

В качестве источников шумового воздействия на период проведения строительных работ (рекультивации свалки), принята одновременная работа строительной спецтехники (3 ед.) и строительного транспорта (5 ед.), осуществляющего производство работ, а именно:

- источник №1 – строительная спецтехника (1 ед.),
- источник №2 – строительная спецтехника (1 ед.),
- источник №3 – строительная спецтехника (1 ед.),
- источник №4 – строительный транспорт (1 ед.),
- источник №5 – строительный транспорт (1 ед.),
- источник №6 – строительный транспорт (1 ед.),
- источник №7 – строительный транспорт (1 ед.),
- источник №8 – строительный транспорт (1 ед.).

Шумовые характеристики источников шума приняты на основании справочных данных, каталогов шумовых характеристик технологического оборудования (к СНиП II-12-77).

Характеристика источников шумового воздействия:

№ источника	Источник шумового воздействия	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									L <sub>экв</sub>
				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	Спецтехника	(-38.8, 182.7, 1), (-32.4, 188.5, 1)	2.00	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0
2	Спецтехника	(-6.1, 186.8, 1), (-0.3, 192, 1)	2.00	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0
3	Спецтехника	(23.7, 195.5, 1), (29.5, 201.4, 1)	2.00	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0
4	Транспорт	(-6.1, 136.6, 1), (-0.3, 141.8, 1)	2.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0
5	Транспорт	(21.3, 141.8, 1), (27.8, 147.7, 1)	2.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0
6	Транспорт	(48.2, 149.4, 1), (54.6, 155.3, 1)	2.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0
7	Транспорт	(10.1, 95, 1), (15.9, 100.3, 1)	2.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0
8	Транспорт	(46.3, 129.5, 1), (40.5, 125.4, 1)	2.00	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0

Для определения уровня шума на прилегающую территорию на период проведения строительных работ, был выполнен акустический расчет.

Расчет шума был произведен при помощи программы «Эколог-Шум» версия 2.5 ООО Фирма «Интеграл» (г. Санкт-Петербург).

За расчетную площадку принят прямоугольник размером 3900 x 2200 м, шаг по X и Y – 100 метров.

В качестве расчетных, приняты точки, расположенные:

- на границе установленной санитарно-защитной зоны производственной площадки предприятия,
- на границе ближайшей нормируемой застройки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24	

В соответствии с табл. 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», нормируемые параметры шума в октавных полосах частот, эквивалентных и максимальных уровней звука, составляют:

№ п/п	Назначение помещений или территорий	Время суток	Для источников постоянного шума										Для источников непостоянного шума	
			Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука L(A), дБА	Эквивале нтные уровни звука L(Aэкв.), дБА	Максимальн ые уровни звука L(Aмакс.), дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	На границе территории, непосредственно прилегающей к зданиям жилых домов	с 07.00 до 23.00 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	55	70
2	На границе санитарно-защитных зон	с 07.00 до 23.00 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	55	70

На основании расчета, уровень шума на границе установленной санитарно-защитной зоны производственной площадки АО «Кольская ГМК», а также за его пределами, будет находиться в пределах нормируемых величин, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

**Результаты расчета уровня шума:**

*На границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия:*

Звуковое давление										
Гц									дБА	
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, эквив.	La, макс.
0	0	0	13,0	16,2	16,2	18,3	0	0	21,5	25,7

*На границе ближайшей нормируемой (жилой) застройки*

Звуковое давление										
Гц									дБА	
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, эквив.	La, макс.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**4.7. Воздействие объекта на социальную сферу**

Ввод в эксплуатацию объекта проектирования не ухудшит демографические характеристики, условия и качество питания, здоровье населения, ввиду отсутствия факторов, отрицательно влияющих на указанные условия.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. № подл.</div> </div>	<div> <div>КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ</div> <div>Лист</div> <div>25</div> </div>									





В результате разгрузки песка из самосвалов, в атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая (более 70% SiO<sub>2</sub>).

В результате разгрузки почвы из самосвалов, в атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая (до 20% SiO<sub>2</sub>).

Общий объем материалов для выполнения рекультивации в границах проведения рекультивации составляет 66 885 м<sup>3</sup>.

Для проведения технического этапа рекультивации предусматривается выполнение следующих работ:

- создание защитного слоя скальных пород, мощностью 500 мм;
- укладка геотекстиля и геомембраны (типа AGRU 1-2 мм);
- сооружение дренажного слоя укладкой песка, мощностью 250 мм;
- выполнение экраняющего слоя из глины, мощностью 300 мм.

В процентном соотношении, расход материалов от общего объема составляет:

- скальные породы – 47,62% (31837,3 м<sup>3</sup>),
- песок – 23,81% (15918,63 м<sup>3</sup>),
- глина - 28,57% (19129,11 м<sup>3</sup>).

Скальные породы – 31837,3 м<sup>3</sup> x 1,6 т/м<sup>3</sup> = 57300 т за 14,4 мес. рекультивации или 23880 т/год.

Учитывая грузоподъемность предусмотренных проектом самосвалов 20 т, одновременной разгрузки одного самосвала и количестве самосвалов осуществляющих разгрузку в течение одного часа – 9 самосвалов из 17 самосвалов, годовое время разгрузки скальной породы составит:

$$23880 / 20 / 9 = 133 \text{ ч/год.}$$

Песок – 15918,63 м<sup>3</sup> x 1,8 т/м<sup>3</sup> = 28700 т за 14,4 мес. рекультивации или 11960 т/год.

Учитывая грузоподъемность предусмотренных проектом самосвалов 20 т, одновременной разгрузки одного самосвала и количестве самосвалов осуществляющих разгрузку в течение одного часа – 9 самосвалов из 17 самосвалов, годовое время разгрузки песка составит:

$$11960 / 20 / 9 = 67 \text{ ч/год.}$$

Глина – 19129,11 м<sup>3</sup> x 1,8 т/м<sup>3</sup> = 34450 т за 14,4 мес. рекультивации или 14360 т/год.

Учитывая грузоподъемность предусмотренных проектом самосвалов 20 т, одновременной разгрузки одного самосвала и количестве самосвалов осуществляющих разгрузку в течение одного часа – 9 самосвалов из 17 самосвалов, годовое время разгрузки глины составит:

$$14360 / 20 / 9 = 80 \text{ ч/год.}$$

В соответствии с принятыми проектом решениями:

- площадь озеленения – 4500 м<sup>2</sup> (толщина слоя почвы 0,2 м), т.е. 900 м<sup>3</sup> – при плотности почвы 1,45 т/м<sup>3</sup>, расход почвы составит 1305 т за 14,4 мес. или 544 т/год (учитывая грузоподъемность предусмотренных проектом самосвалов 20 т, одновременной разгрузки одного самосвала и количестве самосвалов осуществляющих разгрузку в течение одного часа – 1, годовое время разгрузки почвы составит: 544 / 20 = 27 ч/год),

- площадь автоподъездов – 820 м<sup>2</sup> (толщина слоя щебня 0,03 м), т.е. 24 м<sup>3</sup> – при плотности щебня 1,6 т/м<sup>3</sup>, расход почвы составит 38,4 т за 14,4 мес. или 16 т/год (учитывая грузоподъемность предусмотренных проектом самосвалов 20 т, одновременной разгрузки одного самосвала и количестве самосвалов осуществляющих

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	14500 т/год, расход почвы составит 1305 т за 14,4 мес. или 544 т/год (учитывая грузоподъемность предусмотренных проектом самосвалов 20 т, одновременной разгрузки одного самосвала и количестве самосвалов осуществляющих разгрузку в течение одного часа – 1, годовое время разгрузки почвы составит: 544 / 20 = 27 ч/год),							
			- площадь автоподъездов – 820 м <sup>2</sup> (толщина слоя щебня 0,03 м), т.е. 24 м <sup>3</sup> – при плотности щебня 1,6 т/м <sup>3</sup> , расход почвы составит 38,4 т за 14,4 мес. или 16 т/год (учитывая грузоподъемность предусмотренных проектом самосвалов 20 т, одновременной разгрузки одного самосвала и количестве самосвалов осуществляющих							
			В соответствии с принятыми проектом решениями: - площадь озеленения – 4500 м <sup>2</sup> (толщина слоя почвы 0,2 м), т.е. 900 м <sup>3</sup> – при плотности почвы 1,45 т/м <sup>3</sup> , расход почвы составит 1305 т за 14,4 мес. или 544 т/год (учитывая грузоподъемность предусмотренных проектом самосвалов 20 т, одновременной разгрузки одного самосвала и количестве самосвалов осуществляющих разгрузку в течение одного часа – 1, годовое время разгрузки почвы составит: 544 / 20 = 27 ч/год),							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ				Лист
										27

разгрузку в течение одного часа – 1, годовое время разгрузки щебня составит:  $16 / 20 = 1$  ч/год).

В результате заправки баков строительной спецтехники и транспорта, в атмосферный воздух будут выбрасываться сероводород, алканы C12-C19.

В результате сгорания дизельного топлива при его аварийном разливе, в атмосферный воздух будут выбрасываться азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен.

Таким образом, в период проведения строительных работ по рекультивации свалки предприятия, в атмосферный воздух будут выбрасываться азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен, керосин, алканы C12-C19, пыль неорганическая (более 70% SiO<sub>2</sub>), пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>), пыль неорганическая (до 20% SiO<sub>2</sub>).

Группы веществ, обладающих эффектом суммации:

- сера диоксид + сероводород,
- углерода оксид + пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>),
- азота диоксид + сера диоксид.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ на период проведения строительных работ при рекультивации свалки, составит 0,80053275 г/сек.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период проведения строительных работ при рекультивации свалки, составит 4,0611591 т/год (проведение строительных работ предусматривается только в теплый период года – 155 дней (смен) в год по 12 ч/см) или 9,7467818 т за весь период строительства (общая продолжительность строительства составляет 14,4 мес.).

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период рекультивации, представлен в приложении 5.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
									28
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

**Полный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период проведения строительных работ**

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/г - за 6 месяцев строительства в год	т за весь период строительства (14,4 мес.)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,14729510	1,4298460	3,4316304
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,02393540	0,2323500	0,5576400
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,02699080	0,2125040	0,5100096
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,04411800	0,1495220	0,3588528
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	2	0,00000360	0,0000580	0,0001392
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,19021770	1,2187270	2,9249448
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,00000018	0,0000001	0,0000002
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,03706670	0,3469530	0,8326872
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,00000	4	0,00129420	0,0207800	0,0498720
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,15000	3	0,11333333	0,2460240	0,5904576
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	3	0,08405554	0,1915430	0,4597032
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,50000	3	0,13222220	0,0128520	0,0308448
Всего веществ : 12					0,80053275	4,0611591	9,7467818
в том числе твердых : 5					0,35660205	0,6629231	1,5910154
жидких/газообразных : 7					0,44393070	3,3982360	8,1557664
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
6046	(2) 337 2908 Углерода оксид и пыль цементного производства						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

Для определения влияния загрязняющих веществ на прилегающую территорию выполнен расчет их рассеивания в атмосферном воздухе и определены максимальные концентрации.

Расчет загрязнения атмосферного воздуха выполнен по программе УПРЗА «Эколог» версия 4.60 ООО «Фирма «Интеграл», г. Санкт-Петербург, реализующей положения Приказом №273 от 06.06.2017 г. Министерства природных ресурсов Российской Федерации.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

29

За расчетную площадку принят прямоугольник размером 3900 х 2300 м, шаг по Х и У – 100 метров. Шаг перебора ветра – 1<sup>0</sup>. Расчет проводился в локальной системе координат по 12 веществам и 3 группам веществ, обладающих эффектом суммации.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период рекультивации, выполнялся на летний период – проведение работ предусматривается только в теплый период года, с учетом максимально-разовых, среднесуточных и среднегодовых концентраций, с учетом фоновых концентраций по диоксиду азота, оксиду азота, диоксиду серы, оксиду углерода.

В результате одновременности доставки и разгрузки скальной породы, песка, глины, почвы и щебня, при выполнении расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе источник выброса загрязняющих веществ №6005 (разгрузка глины из самосвалов), №6006 (разгрузка щебня из самосвалов), не учитывались.

В качестве расчетных, приняты точки, расположенные:

- на границе установленной санитарно-защитной зоны производственной площадки предприятия,

- на границе ближайшей нормируемой (жилой) застройки.

Максимальные (наибольшие) концентрации выбросов загрязняющих веществ в период проведения строительных работ, составят:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
										30
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**Максимальные (наибольшие) концентрации выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительных работ в общее загрязнение атмосферного воздуха с учетом максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на летний период на границе установленной СЗЗ предприятия**

<i>Код</i>	<i>Наименование вещества</i>	<i>Фоновые концентрации (доли ПДК)</i>	<i>Расчетные максимальные концентрации (доли ПДК) на границе установленной СЗЗ предприятия</i>	<i>Расчетный максимальный вклад выбросов (доли ПДК) на границе установленной СЗЗ предприятия</i>
1	2	3	4	5
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,25	0,59	0,34
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,10	0,13	0,03
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00	0,09	0,09
0330	Сера диоксид	0,14	0,18	0,04
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00	менее 0,01	менее 0,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,40	0,41	0,01
0703	Бенз/а/пирен	-----	-----	-----
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00	0,01	0,01
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,00	менее 0,01	менее 0,01
2907	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>	0,00	0,74	0,74
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,00	0,11	0,11
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0,00	0,08	0,08
6043	Группа суммации: сера диоксид + сероводород	0,00	0,21	0,21
6046	Группа суммации: углерода оксид + пыль неорганическая (70-20% SiO <sub>2</sub> )	0,00	0,12	0,12
6204	Группа суммации: азота диоксид + сера диоксид	0,24	0,33	0,33

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

31

**Максимальные (наибольшие) концентрации выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительных работ в общее загрязнение атмосферного воздуха с учетом максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на летний период на границе ближайшей нормируемой (жилой) застройки**

<i>Код</i>	<i>Наименование вещества</i>	<i>Фоновые концентрации (доли ПДК)</i>	<i>Расчетные максимальные концентрации (доли ПДК) на границе нормируемой (жилой) застройки</i>	<i>Расчетный максимальный вклад выбросов (доли ПДК) на границе нормируемой (жилой) застройки</i>
1	2	3	4	5
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,25	0,26	0,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,10	0,10	менее 0,01
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00	менее 0,01	менее 0,01
0330	Сера диоксид	0,14	0,14	менее 0,01
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00	менее 0,01	менее 0,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,40	0,40	менее 0,01
0703	Бенз/а/пирен	-----	-----	-----
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00	менее 0,01	менее 0,01
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,00	менее 0,01	менее 0,01
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,00	менее 0,01	менее 0,01
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,00	менее 0,01	менее 0,01
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,00	менее 0,01	менее 0,01
6043	Группа суммации: сера диоксид + сероводород	0,00	менее 0,01	менее 0,01
6046	Группа суммации: углерода оксид + пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,00	менее 0,01	менее 0,01
6204	Группа суммации: азота диоксид + сера диоксид	0,24	0,25	0,01

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



Максимальные (наибольшие) концентрации выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительных работ в общее загрязнение атмосферного воздуха с учетом среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на летний период

Код	Наименование вещества	Расчетные максимальные концентрации (доли ПДК) на границе установленной СЗЗ предприятия	Расчетный максимальный вклад выбросов (доли ПДК) на границе ближайшей нормируемой застройки
1	2	3	4
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,10	менее 0,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	-----	-----
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,05	менее 0,01
0330	Сера диоксид	-----	-----
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	-----	-----
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	менее 0,01	менее 0,01
0703	Бенз/а/пирен	0,04	менее 0,01
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	-----	-----
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	-----	-----
2907	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>	-----	-----
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	-----	-----
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	-----	-----
6043	Группа суммации: сера диоксид + сероводород	-----	-----
6046	Группа суммации: углерода оксид + пыль неорганическая (70-20% SiO <sub>2</sub> )	-----	-----
6204	Группа суммации: азота диоксид + сера диоксид	-----	-----

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

33

**Максимальные (наибольшие) концентрации выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительных работ в общее загрязнение атмосферного воздуха с учетом среднегодовых концентраций загрязняющих веществ на летний период**

<i>Код</i>	<i>Наименование вещества</i>	<i>Расчетные максимальные концентрации (доли ПДК) на границе установленной СЗЗ предприятия</i>	<i>Расчетный максимальный вклад выбросов (доли ПДК) на границе ближайшей нормируемой застройки</i>
1	2	3	4
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,03	менее 0,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	менее 0,01	менее 0,01
0328	Углерод (Пигмент черный)	менее 0,01	менее 0,01
0330	Сера диоксид	менее 0,01	менее 0,01
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	менее 0,01	менее 0,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	менее 0,01	менее 0,01
0703	Бенз/а/пирен	менее 0,01	менее 0,01
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	-----	-----
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	-----	-----
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	менее 0,01	менее 0,01
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	менее 0,01	менее 0,01
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	менее 0,01	менее 0,01
6043	Группа суммации: сера диоксид + сероводород	менее 0,01	менее 0,01
6046	Группа суммации: углерода оксид + пыль неорганическая (70-20% SiO2)	менее 0,01	менее 0,01
6204	Группа суммации: азота диоксид + сера диоксид	0,02	менее 0,01

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

34



На основании расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, концентрации выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительных работ по рекультивации свалки как на границе территории землеотвода предприятия, так и за его пределами, соответствуют нормируемым величинам, установленным СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В связи с тем, что вклад выбросов загрязняющих веществ от проведения строительных работ на границе нормируемой застройки по всем веществам и группам суммации составляет менее 0,01 ПДК, т.е. отсутствует), мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ на периоды неблагоприятных метеорологических условий проектом, не предусматриваются.

На период проведения строительных работ предусматриваются следующие мероприятия по снижению воздействия выбросов загрязняющих веществ на окружающую среду:

- осуществлять производство строительных работ (работ по рекультивации) в строгом соответствии с принятыми проектными решениями,
- осуществлять эксплуатацию строительной спецтехники и строительного грузового транспорта в технически исправном состоянии,
- исключить эксплуатацию строительной спецтехники и строительного грузового автотранспорта на холостом ходу при простоях в рабочее время.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ, не противоречат требованиям ст. 16 №96-ФЗ от 04 мая 1999 г. «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями).

#### Строительные отходы

В процессе рекультивации будут образовываться следующие отходы:

- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (код 9 19 204 01 60 3) – ежедневное обслуживание спецтехники и автотранспорта при производстве работ по рекультивации свалки,
- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (код 9 19 201 01 39 3) – ликвидация проливов масел из горюче-смазочных систем спецтехники и автотранспорта,
- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код 7 33 100 01 72 4) – жизнедеятельность сотрудников осуществляющих рекультивацию свалки,
- спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая (код 4 02110 01 62 4) – замена изношенной спецодежды сотрудников;
- обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (код 4 03 101 00 52 4) – замена изношенной обуви сотрудников;
- отходы очистки туалетных кабин, биотуалетов, химических туалетов (код 4 05 212 11 60 4) – стоки биотуалета,
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код 4 61 010 01 20 5) – демонтаж существующего ограждения,
- лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (код 8 22 201 01 21 5) – демонтаж существующего ограждения.

Отходы очистки туалетных кабин, биотуалетов, химических туалетов, по мере накопления которые будут вывозиться специализированным транспортом специализированной лицензированной организации на очистные сооружения на основании соответствующего договора.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>- обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (код 4 03 101 00 52 4) – замена изношенной обуви сотрудников;</p> <p>- отходы очистки туалетных кабин, биотуалетов, химических туалетов (код 4 05 212 11 60 4) – стоки биотуалета,</p> <p>- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код 4 61 010 01 20 5) – демонтаж существующего ограждения,</p> <p>- лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (код 8 22 201 01 21 5) – демонтаж существующего ограждения.</p> <p>Отходы очистки туалетных кабин, биотуалетов, химических туалетов, по мере накопления которые будут вывозиться специализированным транспортом специализированной лицензированной организации на очистные сооружения на основании соответствующего договора.</p>							
									КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			35		

Проектом предусматривается установка мойки колес для строительной техники.

Установка мойки колес предусматривается с оборотным циклом водоснабжения (замена воды в цикле мойки не предусматривается, а предусматривается лишь ее подпитка привозной технической водой).

В результате очистки загрязненной воды, будет образовываться:

- отходы при очистки нефтесодержащих сточных вод на локальных очистных сооружениях (шлам от очистки колес строительной техники) (код 7 23 102 02 39 4),
- всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код 4 06 350 01 31 3).

Общее количество строительных отходов составит:

- отходов III класса опасности – 1,83 т (3 вида),
- отходов IV класса опасности – 134,77 т (5 видов),
- отходов V класса опасности – 74,0 т (2 вида).

Итого, общее количество образования отходов, на период рекультивации объекта, составит 210,6 т.

В соответствии с п. 8.1.3 СП 48.13330.2019 «Организация строительства», проектом организации строительства предусматривается:

- для накопления ТБО в период проведения строительных работ (работ по рекультивации свалки), установка металлического герметичного контейнера с крышкой объемом 0,75 м<sup>3</sup>,
- на накопления строительных отходов, устройство площадки с твердым покрытием,
- установка биотуалета для хоз. бытовых нужд сотрудников строительной организации.

Вплывающие нефтепродукты от очистки колес строительной техники, будут передаваться в специализированную лицензированную организацию для утилизации на основании соответствующего договора.

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные, будут передаваться в специализированную лицензированную организацию для переработки.

На основании Письма от 25.03.22 г. №КГМК/3966 АО «Кольская ГМ» (приложение 10), следующие виды отходов:

- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (код 9 19 204 01 60 3),
- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (код 9 19 201 01 39 3),
- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код 7 33 100 01 72 4),
- спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая (код 4 02110 01 62 4);
- обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (код 4 03 101 00 52 4);
- отходы очистки туалетных кабин, биотуалетов, химических туалетов (код 4 05 212 11 60 4),
- отходы при очистки нефтесодержащих сточных вод на локальных очистных сооружениях (шлам от очистки колес строительной техники) (код 7 23 102 02 39 4),
- всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код 4 06 350 01 31 3),
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код 4 61 010 01 20 5),

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	(покупка как крупногабаритный) (код 7 33 100 01 72 4);								
			- спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая (код 4 02110 01 62 4);								
			- обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (код 4 03 101 00 52 4);								
			- отходы очистки туалетных кабин, биотуалетов, химических туалетов (код 4 05 212 11 60 4),								
			- отходы при очистки нефтесодержащих сточных вод на локальных очистных сооружениях (шлам от очистки колес строительной техники) (код 7 23 102 02 39 4),								
			- всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код 4 06 350 01 31 3),								
			- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код 4 61 010 01 20 5),								
			КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ						Лист		
									36		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

в производственной деятельности АО «Кольская ГМК» не образуются, соответственно договоров на обращение с данными видами отходов нет.

При определении организации на выполнение работ по рекультивации наличие договоров на обращение с выше указанными отходами, будет обязательным условием для заключения договора с предприятием-претендентом на выполнение работ.

Все остальные отходы, будут вывозиться на полигон промышленных отходов АО «Кольская ГМК», находящегося на расстоянии 4,5 км в юго-западном направлении от дома №20 по ул. Кондрикова г. Мончегорск, в границах объекта НВОС под №47-0151-001009-П, в соответствии с лицензией предприятия №51-0078 от 18.07.2018 г. Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №ГРОРО 51-00075-3-00303-060916).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист	
										37	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

**Перечень отходов, образующихся на период проведения строительных работ**

Наименование отхода	Место образования отхода	Код, класс опасности отхода	Физико- химическая характеристика отходов	Периодич- ность образова- ния отхода	Количество отхода, т	Использование отхода		Способ удаления отходов
						Передано для переработки, утилизации, обезвреживания т	Передано для захоронения, т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обитронный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	Ежедневное обслуживание спецтехники и автотранспорта при производстве работ по рекультивации свалки	9 19 204 01 60 3 III	Нефтепродукты – 85%, ветошь – 15%	Период строитель- ства	1,21	-	1,21	Передача для захоронения
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	Ликвидация проливов масел из горюче- смазочных систем спецтехники и автотранспорта	9 19 201 01 39 3 III	Нефтепродукты – 85%, песок – 15%	Период строитель- ства	0,1	-	0,1	Передача для захоронения
Всплывающие нефтепродукты из нефтеушек и аналогичных сооружений	Мойка для колес строительной техники	4 06 350 01 31 3 III	Нефтепродукты – 85%, шлам – 15%	Период строитель- ства	0,52	0,52	-	Передача для обезвреживания
<b>Итого: отходов III класса опасности</b>					<b>1,83 т</b>			

Мусор от бытовых и офисных помещений организаций (исключая крупногабаритный)	Проведение строительных работ	7 32 100 01 30 4 IV	Пищевые отходы – 15%, бумага – 70%, полиэтилен – 15%	Период строительства	3,63	-	3,63	Вывоз на полигон ТБО предприятия (лицензия №51-0078 от 18.07.2018 г.) для захоронения
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	Замена изношенной спецодежды сотрудников	4 02110 01 62 4 IV	Текстиль – 98% , прочее – 2%	Период строительства	0,597	-	0,597	Передача для захоронения
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Замена изношенной обуви сотрудников	4 03 101 00 52 4 IV	Резина – 40%, кожа – 55%, прочее – 5%	Период строительства	0,113	-	0,113	Передача для захоронения
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве менее 15%	Мойка колес строительной техники	7 23 102 02 39 4 IV	Шлам – 100%	Период строительства	12,83	12,83	-	Передача для обезвреживания
Отходы очистки туалетных кабин, биотуалетов, химических туалетов	Стоки биотуалетов	4 05 212 11 60 4 IV	Стоки биотуалетов – 100%	Период строительства	117,6	117,6	-	Передача для обезвреживания

Итого: отходов V класса опасности						134,77 т		
Лом и отходы, содержащие загрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Демонтаж ограждения	4 61 010 01 20 5 V	Металл – 100%	Период строительства		12,0	12,0	Передача для переработки
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	Демонтаж ограждения	8 22 201 01 21 5 V	Бетон – 100%	Период строительства		62,0	-	Вывоз на полигон ТБО предприятия (лицензия №51-0078 от 18.07.2018 г.) для захоронения
Итого: отходов IV класса опасности						74,0 т		
ИТОГО: общее количество отходов на период проведения строительных работ						210,6 т		

- формирование откосов тела свалки, вертикальная планировка поверхности, создание защитного слоя скальных пород, мощностью 500 мм, укладка геотекстиля и геомембраны (типа AGRU 1-2 мм), сооружение дренажного слоя укладкой песка, мощностью 250 мм, выполнение экранирующего слоя из глины, мощностью 300 мм, исключают возможность проникновения дождевых и талых стоков в тело свалки,

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	воды, с последующим отводом стоков посредством существующей сети ливневой канализации в приемник-отстойник поверхностных и производственных стоков комбината, исключают возможность неорганизованного распространения дождевых и талых стоков по прилегающей территории предприятия и негативное воздействие на состояние геологической среды,							
			<div><div>- при проведении строительных работ (рекультивации свалки) исключить использование химически опасных и ядовитых веществ и материалов,</div><div>- формирование откосов тела свалки, вертикальная планировка поверхности, создание защитного слоя скальных пород, мощностью 500 мм, укладка геотекстиля и геомембраны (типа AGRU 1-2 мм), сооружение дренажного слоя укладкой песка, мощностью 250 мм, выполнение экранирующего слоя из глины, мощностью 300 мм, исключают возможность проникновения дождевых и талых стоков в тело свалки,</div></div>							
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		41

- накопление ТБО в период строительства, предусматривается в специальном герметичном контейнере с крышкой, исключая возможность негативного воздействия на состояние геологической среды при накоплении ТБО в период строительства,

- накопление отходов в период эксплуатации рассматриваемой рекультивируемой территории свалки после ее реконструкции на рассматриваемой территории не предусматривается, т.е. предусматривается вывоз отходов на полигон ТБО для захоронения без промежуточной стадии накопления на рассматриваемой территории предприятия, исключая возможность негативного воздействия на состояние геологической среды на период эксплуатации рассматриваемой территории после рекультивации свалки.

#### **6.Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды**

В соответствии с ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие требования», ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программам производственного экологического контроля», проектом предусматривается:

На период проведения строительных работ (рекультивации свалки):

- контроль за охраной атмосферного воздуха - контроль на источниках выброса загрязняющих веществ в атмосферный (периодичность контроля - 1 раз в год, в связи с тем, что все источники выброса загрязняющих веществ неорганизованные, контроль предусматривается расчетным методом силами предприятия),

- контроль за охраной атмосферного воздуха – разработка и согласование в установленном порядке плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий,

- контроль за охраной атмосферного воздуха – проведение натурных исследований на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия в соответствии с утвержденной на предприятии программой производственного экологического контроля и согласованного в установленном порядке проекта обоснования санитарно-защитной зоны,

- контроль физического воздействия - проведение натурных исследований на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия в соответствии с утвержденной на предприятии программой производственного экологического контроля и согласованного в установленном порядке проекта обоснования санитарно-защитной зоны,

- контроль за охраной водных объектов – проведение инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ в поступающих на очистку приемник-отстойник поверхностных и производственных стоков комбината, а также очищенных сточных водах, в соответствии с действующей утвержденной программой производственного экологического контроля предприятия,

- контроль в области обращения с отходами – контроль мест накопления образующихся в период проведения строительных работ отходов (периодичность контроля – ежедневно, предусматривается ответственным сотрудников подрядной организации, осуществляющей производство работ по рекультивации),

- контроль за охраной земель и почв – в связи с тем, что территория рекультивируемой свалки характеризуется отсутствием растительного слоя почвы, контроль почв в период проведения строительных работ (работ по рекультивации свалки) проектом не предусматривается,

- контроль за охраной объектов растительного и животного мира – в связи с размещением рассматриваемой свалки на территории действующей промышленной площадки предприятия, контроль за охраной объектов растительного и животного мира в период проведения строительных работ, проектом не предусматривается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	производственного экологического контроля предприятия,					
			- контроль в области обращения с отходами – контроль мест накопления образующихся в период проведения строительных работ отходов (периодичность контроля – ежедневно, предусматривается ответственным сотрудников подрядной организации, осуществляющей производство работ по рекультивации),					
			- контроль за охраной земель и почв – в связи с тем, что территория рекультивируемой свалки характеризуется отсутствием растительного слоя почвы, контроль почв в период проведения строительных работ (работ по рекультивации свалки) проектом не предусматривается,					
			- контроль за охраной объектов растительного и животного мира – в связи с размещение рассматриваемой свалки на территории действующей промышленной площадки предприятия, контроль за охраной объектов растительного и животного мира в период проведения строительных работ, проектом не предусматривается.					
						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ		Лист
								42
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			





В качестве альтернативного варианта, предусматривается «нулевой» вариант, при котором предприятием предусматривается отказ от рекультивации рассматриваемой свалки предприятия.

«Нулевой» вариант в качестве альтернативного, не является приемлемым, т.к. нарушает требования Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

**9.Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду**

С целью информирования общественности о намечаемом строительстве, были проведены общественные обсуждения.

**10.Результаты оценки воздействия на окружающую среду**

**10.1.Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий**

Период проведения строительных работ (работ рекультивации)

Предусмотренные проектом решения по рекультивации свалки предприятия. исключают негативное воздействие на состояние геологической среды:

- предусмотренные проектом формирование откосов тела полигона, вертикальная планировка поверхности, создание защитного слоя скальных пород, мощностью 500 мм, укладка геотекстиля и геомембраны (типа AGRU 1-2 мм), сооружение дренажного слоя укладкой песка, мощностью 250 мм, выполнение экранирующего слоя из глины, мощностью 300 мм, исключают возможность проникновения дождевых и талых стоков в тело свалки,

- накопление ТБО в период строительства, предусматривается в специальном герметичном контейнере с крышкой, исключая возможность негативного воздействия на состояние геологической среды при накоплении ТБО в период строительства,

- накопление строительных отходов в период строительства, предусматривается на специальной площадке, предусмотренной проектом организации строительных работ, исключая возможность негативного воздействия на состояние геологической среды при накоплении строительных отходов в период строительства,

- при проведении строительных работ проектом организации строительства не предусматривается использование химически опасных и ядовитых веществ и материалов,

- в случае аварийного разлива нефтепродуктов при эксплуатации спецтехники и грузового транспорта в период производства строительных работ (рекультивации свалки), предусматривается незамедлительное удаление загрязненного грунта аналогичным незагрязненным (загрязненный нефтепродуктами грунт будет передан для утилизации специализированной лицензированной организации),

- предусмотренный проектом отвод поверхностных вод с обустройством нагорных канав, регулирующих сток воды, с последующим отводом стоков посредством существующей сети ливневой канализации в приемник-отстойник поверхностных и производственных стоков комбината, исключают возможность неорганизованного распространения дождевых и талых стоков по прилегающей территории предприятия и негативное воздействие на состояние геологической среды,

- накопление отходов в период эксплуатации рассматриваемой рекультивируемой территории свалки после ее реконструкции на рассматриваемой территории не предусматривается, т.е. предусматривается вывоз отходов на полигон ТБО для захоронения без промежуточной стадии накопления на рассматриваемой территории предприятия, исключая возможность негативного воздействия на состояние

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	аналогичным незагрязненным (загрязненный нефтепродуктами грунт будет передан для утилизации специализированной лицензированной организации),					
			- предусмотренный проектом отвод поверхностных вод с обустройством нагорных канав, регулирующих сток воды, с последующим отводом стоков посредством существующей сети ливневой канализации в приемник-отстойник поверхностных и производственных стоков комбината, исключают возможность неорганизованного распространения дождевых и талых стоков по прилегающей территории предприятия и негативное воздействие на состояние геологической среды,					
			- накопление отходов в период эксплуатации рассматриваемой рекультивируемой территории свалки после ее реконструкции на рассматриваемой территории не предусматривается, т.е. предусматривается вывоз отходов на полигон ТБО для захоронения без промежуточной стадии накопления на рассматриваемой территории предприятия, исключая возможность негативного воздействия на состояние					
						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист	
							44	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

геологической среды на период эксплуатации рассматриваемой территории после рекультивации свалки.

На основании расчета, уровень физического (шумового) воздействия при проведении строительных работ по рекультивации свалки предприятия на границе установленной санитарно-защитной зоны производственной площадки АО «Кольская ГМК», а также за ее пределами, будет находиться в пределах нормируемых величин, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В период проведения строительных работ по рекультивации свалки предприятия, в атмосферный воздух будут выбрасываться азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен, керосин, алканы C12-C19, пыль неорганическая (более 70% SiO<sub>2</sub>), пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>), пыль неорганическая (до 20% SiO<sub>2</sub>).

Группы веществ, обладающих эффектом суммации:

- сера диоксид + сероводород,
- углерода оксид + пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>),
- азота диоксид + сера диоксид.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ на период проведения строительных работ по рекультивации свалки, составит 0,80053275 г/сек.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период проведения строительных работ по рекультивации свалки, составит 4,0611591 т/год (проведение строительных работ предусматривается только в теплый период года – 155 дней (смен) в год по 12 ч/см) или 9,7467818 т за весь период строительства (общая продолжительность строительства составляет 14,4 мес.).

На основании расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, концентрации выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительных работ по рекультивации свалки как на границе территории землеотвода предприятия, так и за его пределами, соответствуют нормируемым величинам, установленным СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Общее количество образования строительных отходов, образующихся в результате проведения строительных работ по рекультивации свалки предприятия, составит:

- отходов III класса опасности – 1,83 т (3 вида),
- отходов IV класса опасности – 134,77 т (5 видов),
- отходов V класса опасности – 74,0 т (2 вида).

Итого, общее количество образования отходов, составит 210,6 т.

Для предупреждения попадания поверхностных вод в тело свалки производственных отходов проектом предусмотрено устройство защитного (противофильтрационного) экрана с использованием геосинтетических материалов.

Отвод дождевых и талых стоков как на период проведения строительных работ по рекультивации свалки, предусматривается отводом стоков через водоотводные каналы в технологический отстойник.

Период эксплуатации рассматриваемого земельного участка предприятия после рекультивации свалки

На период эксплуатации рассматриваемого земельного участка предприятия после рекультивации свалки, источники выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют.

Общее количество образования отходов в период эксплуатации рассматриваемого земельного участка предприятия после рекультивации свалки, составит:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>противофильтрационного) экрана с использованием геосинтетических материалов.</p> <p>Отвод дождевых и талых стоков как на период проведения строительных работ по рекультивации свалки, предусматривается отводом стоков через водоотводные каналы в технологический отстойник.</p> <p><u>Период эксплуатации рассматриваемого земельного участка предприятия после рекультивации свалки</u></p> <p>На период эксплуатации рассматриваемого земельного участка предприятия после рекультивации свалки, источники выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют.</p> <p>Общее количество образования отходов в период эксплуатации рассматриваемого земельного участка предприятия после рекультивации свалки, составит:</p>												
									КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ						Лист
															45
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата										

- отходов IV класса опасности – 4,10 т/год (1 вид).

- отходов V класса опасности – 22,50 т/год (1 вид).

Итого, общее количество образования отходов, составит 26,60 т/год.

Отвод дождевых и талых стоков как на период эксплуатации рассматриваемого земельного участка предприятия в период после рекультивации свалки, предусматривается отводом стоков через водоотводные каналы в технологический отстойник.

#### **10.2.Сведения о выявлении и учете общественных предпочтений при принятии заказчиком решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности**

С целью информирования общественности о намечаемом строительстве, были проведены общественные обсуждения.

#### **10.3.Обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду**

В качестве альтернативного варианта, предусматривается «нулевой» вариант, при котором предприятием предусматривается отказ от рекультивации рассматриваемой свалки предприятия.

«Нулевой» вариант в качестве альтернативного, не является приемлемым, т.к. нарушает требования Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Применение «нулевого» варианта в качестве альтернативного, проектной документацией не рассматривалось.

### **11. Резюме**

Материалы оценки воздействия на окружающую среду разработаны в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации, с учетом ближайших и отдаленных экологических, демографических и социальных последствий намечаемой деятельности.

При разработке проекта большое внимание было уделено охране природы, бережному использованию ее ресурсов, минимальному нарушению экологических, геологических и других естественных условий. Из приведенных материалов можно отметить, что размещение объекта на рассматриваемой территории допустимо и не противоречит природоохранному законодательству Российской Федерации.

Проектируемая рекультивация объекта не приведет к необратимым изменениям в природной среде, не представляет угрозы для здоровья человека и не связано с производством экологически опасной продукции.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
										46
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

### Список литературы

1. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».
2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов» (изм. №1, №2, №3, №4).
3. Приказ 01.12.2020 г. №999 Минприроды России «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
4. Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды».
5. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (Дополненное и переработанное), г. Санкт-Петербург, 2012 г.
6. Приказ от 29.03.2021 г. №149 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «О внесении изменения и Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. №242 г.
7. Федеральный закон № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления».
8. Федеральный закон № 174-ФЗ от 25.11.1995 г. «Об экологической экспертизе».
9. Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
10. РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудоустраимых потерь и отходов материалов в строительстве».
11. Федеральный закон № 96-ФЗ от 04.05.99 г. «Об охране атмосферного воздуха».
12. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании».
13. №74-ФЗ от 03 июня 2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации».
14. №2395-1 от 21.02.1992 «О недрах» (действующая редакция от 11.01.2013).
15. МДС 13-5.2000 «Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации».
16. СП 48.13330.2019 «Организация строительства».
17. СП 51.13330.2011 «Защита от шума».
18. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
										47
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение 1. Схема расположения проектируемого объекта

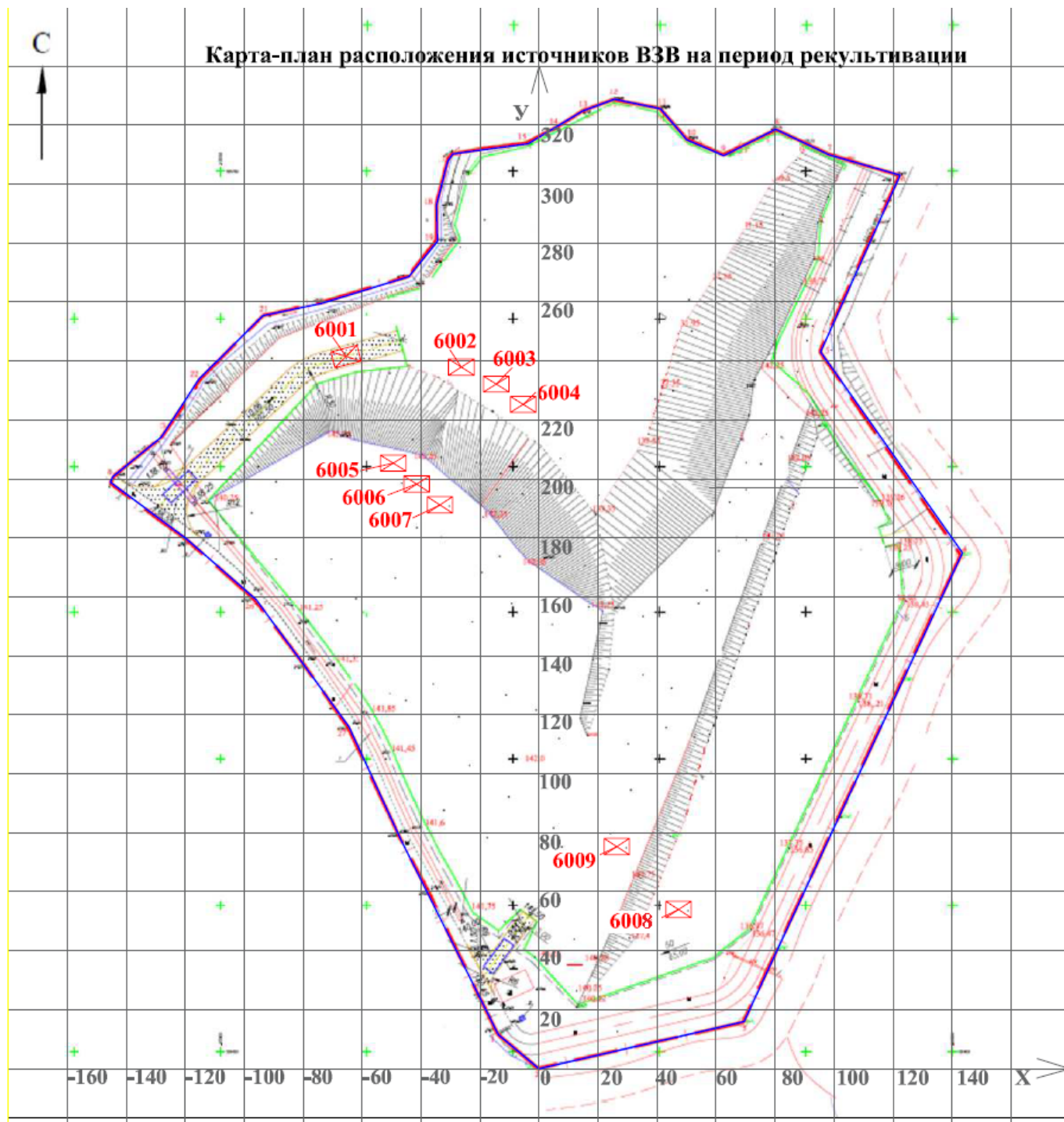
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
									48
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата





Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ				
						Лист				
						50				



Приложение 2. Расчет образования отходов на период проведения строительных работ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
									51
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

## Расчет образования строительных отходов

*В результате производства строительных работ будут образовываться следующие строительные отходы:*

### ***Песок, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)***

Количество отходов, образующихся при случайных проливах нефтепродуктов, определено, по данным фактических замеров образования данных видов отходов на аналогичных объектах и равно 0,1т.

### ***Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)***

Расчет выполнен по «Справочным материалам по удельным показателям образования важнейших отходов производства и потребления», 1996.

Норматив получения обтирочной ветоши ремонтным персоналом 100 г в смену.

$$M_{\text{отх}} = 1 \text{ см} \times 15 \text{ чел} \times 0,0001 \times 864 \text{ сут} = 1,296 \text{ т/за период.}$$

### ***Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) (4 02312 01 62 4)***

Норматив образования отхода рассчитан на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М. 2003.

Наименование	Кол-во комплектов	Срок носки, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт./период	Коэффициент износа, доли	Масса спец одежды, кг	Норматив образования отходов, т/период
Костюм х/б, брезентовый	28	1	84	0,8	2,6	0,175
Куртка ватная (фуфайка)	28	1	84	0,8	1,5	0,1
Перчатки, рукавицы	28	1 мес.	1008	0,8	0,4	0,322
Итого:						0,597

### ***Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (4 03 101 00 52 4)***

Норматив образования отхода рассчитан на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М. 2003.

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

Наименование	Кол-во комплектов	Срок носки, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт./период	Коэффициент износа, доли	Масса спец. одежды, кг	Норматив образования отходов, т/период
Ботинки кожаные	28	1	84	0,9	1,5	0,113

**Мусор от офисных и бытовых помещений организаций, несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)**

Численность сотрудников строительной организации, осуществляющей строительно-монтажные работы составит – 28 человек. Норматив образования отходов на 1 человека составляет – 70 кг/год. Продолжительность строительства – 36 месяцев.

Таким образом, образуется отходов:

$$28 \times 70 \times 36/12 = 5880 \text{ кг/год} = 5,88 \text{ т/год.}$$

Норматив образования отходов (осадков) выгребных ям и хоз. бытовых стоков составляет 1,23 куб. метров на 1 человека. Численность сотрудников строительной организации, осуществляющей строительно-монтажные работы, составит – 28 человек. Продолжительность строительства – 936 дня.

Таким образом, образуется отходов:

$$M = N \cdot m \cdot k_1 \cdot k_2 \cdot D \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где N – количество работающих, рассчитываем нормативное количество жидких нечистот по количеству работающих в наиболее напряженную смену, равному согласно ПОС 27 человек;

m – количество пастообразных и жидких нечистот от одного человека в сутки, m=1,23 кг;

k<sub>1</sub> - коэффициент испаряемости, k<sub>1</sub>=0,5;

k<sub>2</sub> - коэффициент использования туалета, k<sub>2</sub>=0,3;

D - количество рабочих дней, D = 300 дня (с учетом праздничных и выходных дней).

$$28 \times 1,23 \times 0,5 \times 0,3 \times 936 \times 10^{-3} = 4,84 \text{ тонн}$$

В результате эксплуатации мойки для колес строительной техники, будут образовываться отходы:

– Осадок очистки сточных вод мойки автотранспорта при производствах меди и никеля,

Производительность мойки колес строительной техники, составляет 5 единиц техники в час.

Расход воды на 1 мойку, составляет – 1,0 м<sup>3</sup>.

Продолжительность рабочей смены в период проведения строительных работ – 12 часов. Продолжительность строительства – 36 месяцев (936,0 дня).

Значения показателей загрязнения стоков от мойки колес строительной техники составляют:

- взвешенные вещества – 500,0 мг/дм<sup>3</sup>,

- нефтепродукты – 20,0 мг/дм<sup>3</sup>.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	В результате эксплуатации мойки для колес строительной техники, будут образовываться отходы:									
			– Осадок очистки сточных вод мойки автотранспорта при производствах меди и никеля,									
			Производительность мойки колес строительной техники, составляет 5 единиц техники в час.									
			Расход воды на 1 мойку, составляет – 1,0 м <sup>3</sup> .									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Продолжительность рабочей смены в период проведения строительных работ – 12 часов. Продолжительность строительства – 36 месяцев (936,0 дня).						
						Значения показателей загрязнения стоков от мойки колес строительной техники составляют:						
						- взвешенные вещества – 500,0 мг/дм <sup>3</sup> ,						
						- нефтепродукты – 20,0 мг/дм <sup>3</sup> .						
						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ						Лист
												53

Степень очистки принятой проектом установки для очистки поверхностных стоков, составляет:

- по взвешенным веществам – до 5 мг/дм<sup>3</sup>,
- по нефтепродуктам – 0,02 мг/дм<sup>3</sup>.

Количество образования шлама, составит:

$$1,0 \times 5,0 \times 36 \times 936 \times 10^3 \times 495,0 \times 10^{-9} = 83,4 \text{ т.}$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
								54
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		
						Подп.	Дата	

### Расчет образования отходов на период эксплуатации

#### - Расчет количества отходов от уборки уличной территории

На основании приложения К СП 42.13330.2016, норматив образования отходов от уборки уличной территории, составляет 5 кг/год на 1 м<sup>2</sup> убираемой уличной территории.

Площадь проектируемых покрытий автосъездов, составляет 820,0 м<sup>2</sup>.

$$820,0 \times 5 \times 10^{-3} = 4,1 \text{ т/год.}$$

#### - Расчет количества отходов от уборки газонов многолетних трав

На основании приложения К СП 42.13330.2016, норматив образования отходов от уборки газонов многолетних трав, составляет 5 кг/год на 1 м<sup>2</sup> убираемой территории.

Площадь проектируемого озеленения составляет 4500 м<sup>2</sup>.

$$4500 \times 5 \times 10^{-3} = 22,5 \text{ т/год.}$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
									55
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

**Приложение 3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период  
производства строительных работ**

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №								Лист
											56
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ					

**Валовые и максимальные выбросы участ ка №6001, цех №1, площадка №1**  
**Ст роит ельный т ранспорт - Неорганизованный,**  
**т ип - 7 - Внут ренний проезд**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014**  
**Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Программа основана на следующих мет одических документ ах:**

1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
2. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
3. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
4. Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.
5. Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт ролю выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

<b>Характ ерист ики</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
Среднемесячная температура, °С	- 15.8	- 14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	- 12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	- 15.8	- 14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	- 12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

**Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в**

<b>Период года</b>	<b>Месяцы</b>	<b>Всего дней</b>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	134
Переходный	Апрель; Октябрь;	21
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	155

**Общее описание участ ка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500  
 - среднее время выезда (мин.): 15.0

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название веществ ва</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т /год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0177500	0.013414
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0142000	0.010731
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0023075	0.001744
0328	Углерод (Сажа)	0.0016125	0.001041
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0026963	0.001850
0337	Углерод оксид	0.0293625	0.020732

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

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

0401	Углеводороды**	0.0048000	0.003403
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0048000	0.003403

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**  
**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.016956
Переходный	Вся техника	0.003776
Всего за год		0.020732

Максимальный выброс составляет: 0.0293625 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран КС45719-1 Галичанин (д)	7.400	1.0	да	0.0027750
Автосамосвал Камаз 65201 (д)	7.400	1.0	да	0.0222000
Грузовой Камаз 65117 (д)	7.400	1.0	да	0.0027750
Грузовой (топливозаправщик) (д)	4.300	1.0	да	0.0016125

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002789
Переходный	Вся техника	0.000614
Всего за год		0.003403

Максимальный выброс составляет: 0.0048000 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран КС45719-1 Галичанин (д)	1.200	1.0	да	0.0004500

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

						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	





Автосамосвал Камаз 65201 (д)	0.400	1.0	да	0.0012000
Грузовой Камаз 65117 (д)	0.400	1.0	да	0.0001500
Грузовой (топливозаправщик) (д)	0.300	1.0	да	0.0001125

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001507
Переходный	Вся техника	0.000343
Всего за год		0.001850

Максимальный выброс составляет: 0.0026963 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран КС45719-1 Галичанин (д)	0.670	1.0	да	0.0002513
Автосамосвал Камаз 65201 (д)	0.670	1.0	да	0.0020100
Грузовой Камаз 65117 (д)	0.670	1.0	да	0.0002513
Грузовой (топливозаправщик) (д)	0.490	1.0	да	0.0001837

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.008913
Переходный	Вся техника	0.001818
Всего за год		0.010731

Максимальный выброс составляет: 0.0142000 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период</i>	<i>Марка авт омобил</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ				Лист
										60

<i>года</i>	<i>или дорож ной т ехники</i>	<i>(т онн/период)</i> <i>(т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001448
Переходный	Вся техника	0.000295
Всего за год		0.001744

Максимальный выброс составляет: 0.0023075 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

<i>Период</i> <i>года</i>	<i>Марка авт омобил</i> <i>или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(т онн/период)</i> <i>(т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002789
Переходный	Вся техника	0.000614
Всего за год		0.003403

Максимальный выброс составляет: 0.0048000 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

<i>Наименова</i> <i>ние</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран КС45719-1 Галичанин (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0004500
Автосамос вал Камаз 65201 (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0036000
Грузовой Камаз 65117 (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0004500
Грузовой (топливоза правщик) (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0003000

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

61

**Валовые и максимальные выбросы участ ка №6002, цех №1, площадка №1**  
**Ст роит ельный спецт ехники - Неорганизованный,**  
**т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке**

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
 Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

*Программа основана на следующих мет одических документ ах:*

1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
2. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
3. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
4. Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.
5. Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт ролю выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

<i>Характ ерист ики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	- 15.8	- 14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	- 12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	- 15.8	- 14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	- 12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

***Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в***

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	152
Переходный	Апрель; Октябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	152
Всего за год	Январь-Декабрь	365

***Общее описание участ ка***  
**Подтип - Нагрузочный режим (неполный)**

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1578272	1.773832
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1262618	1.419066
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0205175	0.230598
0328	Углерод (Сажа)	0.0236422	0.211450
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0141995	0.147476
0337	Углерод оксид	0.1130002	1.197650

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

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

62

0401	Углеводороды**	0.0322667	0.343550
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0322667	0.343550

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**  
**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.982428
Переходный	Вся техника	0.215221
Всего за год		1.197650

Максимальный выброс составляет: 0.1130002 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфф ициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименова ние</i>	<i>MI</i>	<i>MIг эп.</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	2.295	2.090	3.910	да	
	2.295	2.090	3.910	да	0.0477086
Экскаватор Volvo 460	2.295	2.090	3.910	да	
	2.295	2.090	3.910	да	0.0477086
Каток ДУ- 58	2.295	2.090	3.910	нет	
	2.295	2.090	3.910	нет	0.0477086
Экскаватор ЭО-4321	0.846	0.770	1.440	да	
	0.846	0.770	1.440	да	0.0175830

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.282067
Переходный	Вся техника	0.061483
Всего за год		0.343550

Максимальный выброс составляет: 0.0322667 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфф ициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Выбрасываемое вещество - 0401 - Угледорододы																													
			Валовые выбросы																													
			<table><tr><td>Период года</td><td colspan="4">Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</td><td>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</td></tr><tr><td>Теплый</td><td colspan="4">Вся техника</td><td>0.282067</td></tr><tr><td>Переходный</td><td colspan="4">Вся техника</td><td>0.061483</td></tr><tr><td>Всего за год</td><td colspan="4"></td><td>0.343550</td></tr></table>						Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники				Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)	Теплый	Вся техника				0.282067	Переходный	Вся техника				0.061483	Всего за год					0.343550
			Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники				Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)																								
			Теплый	Вся техника				0.282067																								
Переходный	Вся техника				0.061483																											
Всего за год					0.343550																											
Максимальный выброс составляет: 0.0322667 г/с. Месяц достижения: Октябрь.																																
<p>Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.</p>																																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>63</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>												КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист							63	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист																									
							63																									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																											

Наименование	MI	MIг эп.	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-170	0.765	0.710	0.490	да	
	0.765	0.710	0.490	да	0.0136436
Экскаватор Volvo 460	0.765	0.710	0.490	да	
	0.765	0.710	0.490	да	0.0136436
Каток ДУ-58	0.765	0.710	0.490	нет	
	0.765	0.710	0.490	нет	0.0136436
Экскаватор ЭО-4321	0.279	0.260	0.180	да	
	0.279	0.260	0.180	да	0.0049795

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**

**Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	1.473347
Переходный	Вся техника	0.300485
Всего за год		1.773832

Максимальный выброс составляет: 0.1578272 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименование	MI	MIг эп.	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-170	4.010	4.010	0.780	да	
	4.010	4.010	0.780	да	0.0665494
Экскаватор Volvo 460	4.010	4.010	0.780	да	
	4.010	4.010	0.780	да	0.0665494
Каток ДУ-58	4.010	4.010	0.780	нет	
	4.010	4.010	0.780	нет	0.0665494
Экскаватор ЭО-4321	1.490	1.490	0.290	да	
	1.490	1.490	0.290	да	0.0247283

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**

**Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.166451
Переходный	Вся техника	0.044999
Всего за год		0.211450

Максимальный выброс составляет: 0.0236422 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

64

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	MI	MIг. еп.	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-170	0.603	0.450	0.100	да	
	0.603	0.450	0.100	да	0.0099593
Экскаватор Volvo 460	0.603	0.450	0.100	да	
	0.603	0.450	0.100	да	0.0099593
Каток ДУ-58	0.603	0.450	0.100	нет	
	0.603	0.450	0.100	нет	0.0099593
Экскаватор ЭО-4321	0.225	0.170	0.040	да	
	0.225	0.170	0.040	да	0.0037236

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.120512
Переходный	Вся техника	0.026965
Всего за год		0.147476

Максимальный выброс составляет: 0.0141995 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	MI	MIг. еп.	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-170	0.342	0.310	0.160	да	
	0.342	0.310	0.160	да	0.0059354
Экскаватор Volvo 460	0.342	0.310	0.160	да	
	0.342	0.310	0.160	да	0.0059354
Каток ДУ-58	0.342	0.310	0.160	нет	
	0.342	0.310	0.160	нет	0.0059354
Экскаватор ЭО-4321	0.135	0.120	0.058	да	
	0.135	0.120	0.058	да	0.0023286

Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
-------------	---------------------------------------	---

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

Теплый	Вся техника	1.178678
Переходный	Вся техника	0.240388
Всего за год		1.419066

Максимальный выброс составляет: 0.1262618 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.191535
Переходный	Вся техника	0.039063
Всего за год		0.230598

Максимальный выброс составляет: 0.0205175 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.282067
Переходный	Вся техника	0.061483
Всего за год		0.343550

Максимальный выброс составляет: 0.0322667 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфф ициент ы для расч ет а валовых, а во вт орой - для расч ет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименова ние</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlт еп.</i>	<i>Мхх</i>	<i>% %</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	0.765	0.710	0.490	100.0	да	
	0.765	0.710	0.490	100.0	да	0.0136436
Экскаватор Volvo 460	0.765	0.710	0.490	100.0	да	
	0.765	0.710	0.490	100.0	да	0.0136436
Каток ДУ- 58	0.765	0.710	0.490	100.0	нет	
	0.765	0.710	0.490	100.0	нет	0.0136436
Экскаватор ЭО-4321	0.279	0.260	0.180	100.0	да	
	0.279	0.260	0.180	100.0	да	0.0049795

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

66



**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от разгрузки скальной породы из самосвалов (источник №6003)**

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух выполнен на основании "Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов", Новороссийск, 2001 г.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определялся по формуле:

$$M_{\text{зр}} = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot Gч \cdot 106 / 3600, \text{ г/с}$$

где

K1 - весовая доля пылевой фракции в материале,

K2 - доля пыли, переходящей в аэрозоль,

K3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия,

K4 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования,

K5 - коэффициент, учитывающий влажность материала,

K7 - коэффициент, учитывающий крупность материала,

K8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (K8 = 1)

K9 - поправочный коэффициент при мощном залповом выбросе материала при разгрузке самосвала (принимается равным 0,2 - при сбросе материала весом до 10 т, принимается равным 0,1 - при сбросе материала свыше 10 т, для остальных источников - принимается равным 1)

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки,

Gч - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Результаты расчета сведены в таблицу:

K1	K2	K3	K4	K5	K7	K8	K9	B	Gч, т за одну разгрузку	Кол-во разгрузок в час
0,04	0,02	1,70	1,00	0,20	0,40	1,00	0,10	0,50	20,00	9

Код и наименование загрязняющего вещества	Годовое время погрузочных работ, ч/год	Максимально-разовый выброс пыли, г/сек.	Валовый выброс пыли, т/год.
2908 Пыль неорганическая (70-20% SiO <sub>2</sub> )	133,00	0,0302222	0,130234

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		67
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

**самосвалов**  
(источник №6004)

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определялся по формуле:

$$M_{2p} = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot G4 \cdot 106/3600, \text{ з/с}$$

Гч - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Результаты расчета сведены в таблицу:

K1	K2	K3	K4	K5	K7	K8	K9	B	Гч, т за одну разгрузку	Кол-во разгрузок в час
0,05	0,03	1,70	1,00	0,20	0,80	1,00	0,10	0,50	20,00	9

Код и наименование загрязняющего вещества	Годовое время погрузочных работ, ч/год	Максимально-разовый выброс пыли, г/сек.	Валовый выброс пыли, т/год.
2907 Пыль неорганическая (более 70% SiO2)	67,00	0,1133333	0,246024

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ		Лист
								68
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от разгрузки глины из

самосвалов  
(источник №6005)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух выполнен на основании "Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов", Новороссийск, 2001 г.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определялся по формуле:

$$M_{\text{зр}} = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot Gч \cdot 106 / 3600, \text{ з/с}$$

где

K1 - весовая доля пылевой фракции в материале,

K2 - доля пыли, переходящей в аэрозоль,

K3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия,

K4 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования,

K5 - коэффициент, учитывающий влажность материала,

K7 - коэффициент, учитывающий крупность материала,

K8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (K8 = 1)

K9 - поправочный коэффициент при мощном залповом выбросе материала при разгрузке самосвала (принимается равным 0,2 - при сбросе материала весом до 10 т, принимается равным 0,1 - при сбросе материала свыше 10 т, для остальных источников - принимается равным 1)

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки,

Gч - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Результаты расчета сведены в таблицу:

K1	K2	K3	K4	K5	K7	K8	K9	B	Gч, т за одну разгрузку	Кол-во разгрузок в час
0,05	0,02	1,70	1,00	0,10	0,50	1,00	0,10	0,50	20,00	9

Код и наименование загрязняющего вещества	Годовое время погрузочных работ, ч/год	Максимально-разовый выброс пыли, г/сек.	Валовый выброс пыли, т/год.
2908 Пыль неорганическая (70-20% SiO <sub>2</sub> )	80,00	0,0236111	0,061200

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ			69	



**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от разгрузки щебня из самосвалов при устройстве автосъездов**

(источник №6007)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух выполнен на основании "Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов", Новороссийск, 2001 г.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определялся по формуле:

$$M_{\text{гр}} = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot Gч \cdot 106 / 3600, \text{ г/с}$$

где

K1 - весовая доля пылевой фракции в материале,

K2 - доля пыли, переходящей в аэрозоль,

K3 - коэффициент, учитывающий местные метеосостояния,

K4 - коэффициент, учитывающий местные метеосостояния, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования,

K5 - коэффициент, учитывающий влажность материала,

K7 - коэффициент, учитывающий крупность материала,

K8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (K8 = 1)

K9 - поправочный коэффициент при мощном залповом выбросе материала при разгрузке самосвала (принимается равным 0,2 - при сбросе материала весом до 10 т, принимается равным 0,1 - при сбросе материала свыше 10 т, для остальных источников - принимается равным 1)

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки,

Gч - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Результаты расчета сведены в таблицу:

K1	K2	K3	K4	K5	K7	K8	K9	B	Gч, т за одну разгрузку	Кол-во разгрузок в час
0,04	0,02	1,70	1,00	0,20	0,40	1,00	0,10	0,50	20,00	1

Код и наименование загрязняющего вещества	Годовое время погрузочных работ, ч/год	Максимально-разовый выброс пыли, г/сек.	Валовый выброс пыли, т/год.
2908 Пыль неорганическая (70-20% SiO <sub>2</sub> )	1,00	0,0302222	0,000109

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ		Лист
											71
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



Учены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера, а также письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

Номер площадки: 1    Номер цеха: 1    Номер источника: 6008

Тип источника выделения: Автозаправочные станции

Среднегодовой выброс, т/год: 0,0208385

$$-V_{\text{с.л.}}$$

- T<sub>сд</sub>

$$- Q^{O3}_{И} Q^{ВЛ}$$
$$-C_p^{\max}$$
$$- C_p^{O3} \text{ и } C_p^{ВЛ}$$

- С<sub>6</sub><sup>ОЗ</sup>И С<sub>6</sub><sup>ВЛ</sup>

0,0012343 г/с

0,0006171 г/с

0,0006171 г/с

0,0006171 г/с

0,0000869 г/с

Код	Название вещества	%	Общий	Проливы*	Закачка и хранение*	Пролив на резерв.*	Пролив на одной ТРК*
333	Сероводород	0,28	0,0000036	0,0000035	0,0000002	0,0000017	0,0000017
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99,72	0,0012942	0,0012308	0,0000866	0,0006154	0,0006154

Процентное соотношение загрязняющих веществ в выбросе (годовой), т/год:

Код	Название вещества	%	Общий	Проливы	Закачка и хранение	Пролив на резерв.	Пролив на одной ТРК
333	Сероводород	0,28	0,0000583	0,0000545	0,0000038	0,0000273	0,0000273
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99,72	0,0207802	0,0194135	0,0013667	0,0097067	0,0097067

для бензина и дизельного топлива по умолчанию  $T_{сн} = 1200$

						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
							72
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

для масла по умолчанию  $T_{\text{сл}} = 3600$

Расчет годовых выбросов, т/год:

$$G = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр}}$$

$$G_{\text{зак}} = [(C_{\text{p}}^{\text{O}_3} + C_{\text{б}}^{\text{O}_3}) * Q^{\text{O}_3} + (C_{\text{p}}^{\text{ВЛ}} + C_{\text{б}}^{\text{ВЛ}}) * Q^{\text{ВЛ}}] * 10^{-6}$$

$$G_{\text{пр}} = K * (Q^{\text{O}_3} + Q^{\text{ВЛ}}) * 10^{-6}$$

$$G_{\text{пр.рез.}} = 0.5 * K * (Q_{\text{O}_3} + Q_{\text{ВЛ}}) * 10^{-6}$$

$$G_{\text{пр.трк.}} = 0.5 * K / n * (Q_{\text{O}_3} + Q_{\text{ВЛ}}) * 10^{-6}$$

для бензина  $K = 125$ , для дизельного топлива  $K = 50$ , для масла  $K = 12.5$

Пересчет годовых выбросов в максимальные производится умножением на коэффициент 0.0634

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
									73
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от сгорания аварийного разлива дизельного топлива**  
(площадка №1 цех №1 источник №6009 - Сгорание аварийного разлива дизельного топлива при эксплуатации спецтехники и автотранспорта)

Расчет выполнен на основании:

1. Рекомендаций "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)" г. Санкт-Петербург, 2012 г.
2. В соответствии с "Методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час", М., Гидрометеониздат, 1985 г.
3. Расчетной инструкции (методики) "Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса", СПб., 2006 г.

**Расчет выбросов твердых веществ (углерод (сажа))**

где: 
$$M_{тв} = B \times A^r \times f \times (1 - \eta_3)$$

$B$  - расход топлива, г/сек, т/год,

$A^r$  - зольность топлива

$f$  - безразмерный коэффициент.

Годовое время работы, ч/год	Расход топлива, т/год	Расход топлива, г/сек.	Зольность топлива	Безразмерный коэффициент	Максимально-разовый выброс твердых частиц, г/сек.	Валовый выброс твердых частиц, т/год
2,0	0,025	3,472	0,05	0,01	0,0017361	0,000013

**Расчет выбросов диоксида серы**

$$M_{SO_2} = 0,02 \times B \times S_r (1 - \eta_{SO_2})$$

$B$  - расход топлива, г/сек, т/год,

$S_r$  - содержание серы в топливе на рабочую массу, %

$\eta_{SO_2}$  - доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива

Расход топлива, г/сек	Расход топлива, т/год	Содержание серы в топливе на рабочую массу, %	Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива	Максимально-разовый выброс диоксида серы, г/сек	Валовый выброс диоксида серы, т/год
3,472	0,025	0,40	0,02	0,0272222	0,000196

**Расчет выбросов оксидов азота**

$$M_{NOx} = B \times g \times 10^{-3}$$

$B$  - расход топлива, г/сек, т/год

$g$  - количество оксидов азота, выделяющихся при сжигании топлива, кг/т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ				74







#### Приложение 4. Параметры выбросов загрязняющих веществ на период производства строительных работ

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (номер и наименование)	Участок	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 Период строительства		01 Строительный транспорт	1	1860,0	Неорганизованный	1	6001	1	5,00
		02 Строительный спецтехники	1	1860,0	Неорганизованный	1	6002	1	5,00
		03 Разгрузка скальной породы из самосвалов	1	133,0	Неорганизованный	1	6003	1	2,00
		04 Разгрузка песка из самосвалов	1	67,0	Неорганизованный	1	6004	1	2,00
		05 Разгрузка глины из самосвалов	1	1271,0	Неорганизованный	1	6005	1	2,00
		06 Разгрузка почвы из самосвалов	1	158,0	Неорганизованный	1	6006	1	2,00
		07 Разгрузка щебня из самосвалов	1	1,0	Неорганизованный	1	6007	1	2,00
		08 Заправка дизельным топливом автотранспорта и спецтехники	1	310,0	Неорганизованный	1	6008	1	3,00
		09 Сгорание дизельного топлива при его аварийном разливе	1	2,0	Неорганизованный	1	6009	1	2,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

78

Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад- ного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Кoeffи- циент обеспеч- енности газоочис- ткой	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	код
	Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температу- ра (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0,00	0,00	0,000000	25,0	-69,00	240,00	-61,00	243,00	6,00			0,00/0,00	0301
											0,00/0,00	0304
											0,00/0,00	0328
											0,00/0,00	0330
											0,00/0,00	0337
											0,00/0,00	2732
0,00	0,00	0,000000	25,0	-31,00	238,00	-20,00	238,00	6,00			0,00/0,00	0301
											0,00/0,00	0304
											0,00/0,00	0328
											0,00/0,00	0330
											0,00/0,00	0337
											0,00/0,00	2732
0,00	0,00	0,000000	25,0	-19,00	232,00	-8,00	232,00	6,00			0,00/0,00	2908
0,00	0,00	0,000000	25,0	-10,00	252,00	-1,00	252,00	6,00			0,00/0,00	2907
0,00	0,00	0,000000	25,0	-54,00	205,00	-45,00	205,00	6,00			0,00/0,00	2908
0,00	0,00	0,000000	25,0	-46,00	198,00	-37,00	198,00	6,00			0,00/0,00	2909
0,00	0,00	0,000000	25,0	-38,00	190,00	-29,00	190,00	6,00			0,00/0,00	2908
0,00	0,00	0,000000	25,0	42,00	55,00	53,00	55,00	3,00			0,00/0,00	0333
											0,00/0,00	2754
0,00	0,00	0,000000	25,0	22,00	75,00	28,00	75,00	3,00			0,00/0,00	0301
											0,00/0,00	0304
											0,00/0,00	0328
											0,00/0,00	0330
											0,00/0,00	0337
											0,00/0,00	0703

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Загрязняющее вещество	Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
наименование	г/с	мг/м3	т/год		
24	25	26	27	28	29
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,01420000	0,00000	0,0107310	0,0107310	
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00230750	0,00000	0,0017440	0,0017440	
Углерод (Пигмент черный)	0,00161250	0,00000	0,0010410	0,0010410	
Сера диоксид	0,00269630	0,00000	0,0018500	0,0018500	
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,02936250	0,00000	0,0207320	0,0207320	
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00480000	0,00000	0,0034030	0,0034030	
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,12626180	0,00000	1,4190660	1,4190660	
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,02051750	0,00000	0,2305980	0,2305980	
Углерод (Пигмент черный)	0,02364220	0,00000	0,2114500	0,2114500	
Сера диоксид	0,01419950	0,00000	0,1474760	0,1474760	
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,11300020	0,00000	1,1976500	1,1976500	
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,03226670	0,00000	0,3435500	0,3435500	
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,03022222	0,00000	0,1302340	0,1302340	
Пыль неорганическая >70% SiO2	0,11333333	0,00000	0,2460240	0,2460240	
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,02361110	0,00000	0,0612000	0,0612000	
Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,13222220	0,00000	0,0128520	0,0128520	
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,03022222	0,00000	0,0001090	0,0001090	
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000360	0,00000	0,0000580	0,0000580	
Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,00129420	0,00000	0,0207800	0,0207800	
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00683330	0,00000	0,0000490	0,0000490	
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00111040	0,00000	0,0000080	0,0000080	
Углерод (Пигмент черный)	0,00173610	0,00000	0,0000130	0,0000130	
Сера диоксид	0,02722220	0,00000	0,0001960	0,0001960	
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,04785500	0,00000	0,0003450	0,0003450	
Бенз/а/пирен	0,00000018	0,00000	0,0000001	0,0000001	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

80

**Приложение 5. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период производства строительных работ**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
									81
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие:** Период строительства

**ВР:** Новый вариант расчета

**Расчетные константы:** S=999999,99

**Расчет:** «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - АО "Кольская ГМК"</b>
1 - Период строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
										82
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ
---------------------

Лист
83

Параметры источников выбросов

Учет:  
"% " - источник учитывается с исключением из фона;  
"+ " - источник учитывается без исключения из фона;  
"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:  
1 - Точечный;  
2 - Линейный;  
3 - Неорганизованный;  
4 - Совокупность точечных источников;  
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
9 - Точечный, с выбросом вбок;  
10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6001	Неорганизованный	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	25,00	6,00	-	-	1,1	-69,00	240,00	-61,00	243,00
Лето																		
Зима																		
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0142000	0,010731	1	0,24		Xm	Um		0,00	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0023075	0,001744	1	0,02		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0016125	0,001041	1	0,04		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид					0,0026963	0,001850	1	0,02		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0293625	0,020732	1	0,02		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0048000	0,003403	1	0,01		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
+	6002	Неорганизованный	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	25,00	6,00	-	-	1,1	-31,00	238,00	-20,00	238,00
Лето																		
Зима																		
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1262618	1,419066	1	2,13		Xm	Um		0,00	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0205175	0,230598	1	0,17		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0236422	0,211450	1	0,53		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид					0,0141995	0,147476	1	0,10		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1130002	1,197650	1	0,08		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0322667	0,343550	1	0,09		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
+	6003	Неорганизованный	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	25,00	6,00	-	-	1,1	-19,00	232,00	-8,00	232,00
Лето																		
Зима																		
Код в-ва																		
Наименование вещества																		



## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0142000	1	0,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,1262618	1	2,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6009	3	0,0068333	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1472951		3,34			0,00		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0023075	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0205175	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6009	3	0,0011104	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0239354		0,27			0,00		

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0016125	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0236422	1	0,53	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6009	3	0,0017361	1	0,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0269908		0,90			0,00		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0026963	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0141995	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6009	3	0,0272222	1	1,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0441180		1,67			0,00		

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

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

86

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6008	3	0,0000036	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000036		0,00			0,00		

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0293625	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,1130002	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6009	3	0,0478550	1	0,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1902177		0,37			0,00		

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6009	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000002		0,00			0,00		

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0048000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0322667	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0370667		0,10			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6008	3	0,0012942	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0012942		0,01			0,00		

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая >70% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,1133333	3	64,77	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1133333		64,77			0,00		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6003	3	0,0302222	3	8,64	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

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

1	1	6005	3	0,0236111	3	6,75	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6007	3	0,0302222	3	8,64	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0840555		24,02			0,00		

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,1322222	3	22,67	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1322222		22,67			0,00		

**Выбросы источников по группам суммации**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

**Группа суммации: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0330	0,0026963	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0330	0,0141995	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6009	3	0330	0,0272222	1	1,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6008	3	0333	0,0000036	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0441216		1,67			0,00		

**Группа суммации: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0337	0,0293625	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0337	0,1130002	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6009	3	0337	0,0478550	1	0,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	2908	0,0302222	3	8,64	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	2908	0,0236111	3	6,75	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6007	3	2908	0,0302222	3	8,64	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2742732		24,39			0,00		

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0301	0,0142000	1	0,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0301	0,1262618	1	2,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6009	3	0301	0,0068333	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0026963	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0330	0,0141995	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

88

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



## Расчетные площадки

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
9	-146,30	232,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	-2,24	346,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	108,05	285,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	107,30	108,16	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	-27,61	72,47	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	-472,00	-105,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
15	-209,30	-263,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
16	18,40	-24,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
17	330,80	-9,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
18	386,30	343,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
19	765,80	405,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
20	1054,90	603,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
21	1894,50	1993,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
22	1910,90	1738,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
23	2065,00	1801,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
24	2513,50	1813,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

[illegible]

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	1,17	0,234	193	0,72	0,25	0,050	0,25	0,050	2
9	-146,30	232,50	2,00	1,17	0,234	87	0,72	0,25	0,050	0,25	0,050	2
11	108,05	285,38	2,00	0,93	0,187	251	0,72	0,25	0,050	0,25	0,050	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,79	0,158	0	1,03	0,25	0,050	0,25	0,050	2
12	107,30	108,16	2,00	0,72	0,143	314	1,03	0,25	0,050	0,25	0,050	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,59	0,119	354	1,03	0,25	0,050	0,25	0,050	3
18	386,30	343,80	2,00	0,39	0,078	256	6,27	0,25	0,050	0,25	0,050	3
17	330,80	-9,40	2,00	0,39	0,077	305	6,27	0,25	0,050	0,25	0,050	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,36	0,071	20	9,00	0,25	0,050	0,25	0,050	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,35	0,070	52	9,00	0,25	0,050	0,25	0,050	3
19	765,80	405,10	2,00	0,31	0,063	258	9,00	0,25	0,050	0,25	0,050	3
20	1054,90	603,70	2,00	0,29	0,058	251	9,00	0,25	0,050	0,25	0,050	3
22	1910,90	1738,70	2,00	0,26	0,052	232	9,00	0,25	0,050	0,25	0,050	4
21	1894,50	1993,30	2,00	0,26	0,052	227	9,00	0,25	0,050	0,25	0,050	4
23	2065,00	1801,80	2,00	0,26	0,052	233	9,00	0,25	0,050	0,25	0,050	4
24	2513,50	1813,50	2,00	0,26	0,052	238	0,72	0,25	0,050	0,25	0,050	4

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,17	0,070	193	0,72	0,10	0,040	0,10	0,040	2
9	-146,30	232,50	2,00	0,17	0,070	87	0,72	0,10	0,040	0,10	0,040	2
11	108,05	285,38	2,00	0,16	0,062	251	0,72	0,10	0,040	0,10	0,040	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,14	0,058	0	1,03	0,10	0,040	0,10	0,040	2
12	107,30	108,16	2,00	0,14	0,055	314	1,03	0,10	0,040	0,10	0,040	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,13	0,051	354	1,03	0,10	0,040	0,10	0,040	3
18	386,30	343,80	2,00	0,11	0,045	256	6,27	0,10	0,040	0,10	0,040	3
17	330,80	-9,40	2,00	0,11	0,044	305	6,27	0,10	0,040	0,10	0,040	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,11	0,043	20	9,00	0,10	0,040	0,10	0,040	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,11	0,043	52	9,00	0,10	0,040	0,10	0,040	3
19	765,80	405,10	2,00	0,11	0,042	258	9,00	0,10	0,040	0,10	0,040	3
20	1054,90	603,70	2,00	0,10	0,041	251	9,00	0,10	0,040	0,10	0,040	3
22	1910,90	1738,70	2,00	0,10	0,040	232	9,00	0,10	0,040	0,10	0,040	4
21	1894,50	1993,30	2,00	0,10	0,040	227	9,00	0,10	0,040	0,10	0,040	4
23	2065,00	1801,80	2,00	0,10	0,040	233	9,00	0,10	0,040	0,10	0,040	4
24	2513,50	1813,50	2,00	0,10	0,040	238	0,72	0,10	0,040	0,10	0,040	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

90



**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,23	0,034	192	0,72	-	-	-	-	2
9	-146,30	232,50	2,00	0,22	0,032	87	0,72	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,17	0,025	251	0,72	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,13	0,020	0	1,03	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	0,11	0,017	314	1,03	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,09	0,014	355	1,03	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	0,03	0,005	256	6,27	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	0,03	0,005	305	6,27	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,03	0,004	20	9,00	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,02	0,004	52	9,00	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	0,02	0,002	258	9,00	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	9,40E-03	0,001	251	9,00	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	2,54E-03	3,805E-04	232	9,00	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	2,29E-03	3,437E-04	227	9,00	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	2,28E-03	3,415E-04	233	9,00	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,90E-03	2,855E-04	238	0,72	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	-27,61	72,47	2,00	0,65	0,327	87	0,72	0,14	0,070	0,14	0,070	2
12	107,30	108,16	2,00	0,38	0,189	248	1,03	0,14	0,070	0,14	0,070	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,34	0,172	3	1,03	0,14	0,070	0,14	0,070	3
11	108,05	285,38	2,00	0,21	0,103	202	9,00	0,14	0,070	0,14	0,070	2
9	-146,30	232,50	2,00	0,20	0,102	133	9,00	0,14	0,070	0,14	0,070	2
10	-2,24	346,90	2,00	0,20	0,101	186	0,72	0,14	0,070	0,14	0,070	2
17	330,80	-9,40	2,00	0,18	0,092	285	9,00	0,14	0,070	0,14	0,070	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,17	0,085	35	9,00	0,14	0,070	0,14	0,070	3
18	386,30	343,80	2,00	0,17	0,083	233	9,00	0,14	0,070	0,14	0,070	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,16	0,080	70	9,00	0,14	0,070	0,14	0,070	3
19	765,80	405,10	2,00	0,15	0,075	247	9,00	0,14	0,070	0,14	0,070	3
20	1054,90	603,70	2,00	0,15	0,073	244	0,72	0,14	0,070	0,14	0,070	3
22	1910,90	1738,70	2,00	0,14	0,071	229	9,00	0,14	0,070	0,14	0,070	4
21	1894,50	1993,30	2,00	0,14	0,071	225	3,04	0,14	0,070	0,14	0,070	4
23	2065,00	1801,80	2,00	0,14	0,071	230	3,04	0,14	0,070	0,14	0,070	4
24	2513,50	1813,50	2,00	0,14	0,071	236	3,04	0,14	0,070	0,14	0,070	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	-27,61	72,47	2,00	1,71E-03	1,365E-05	103	0,72	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	1,62E-03	1,298E-05	228	0,72	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	1,50E-03	1,200E-05	20	0,72	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

91

11	108,05	285,38	2,00	3,25E-04	2,603E-06	195	4,37	-	-	-	-	2
9	-146,30	232,50	2,00	2,90E-04	2,324E-06	132	6,27	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	2,58E-04	2,064E-06	283	6,27	-	-	-	-	3
10	-2,24	346,90	2,00	2,50E-04	2,002E-06	170	6,27	-	-	-	-	2
15	-209,30	-263,40	2,00	1,72E-04	1,378E-06	39	9,00	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	1,54E-04	1,230E-06	230	9,00	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	1,16E-04	9,240E-07	73	9,00	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	6,14E-05	4,915E-07	244	9,00	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	3,18E-05	2,547E-07	241	9,00	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	9,33E-06	7,461E-08	228	1,48	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	8,72E-06	6,975E-08	229	1,48	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	8,68E-06	6,945E-08	224	1,48	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	6,83E-06	5,462E-08	235	2,12	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	-27,61	72,47	2,00	0,49	2,452	87	0,72	0,40	2,000	0,40	2,000	2
12	107,30	108,16	2,00	0,44	2,210	248	1,03	0,40	2,000	0,40	2,000	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,44	2,205	1	1,03	0,40	2,000	0,40	2,000	3
9	-146,30	232,50	2,00	0,44	2,196	86	0,72	0,40	2,000	0,40	2,000	2
10	-2,24	346,90	2,00	0,44	2,187	193	0,72	0,40	2,000	0,40	2,000	2
11	108,05	285,38	2,00	0,43	2,133	251	0,72	0,40	2,000	0,40	2,000	2
17	330,80	-9,40	2,00	0,41	2,038	285	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
18	386,30	343,80	2,00	0,41	2,028	256	6,27	0,40	2,000	0,40	2,000	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,41	2,027	34	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,40	2,021	52	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
19	765,80	405,10	2,00	0,40	2,014	257	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
20	1054,90	603,70	2,00	0,40	2,009	249	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	3
22	1910,90	1738,70	2,00	0,40	2,003	231	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	4
21	1894,50	1993,30	2,00	0,40	2,003	226	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	4
23	2065,00	1801,80	2,00	0,40	2,003	232	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	4
24	2513,50	1813,50	2,00	0,40	2,002	237	9,00	0,40	2,000	0,40	2,000	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	-472,00	-105,80	2,00	-	6,410E-08	70	9,00	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	-	9,744E-08	35	9,00	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	-	2,147E-07	133	9,00	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	-	1,699E-06	87	0,72	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	-	1,767E-07	174	9,00	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	-	6,572E-07	4	1,48	-	-	-	-	3
12	107,30	108,16	2,00	-	7,899E-07	248	1,03	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	-	2,210E-07	202	9,00	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	-	1,444E-07	285	9,00	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	-	8,413E-08	233	9,00	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	-	2,940E-08	246	9,00	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

92

20	1054,90	603,70	2,00	-	1,670E-08	243	0,72	-	-	-	-	3
21	1894,50	1993,30	2,00	-	4,718E-09	224	3,04	-	-	-	-	4
22	1910,90	1738,70	2,00	-	5,058E-09	229	3,04	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	-	4,730E-09	230	3,04	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	-	4,044E-09	235	3,04	-	-	-	-	4

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-146,30	232,50	2,00	0,04	0,049	87	0,72	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	0,04	0,047	193	0,72	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,03	0,036	251	0,72	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,02	0,028	0	1,03	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	0,02	0,024	314	1,03	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,01	0,014	350	1,48	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	6,18E-03	0,007	256	6,27	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	6,00E-03	0,007	305	6,27	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	4,65E-03	0,006	20	9,00	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	4,48E-03	0,005	52	9,00	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	2,82E-03	0,003	258	9,00	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	1,65E-03	0,002	251	9,00	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	4,16E-04	4,995E-04	232	9,00	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	3,80E-04	4,560E-04	228	0,72	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	3,78E-04	4,542E-04	233	0,72	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	3,25E-04	3,905E-04	238	0,72	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	-27,61	72,47	2,00	4,91E-03	0,005	103	0,72	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	4,67E-03	0,005	228	0,72	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	4,31E-03	0,004	20	0,72	-	-	-	-	3
11	108,05	285,38	2,00	9,36E-04	9,359E-04	195	4,37	-	-	-	-	2
9	-146,30	232,50	2,00	8,35E-04	8,354E-04	132	6,27	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	7,42E-04	7,419E-04	283	6,27	-	-	-	-	3
10	-2,24	346,90	2,00	7,20E-04	7,197E-04	170	6,27	-	-	-	-	2
15	-209,30	-263,40	2,00	4,95E-04	4,952E-04	39	9,00	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	4,42E-04	4,423E-04	230	9,00	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	3,32E-04	3,322E-04	73	9,00	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	1,77E-04	1,767E-04	244	9,00	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	9,16E-05	9,156E-05	241	9,00	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	2,68E-05	2,682E-05	228	1,48	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	2,51E-05	2,507E-05	229	1,48	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	2,50E-05	2,497E-05	224	1,48	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,96E-05	1,963E-05	235	2,12	-	-	-	-	4

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая >70% SiO2**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

93

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	3,31	0,496	182	6,27	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	2,63	0,394	254	9,00	-	-	-	-	2
9	-146,30	232,50	2,00	2,10	0,316	82	9,00	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	1,49	0,223	7	9,00	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	1,47	0,221	322	9,00	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,74	0,111	355	9,00	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	0,26	0,039	257	9,00	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	0,23	0,034	308	9,00	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,13	0,020	22	9,00	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,12	0,018	53	9,00	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	0,07	0,010	259	9,00	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	0,04	0,006	252	9,00	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	9,52E-03	0,001	232	9,00	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	8,51E-03	0,001	227	9,00	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	8,49E-03	0,001	233	9,00	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	6,64E-03	9,966E-04	238	9,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,35	0,105	186	9,00	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,31	0,092	246	9,00	-	-	-	-	2
9	-146,30	232,50	2,00	0,31	0,092	90	9,00	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,24	0,071	5	9,00	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	0,21	0,064	316	9,00	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,11	0,033	353	9,00	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	0,03	0,010	254	9,00	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	0,03	0,009	305	9,00	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,02	0,006	22	9,00	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,02	0,005	54	9,00	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	8,87E-03	0,003	257	9,00	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	4,82E-03	0,001	251	9,00	-	-	-	-	3
2	1910,90	1738,70	2,00	1,25E-03	3,758E-04	232	9,00	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	1,12E-03	3,368E-04	227	9,00	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	1,12E-03	3,354E-04	233	9,00	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	8,77E-04	2,631E-04	238	9,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-146,30	232,50	2,00	0,99	0,497	108	9,00	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,84	0,422	354	9,00	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	0,66	0,328	195	9,00	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,56	0,280	240	9,00	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	0,56	0,278	301	9,00	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,36	0,178	345	9,00	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

94



17	330,80	-9,40	2,00	0,08	0,040	299	9,00	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	0,07	0,035	251	9,00	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,06	0,029	20	9,00	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,05	0,025	55	9,00	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	0,02	0,011	256	9,00	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	0,01	0,006	250	9,00	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	3,18E-03	0,002	232	9,00	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	2,86E-03	0,001	227	9,00	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	2,85E-03	0,001	233	9,00	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	2,24E-03	0,001	238	9,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	-27,61	72,47	2,00	0,51	-	87	0,72	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	0,24	-	248	1,03	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,21	-	3	1,03	-	-	-	-	3
11	108,05	285,38	2,00	0,07	-	202	9,00	-	-	-	-	2
9	-146,30	232,50	2,00	0,07	-	133	9,00	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	0,06	-	186	0,72	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	0,04	-	285	9,00	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,03	-	35	9,00	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	0,03	-	233	9,00	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,02	-	70	9,00	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	9,26E-03	-	246	9,00	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	6,06E-03	-	244	0,72	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	1,87E-03	-	229	9,00	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	1,73E-03	-	225	3,04	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	1,73E-03	-	230	3,04	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,48E-03	-	236	3,04	-	-	-	-	4

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,36	-	186	9,00	-	-	-	-	2
9	-146,30	232,50	2,00	0,31	-	90	9,00	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,31	-	246	9,00	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,24	-	5	9,00	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	0,22	-	316	9,00	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,12	-	353	9,00	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	0,04	-	255	9,00	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	0,04	-	305	9,00	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,02	-	21	9,00	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,02	-	53	9,00	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	0,01	-	257	9,00	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	6,64E-03	-	251	9,00	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	1,85E-03	-	232	9,00	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	1,68E-03	-	227	9,00	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

95

23	2065,00	1801,80	2,00	1,66E-03	-	233	9,00	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,33E-03	-	238	9,00	-	-	-	-	4

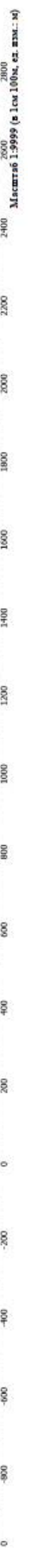
Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,85	-	193	0,72	0,24	-	0,24	-	2
9	-146,30	232,50	2,00	0,85	-	87	0,72	0,24	-	0,24	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,77	-	87	0,72	0,24	-	0,24	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,69	-	251	0,72	0,24	-	0,24	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,57	-	358	1,03	0,24	-	0,24	-	3
12	107,30	108,16	2,00	0,55	-	314	1,03	0,24	-	0,24	-	2
18	386,30	343,80	2,00	0,34	-	256	6,27	0,24	-	0,24	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	0,33	-	305	6,27	0,24	-	0,24	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,31	-	20	9,00	0,24	-	0,24	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,31	-	52	9,00	0,24	-	0,24	-	3
19	765,80	405,10	2,00	0,29	-	258	9,00	0,24	-	0,24	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	0,27	-	251	9,00	0,24	-	0,24	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	0,25	-	232	9,00	0,24	-	0,24	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	0,25	-	227	9,00	0,24	-	0,24	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	0,25	-	233	9,00	0,24	-	0,24	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	0,25	-	238	0,72	0,24	-	0,24	-	4

[illegible]

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)









Инв. № по					
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.

## Высота 2м



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

Отчет

Вариант расчета: ООС (831.290) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.03.2022 08:29 - 30.03.2022 08:30] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Серя люксит)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

Отчет

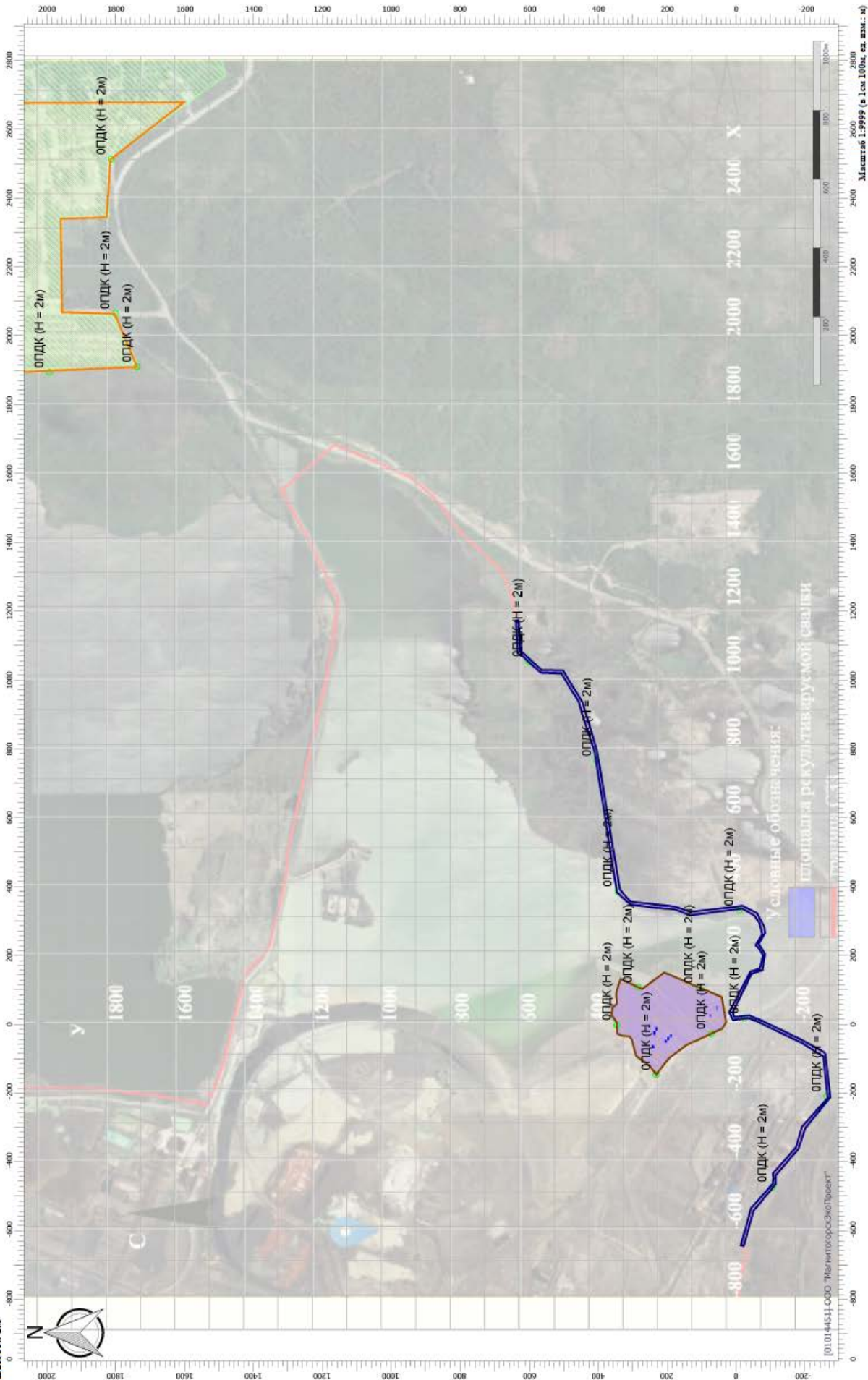
Вариант расчета: ООС (831.290) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.03.2022 08:29 - 30.03.2022 08:30], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Высота 2м

Масштаб 1:9999 (в 1 см 100 м, ед. шкм.: м)



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

Отчет

Вариант расчета: ООС (831.290) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.03.2022 08:29 - 30.03.2022 08:30] , ЛЕГО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0703 (Безопасность)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

# Отчет

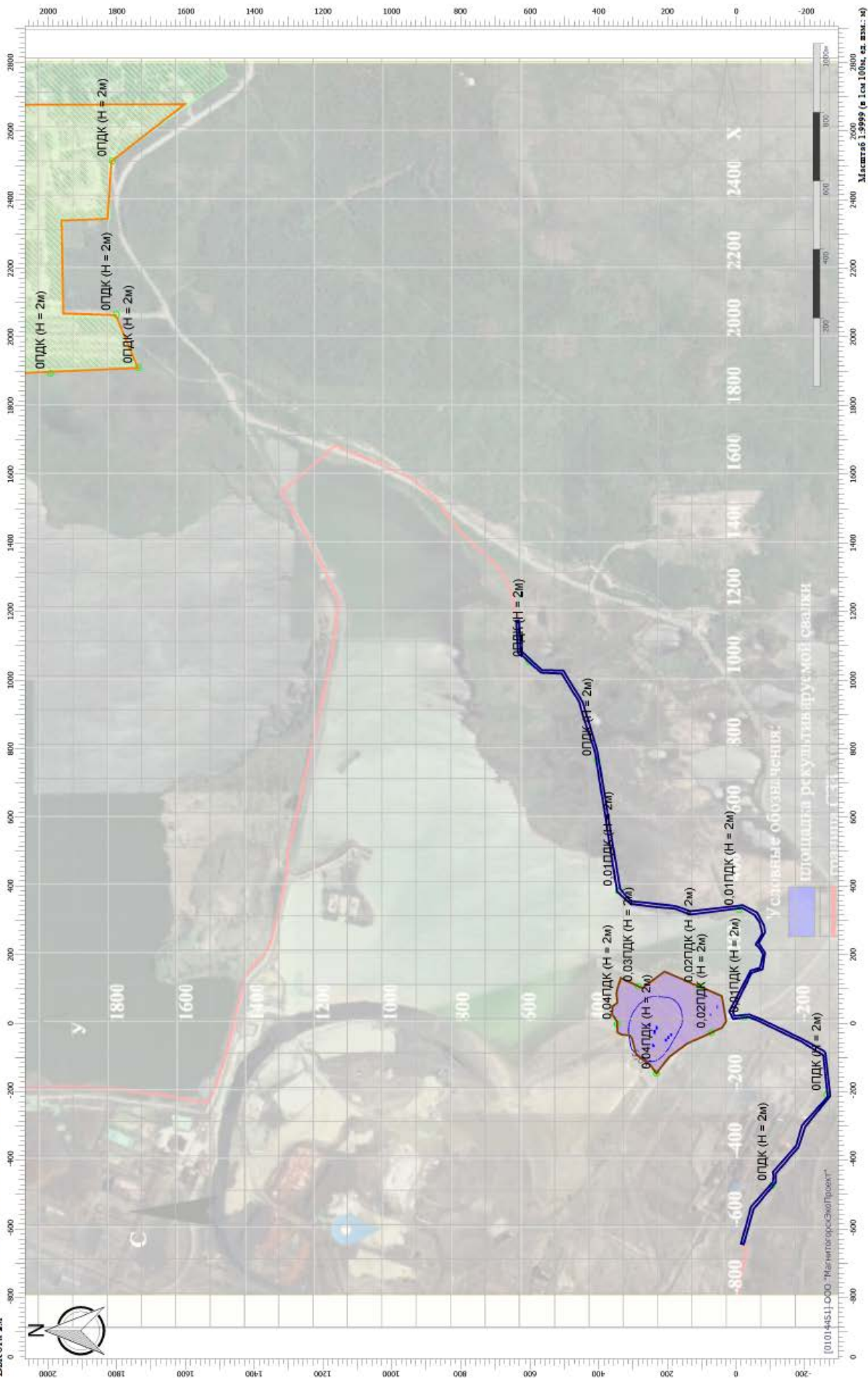
Вариант расчета: ООС (831.290) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.03.2022 08:29 - 30.03.2022 08:30], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1735 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

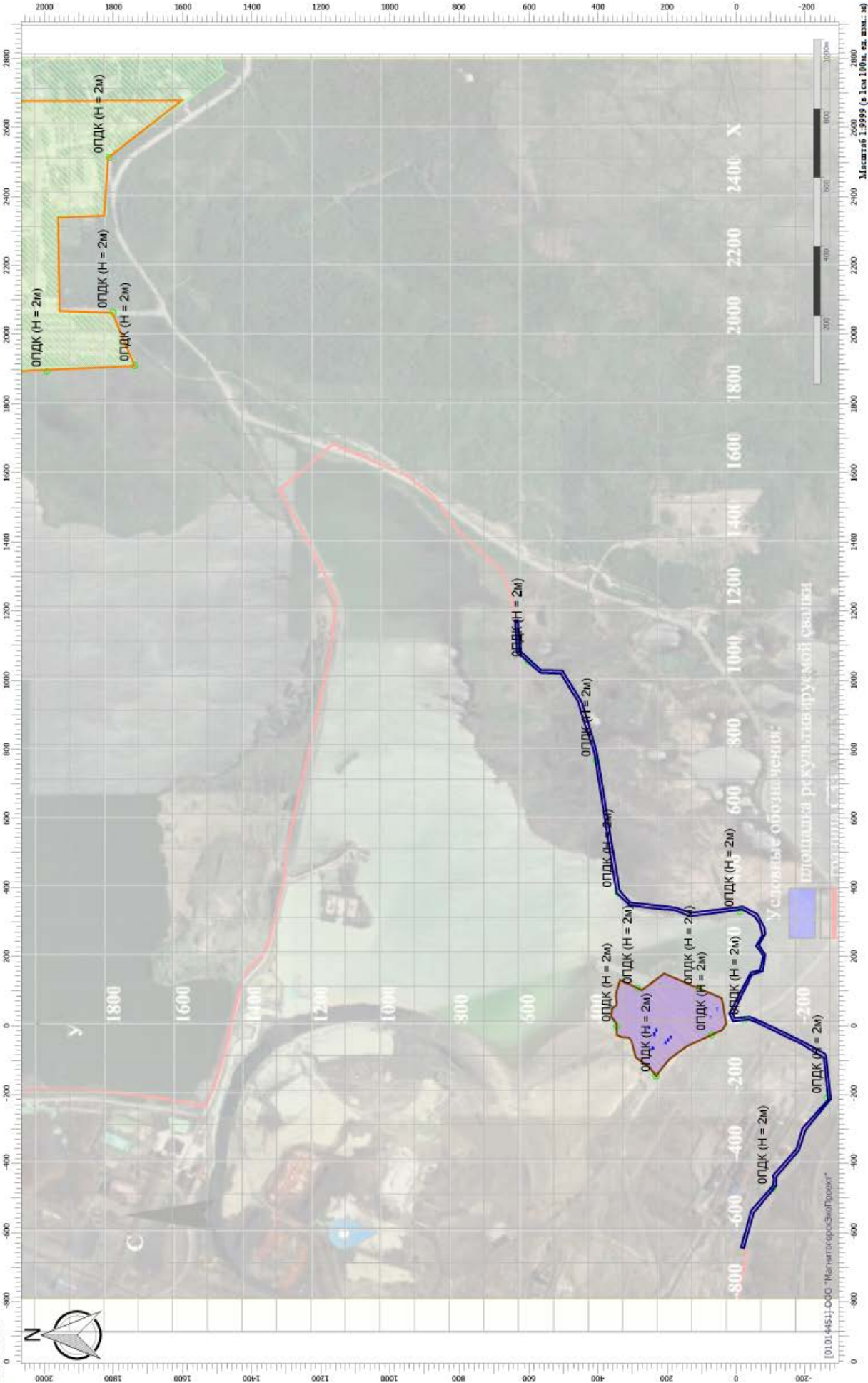
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.03.2022 08:29 - 30.03.2022 08:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Атмос. С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





1141





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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Отчет

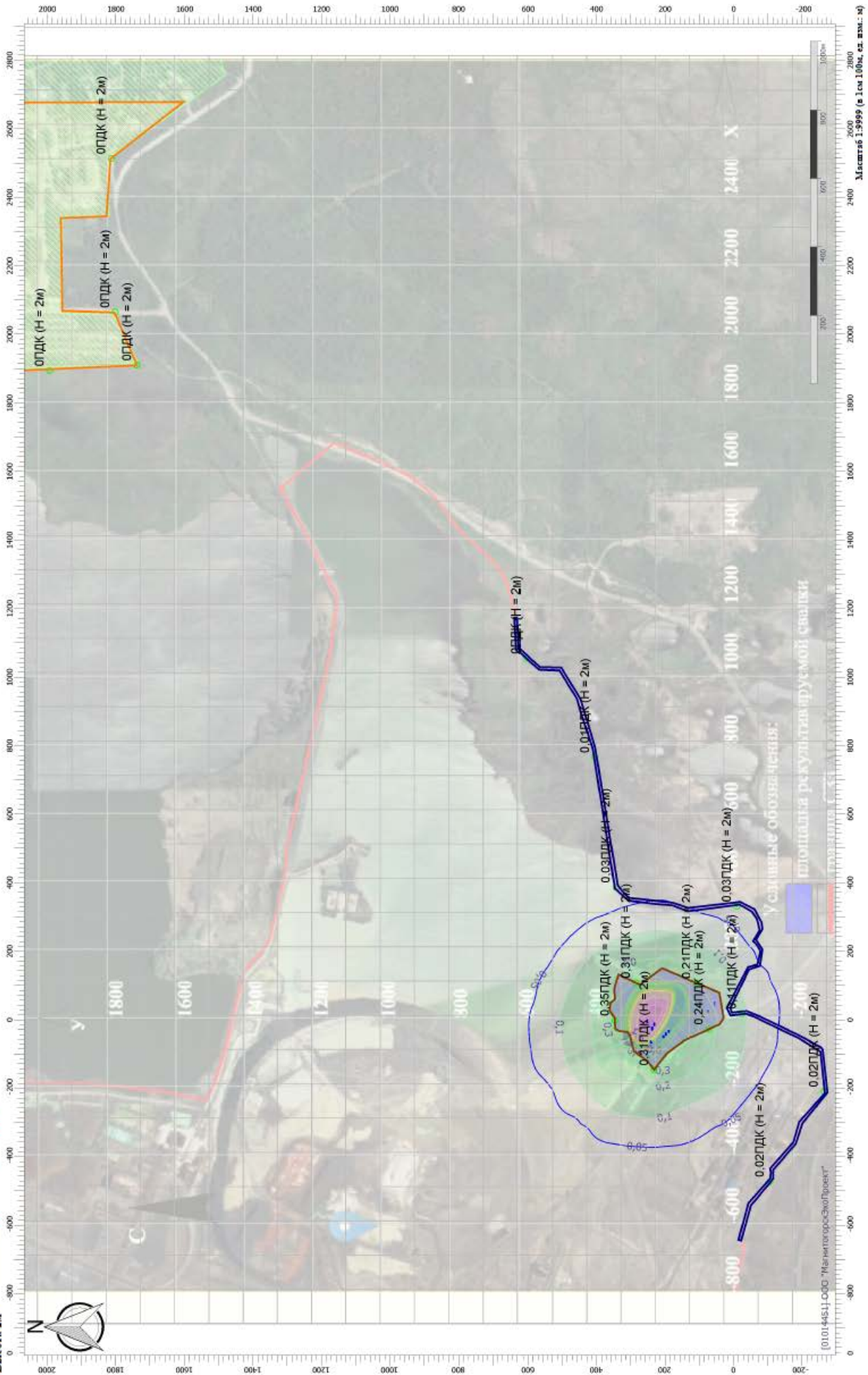
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.03.2022 08:29 - 30.03.2022 08:30], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-10% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

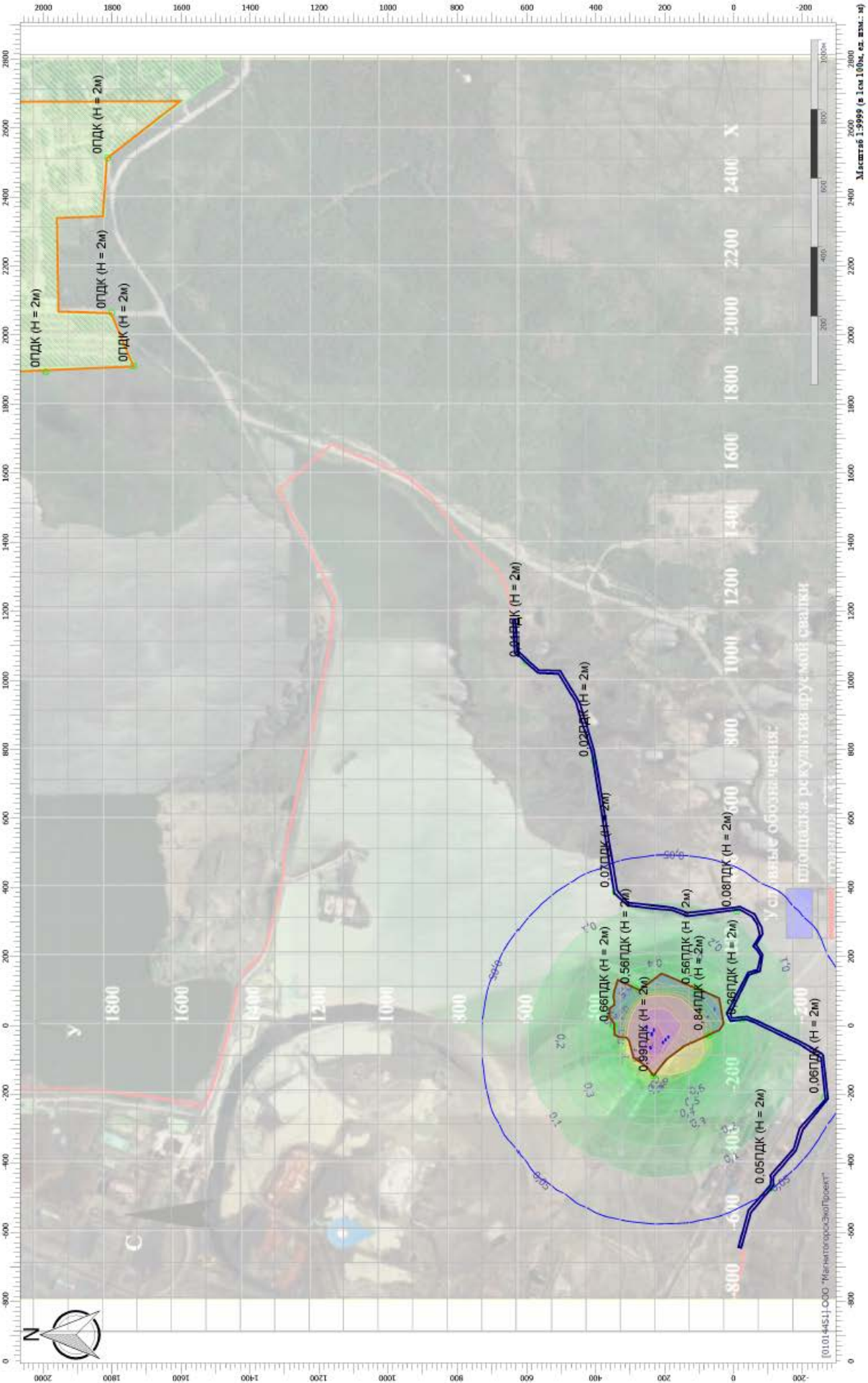
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.03.2022 08:29 - 30.03.2022 08:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая; до 20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



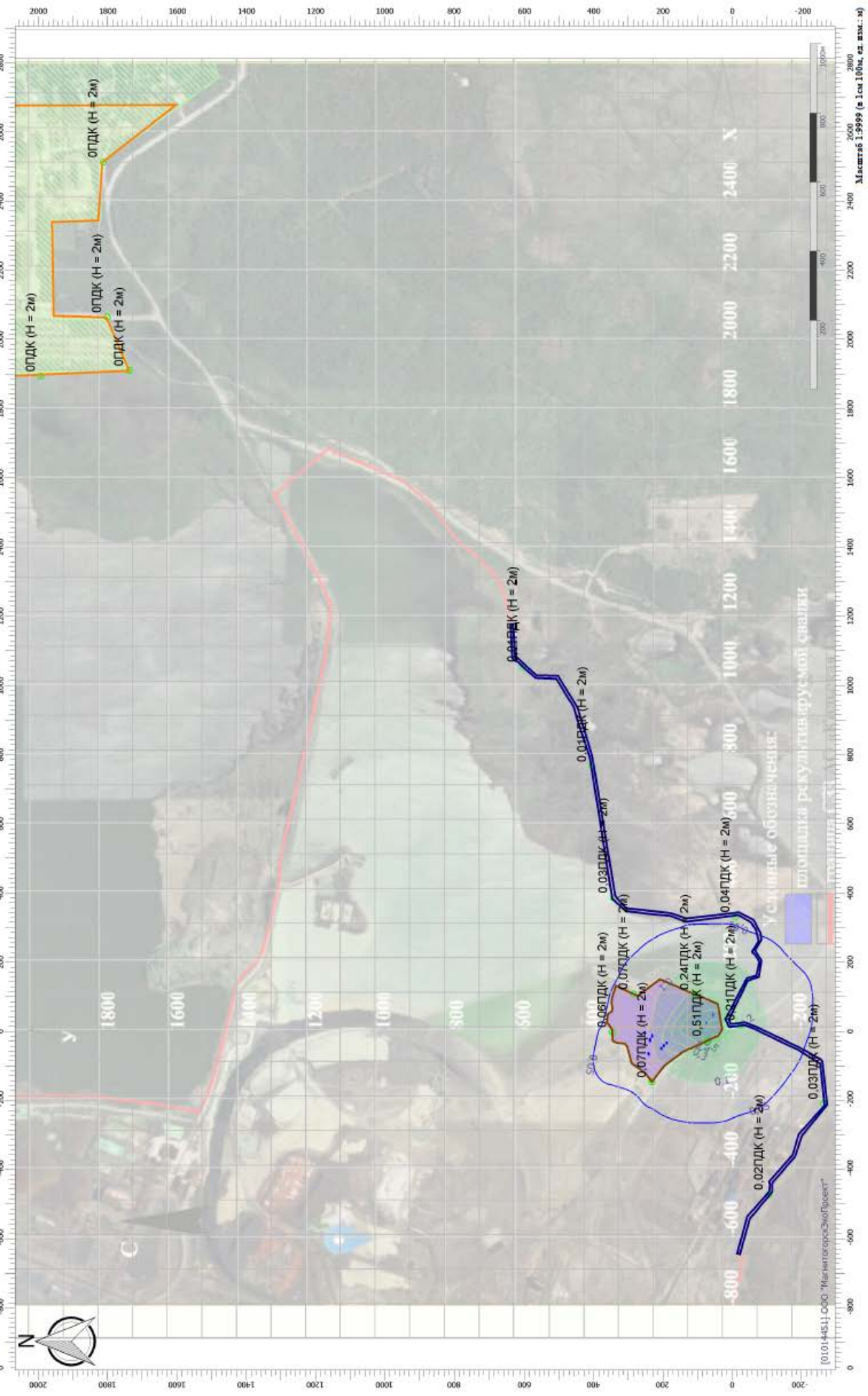


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

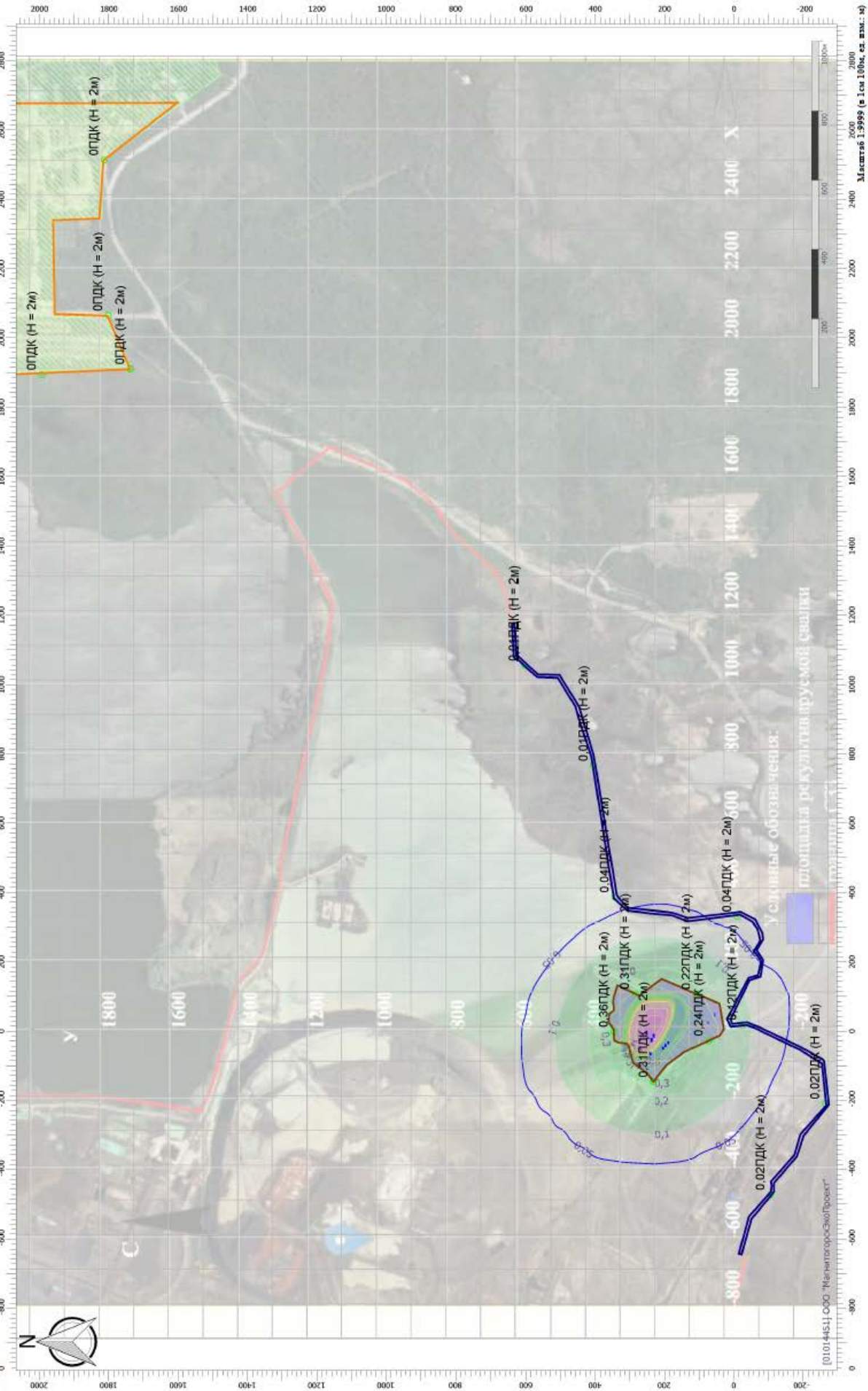
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.03.2022 08:29 - 30.03.2022 08:30] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Отчет

Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.03.2022 08:29 - 30.03.2022 08:30], ЛЕГО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

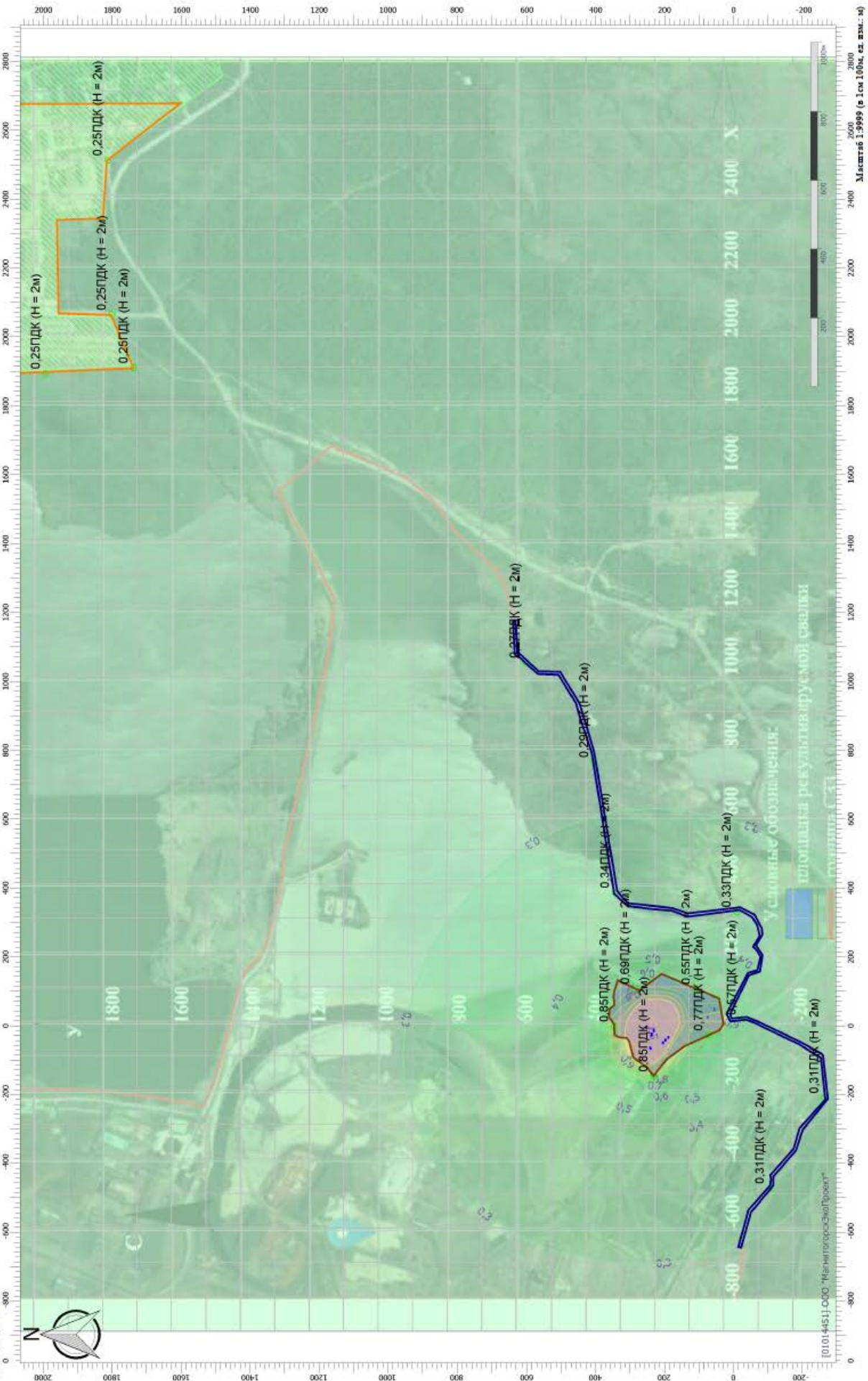


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.03.2022 08:29 - 30.03.2022 08:30] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксида, серы диоксида)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие:** Период строительства

**ВР:** Новый вариант расчета

**Расчетные константы:** S=999999,99

**Расчет:** «Расчет среднесуточных концентраций»

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - АО "Кольская ГМК"</b>
1 - Период строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ			112	

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

						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
							113
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Параметры источников выбросов

Учет:  
"% " - источник учитывается с исключением из фона;  
"+ " - источник учитывается без исключения из фона;  
"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:  
1 - Точечный;  
2 - Линейный;  
3 - Неорганизованный;  
4 - Совокупность точечных источников;  
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
9 - Точечный, с выбросом вбок;  
10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6001	Неорганизованный	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	25,00	6,00	-	-	1,1	-69,00	240,00	-61,00	243,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
Лето																		
Зима																		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0142000	0,010731	1	0,24	См/ПДК	Xm	Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0023075	0,001744	1	0,02		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0016125	0,001041	1	0,04		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид					0,0026963	0,001850	1	0,02		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0293625	0,020732	1	0,02		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0048000	0,003403	1	0,01		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6002	Неорганизованный	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	25,00	6,00	-	-	1,1	-31,00	238,00	-20,00	238,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
Лето																		
Зима																		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1262618	1,419066	1	2,13	См/ПДК	Xm	Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0205175	0,230598	1	0,17		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0236422	0,211450	1	0,53		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид					0,0141995	0,147476	1	0,10		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1130002	1,197650	1	0,08		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0322667	0,343550	1	0,09		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6003	Неорганизованный	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	25,00	6,00	-	-	1,1	-19,00	232,00	-8,00	232,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
Лето																		
Зима																		





## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0142000	0,010731	0,0000000	0,0003403
1	1	6002	3	1	0,1262618	1,419066	0,0000000	0,0449983
1	1	6009	3	1	0,0068333	0,000049	0,0000000	0,0000016
Итого:					0,1472951	1,429846	0	0,0453401192288179

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0023075	0,001744	0,0000000	0,0000553
1	1	6002	3	1	0,0205175	0,230598	0,0000000	0,0073122
1	1	6009	3	1	0,0011104	0,000008	0,0000000	0,0000003
Итого:					0,0239354	0,23235	0	0,0073677701674277

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0016125	0,001041	0,0000000	0,0000330
1	1	6002	3	1	0,0236422	0,211450	0,0000000	0,0067050
1	1	6009	3	1	0,0017361	0,000013	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0269908	0,212504	0	0,00673845763571791

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0026963	0,001850	0,0000000	0,0000587
1	1	6002	3	1	0,0141995	0,147476	0,0000000	0,0046764
1	1	6009	3	1	0,0272222	0,000196	0,0000000	0,0000062
Итого:					0,044118	0,149522	0	0,00474131151699645

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
-------	--------	--------	-----	---	--------------------	----------------------	----------------------	---

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

116

1	1	6008	3	1	0,0000036	0,000058	0,0000000	0,0000018
Итого:					3,6E-006	5,8E-005	0	1,83916793505835E-006

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0293625	0,020732	0,0000000	0,0006574
1	1	6002	3	1	0,1130002	1,197650	0,0000000	0,0379772
1	1	6009	3	1	0,0478550	0,000345	0,0000000	0,0000109
Итого:					0,1902177	1,218727	0	0,0386455796549975

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6009	3	1	0,0000002	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09
Итого:					1,8E-007	1E-007	0	3,17097919837646E-009

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0048000	0,003403	0,0000000	0,0001079
1	1	6002	3	1	0,0322667	0,343550	0,0000000	0,0108939
Итого:					0,0370667	0,346953	0	0,0110018074581431

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6008	3	1	0,0012942	0,020780	0,0000000	0,0006589
Итого:					0,0012942	0,02078	0	0,000658929477422628

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая >70% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	3	0,1133333	0,246024	0,0000000	0,0078014
Итого:					0,11333333	0,246024	0	0,0078013698630137

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6003	3	3	0,0302222	0,130234	0,0000000	0,0041297
1	1	6005	3	3	0,0236111	0,061200	0,0000000	0,0019406
1	1	6007	3	3	0,0302222	0,000109	0,0000000	0,0000035

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

117

Итого:	0,084055544	0,191543	0	0,00607378868594622
--------	-------------	----------	---	---------------------

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6006	3	3	0,1322222	0,012852	0,0000000	0,0004075
Итого:					0,1322222	0,012852	0	0,000407534246575342

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК г/г	0,040	ПДК г/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК г/г	0,060	ПДК г/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК г/г	0,025	ПДК г/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК г/с	0,050	ПДК г/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК г/г	0,002	ПДК г/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК г/г	3,000	ПДК г/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК г/г	1,000E-06	ПДК г/с	1,000E-06	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК г/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК г/с	-	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая > 70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК г/с	0,050	ПДК г/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК г/с	0,100	ПДК г/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК г/с	0,150	ПДК г/с	0,150	Нет	Нет

**Перебор метеопараметров при расчете**

**Набор-автомат**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области**

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
3	Полное описание	-886,90	845,55	2896,80	845,55	2966,30	0,00	100,00	100,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
-----	----------------	------------	-----------	-------------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

118

	х	у			
9	-146,30	232,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	-2,24	346,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	108,05	285,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	107,30	108,16	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	-27,61	72,47	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	-472,00	-105,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
15	-209,30	-263,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
16	18,40	-24,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
17	330,80	-9,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
18	386,30	343,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
19	765,80	405,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
20	1054,90	603,70	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
21	1894,50	1993,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
22	1910,90	1738,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
23	2065,00	1801,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
24	2513,50	1813,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,40	0,040	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,29	0,029	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	-	2
9	-146,30	232,50	2,00	0,18	0,018	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	6,12E-03	6,117E-04	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	5,59E-03	5,595E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	5,50E-03	5,500E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	4,53E-03	4,525E-04	-	-	-	-	-	-	4

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	-472,00	-105,80	2,00	-	7,106E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	-	8,355E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	107,30	108,16	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	-	5,134E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	-	3,206E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	1894,50	1993,30	2,00	-	9,092E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	1910,90	1738,70	2,00	-	9,939E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	-	8,938E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	-	7,354E-05	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

120

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,14	0,007	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	-146,30	232,50	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,02	8,619E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	0,01	7,292E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	0,01	5,285E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	6,63E-03	3,315E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	2,08E-03	1,039E-04	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	1,90E-03	9,518E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	1,87E-03	9,349E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,53E-03	7,633E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	-472,00	-105,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
12	107,30	108,16	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	-	6,875E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	-	4,546E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	1894,50	1993,30	2,00	-	1,436E-04	-	-	-	-	-	-	4
22	1910,90	1738,70	2,00	-	1,542E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	-	1,414E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	-	1,170E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	-472,00	-105,80	2,00	-	1,750E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	-	3,579E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	-	3,221E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

13	-27,61	72,47	2,00	-	1,120E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	-	5,635E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	-	2,797E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	107,30	108,16	2,00	-	3,388E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	-	8,264E-07	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	-	5,497E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	-	3,754E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	-	1,485E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	-	8,101E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	1894,50	1993,30	2,00	-	2,236E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	1910,90	1738,70	2,00	-	2,419E-08	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	-	2,225E-08	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	-	1,743E-08	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	-27,61	72,47	2,00	0,02	0,051	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	0,01	0,038	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	9,94E-03	0,030	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	9,02E-03	0,027	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	8,71E-03	0,026	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	5,95E-03	0,018	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	2,46E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	2,21E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	1,84E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	1,38E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	1,03E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	6,87E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	2,43E-04	7,287E-04	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	2,24E-04	6,726E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	2,20E-04	6,612E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,78E-04	5,348E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	107,30	108,16	2,00	0,06	5,508E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,05	5,241E-08	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,04	4,411E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	108,05	285,38	2,00	0,02	1,753E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	0,01	1,258E-08	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	9,40E-03	9,401E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	7,40E-03	7,396E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	-209,30	-263,40	2,00	6,44E-03	6,438E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	6,42E-03	6,423E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	3,23E-03	3,232E-09	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	2,26E-03	2,261E-09	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

122



20	1054,90	603,70	2,00	1,29E-03	1,285E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	3,80E-04	3,805E-10	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	3,52E-04	3,515E-10	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	3,49E-04	3,492E-10	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	2,87E-04	2,867E-10	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	-472,00	-105,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
12	107,30	108,16	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	-	8,005E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	-	4,946E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	1894,50	1993,30	2,00	-	1,372E-04	-	-	-	-	-	-	4
22	1910,90	1738,70	2,00	-	1,488E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	-	1,350E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	-	1,120E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	-472,00	-105,80	2,00	-	6,283E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	-	1,285E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	-	1,157E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	-	4,021E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	-	2,023E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	107,30	108,16	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	-	2,967E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	-	1,973E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	-	1,348E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	-	5,332E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	-	2,908E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	1894,50	1993,30	2,00	-	8,026E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	1910,90	1738,70	2,00	-	8,683E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	-	7,989E-06	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	-	6,258E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая >70% SiO2**

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

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

123

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	-472,00	-105,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
12	107,30	108,16	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	-	0,029	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	-	8,012E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	-	4,311E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	1894,50	1993,30	2,00	-	9,818E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	1910,90	1738,70	2,00	-	1,092E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	-	9,638E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	-	7,300E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	-472,00	-105,80	2,00	-	4,490E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	-	5,735E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
12	107,30	108,16	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	-	9,056E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	-	9,994E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	-	2,741E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	-	1,484E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	1894,50	1993,30	2,00	-	3,389E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	1910,90	1738,70	2,00	-	3,785E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	-	3,327E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	-	2,538E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	-472,00	-105,80	2,00	-	4,976E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	-	6,493E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

124

12	107,30	108,16	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	-	8,429E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	-	8,131E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	-	2,451E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	-	1,346E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	1894,50	1993,30	2,00	-	3,145E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	1910,90	1738,70	2,00	-	3,517E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	-	3,093E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	-	2,382E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

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

Отчет

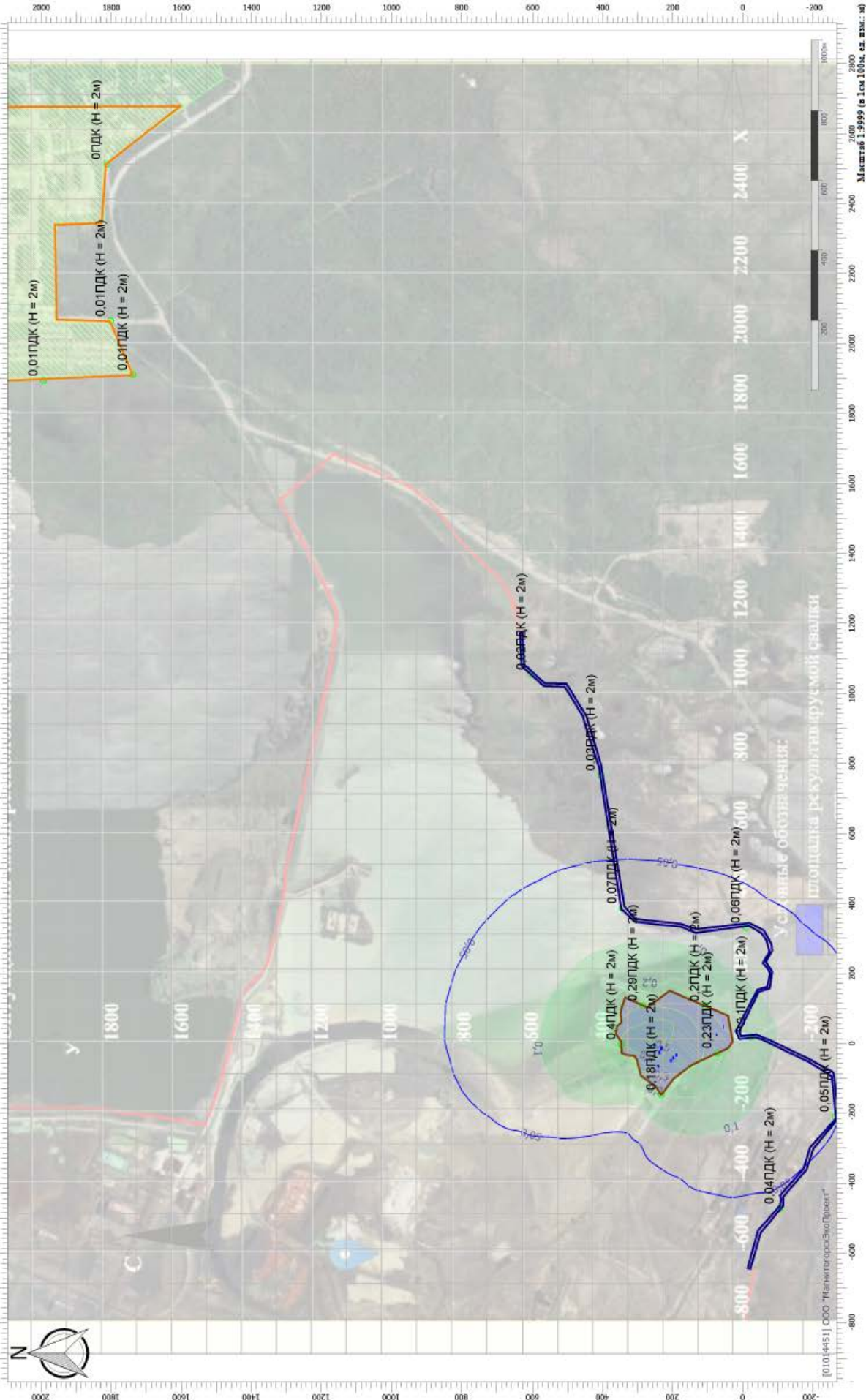
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет среднесуточных концентраций [30.03.2022 08:47 - 30.03.2022 08:47], ЛЕГО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Ком расчета: 0301 (Азота диоксида (Диоксида азота; пероксида азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9999 (в 1см 100м, см. прим. 4)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

# Отчет

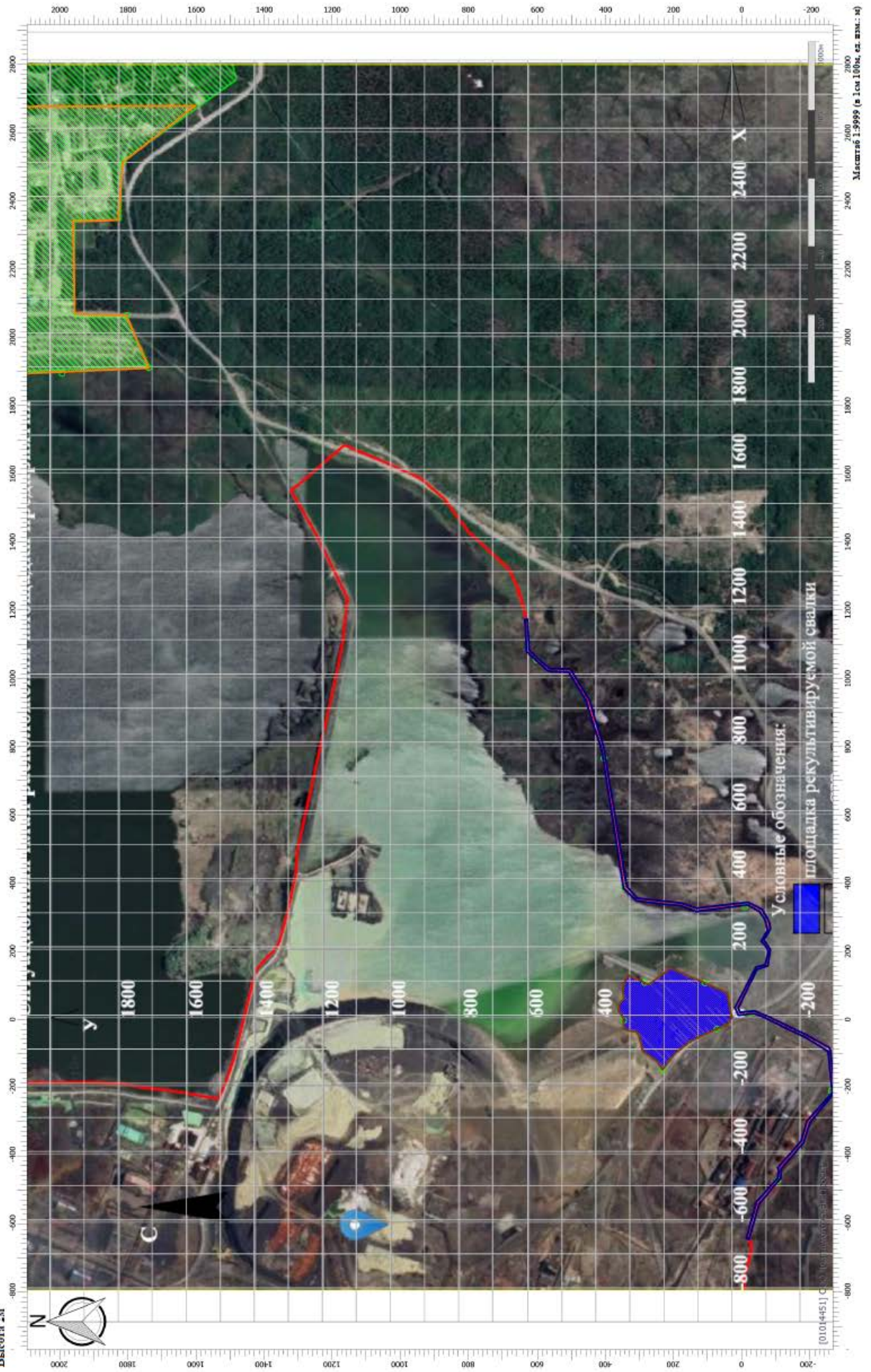
Вариант расчета: ООС (831.290) - Расчет среднесуточных концентраций [30.03.2022 08:47 - 30.03.2022 08:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот моноксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





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

# Отчет

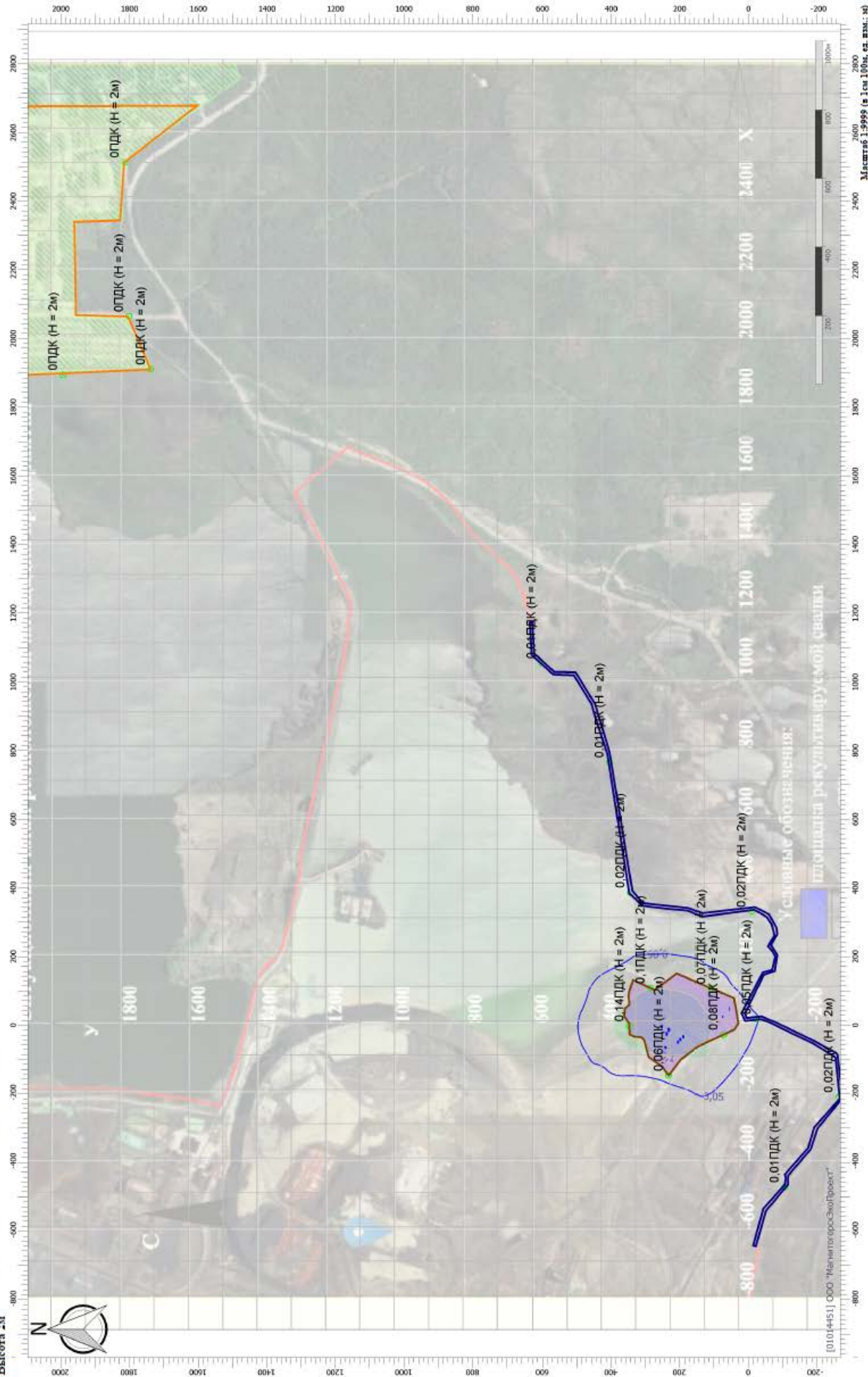
Вариант расчета: ООС (831.590) - Расчет среднесуточных концентраций [30.03.2022 08:47 - 30.03.2022 08:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Г:глерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ



Инв. № подл.

Высота 2м





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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

# Отчет

Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет среднесуточных концентраций [30.03.2022 08:47 - 30.03.2022 08:47], ЛЕГО

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Гидросульфид (Воздух сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	
Лист 131	

Отчет

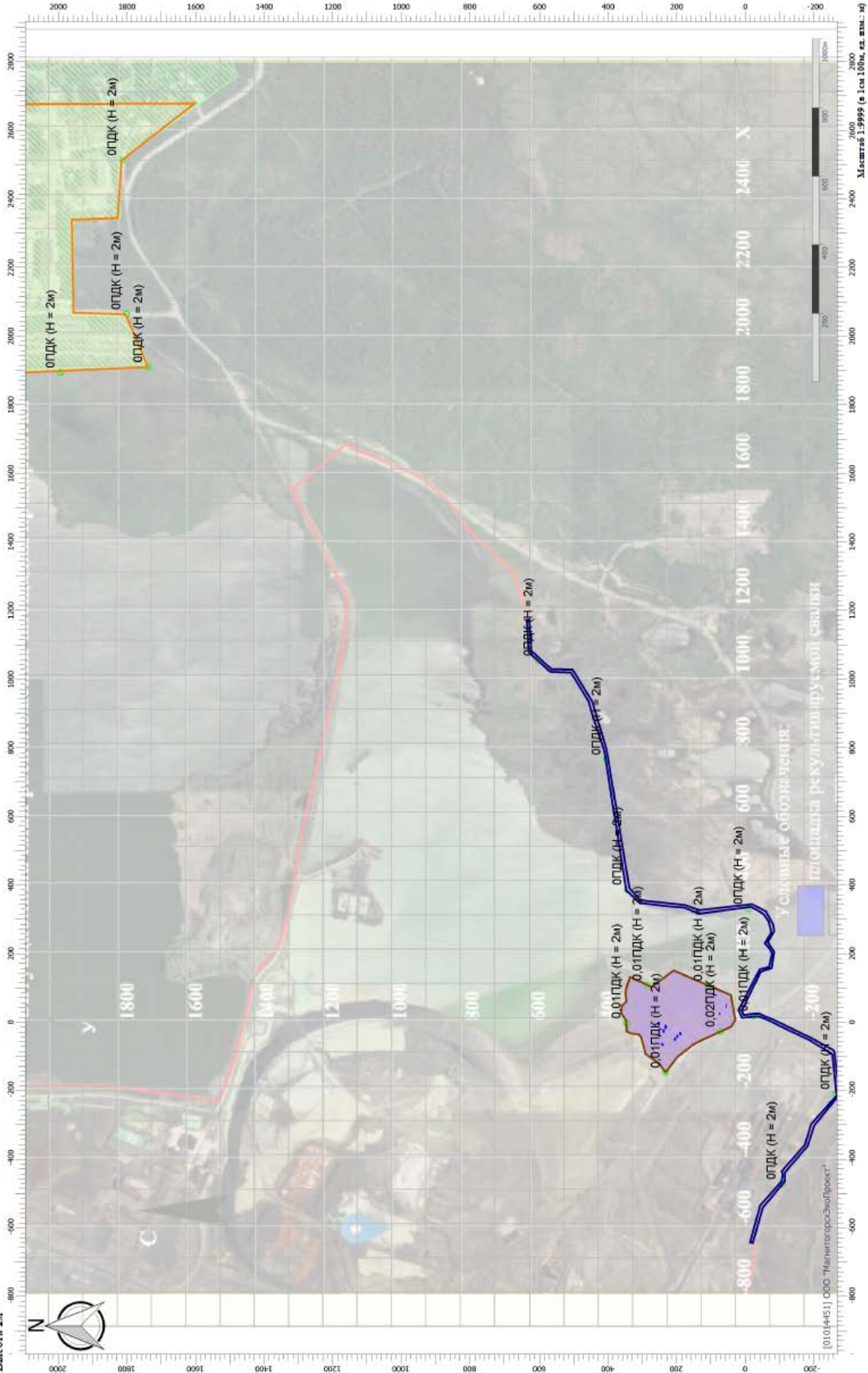
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет среднесуточных концентраций [30.03.2022 08:47 - 30.03.2022 08:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Отчет

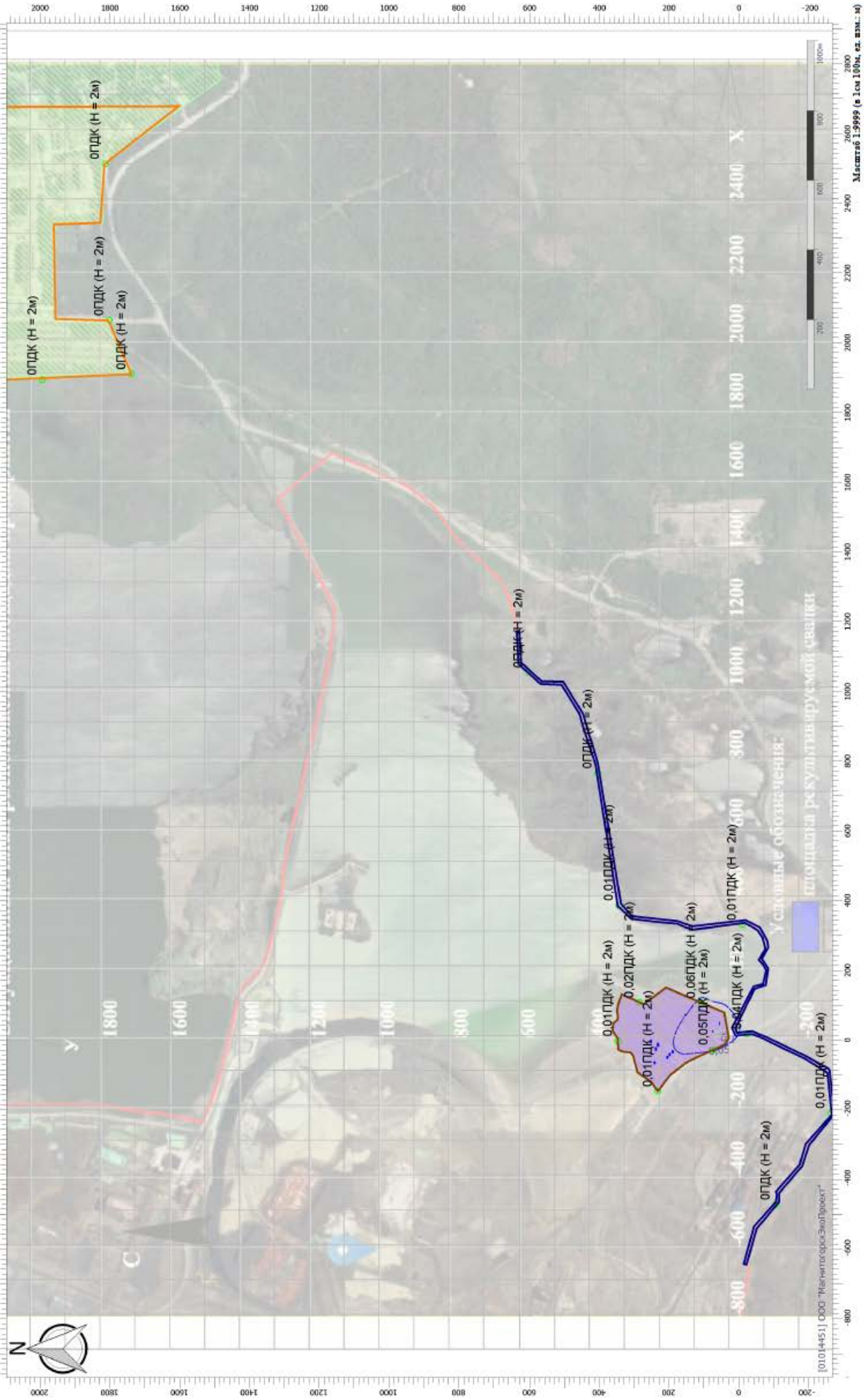
Вариант расчета: ООС (831.290) - Расчет среднесуточных концентраций [30.03.2022 08:47] , ЛЕГО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Безопасность)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





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

Отчет

Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет среднесуточных концентраций [30.03.2022 08:47 - 30.03.2022 08:47] . ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

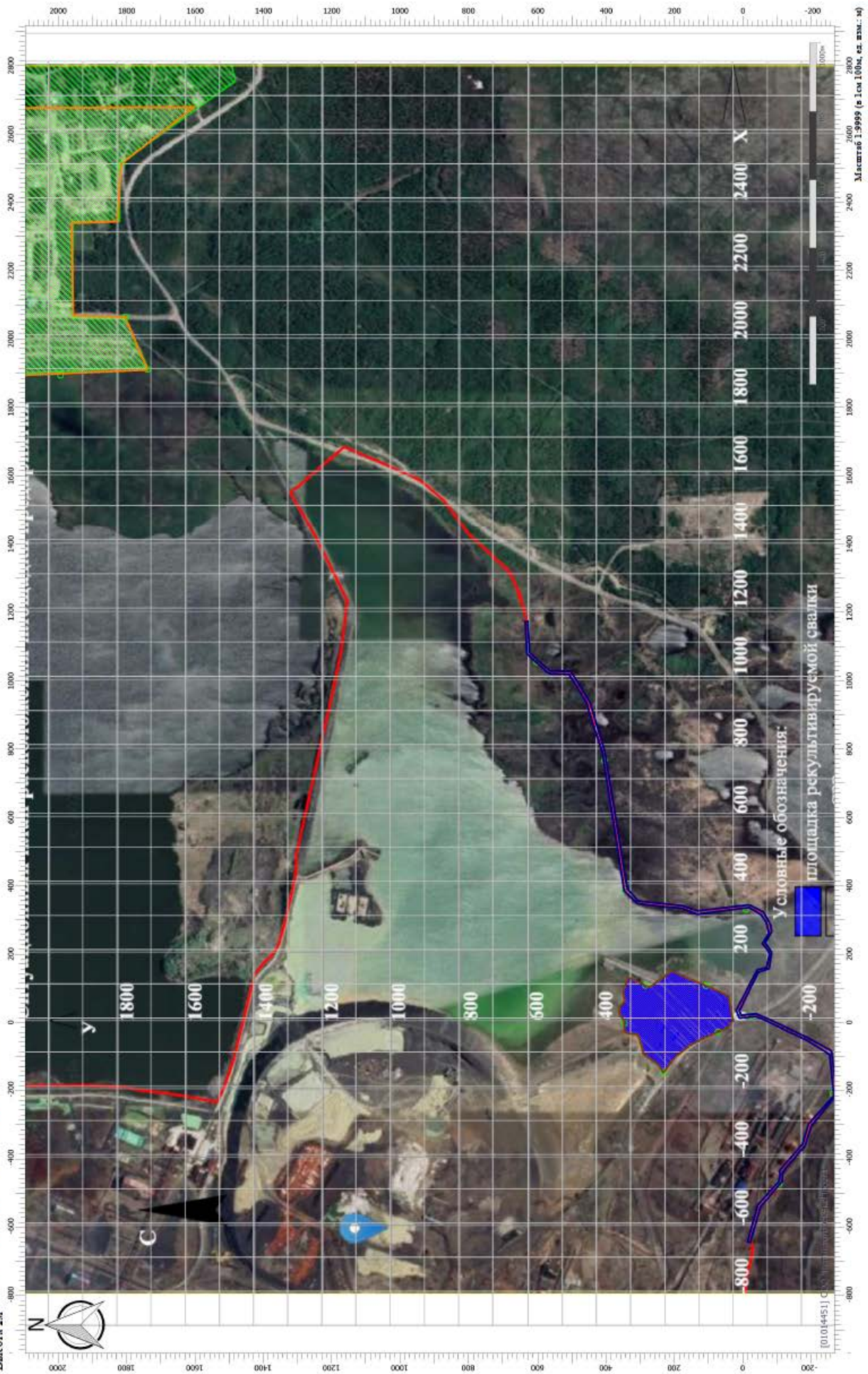
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист
134

Отчет

Вариант расчета: ООС (831.290) - Расчет среднесуточных концентраций [30.03.2022 08:47 - 30.03.2022 08:47] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





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

Отчет

Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет среднесуточных концентраций [30.03.2022 08:47 - 30.03.2022 08:47] . ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая > 70% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

# Отчет

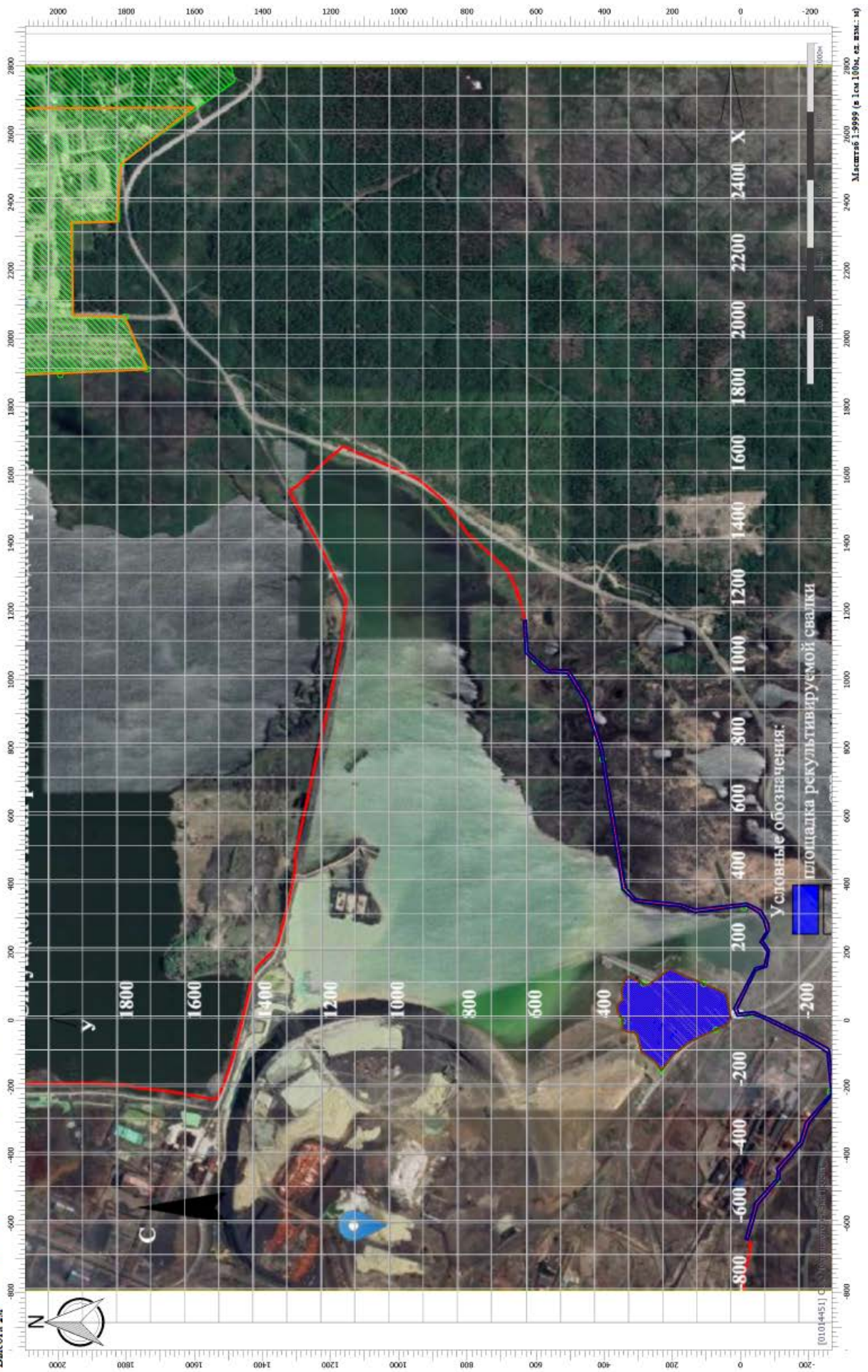
Вариант расчета: ООС (831.290) - Расчет среднесуточных концентраций [30.03.2022 08:47 - 30.03.2022 08:47], ЛЕГО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

136

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

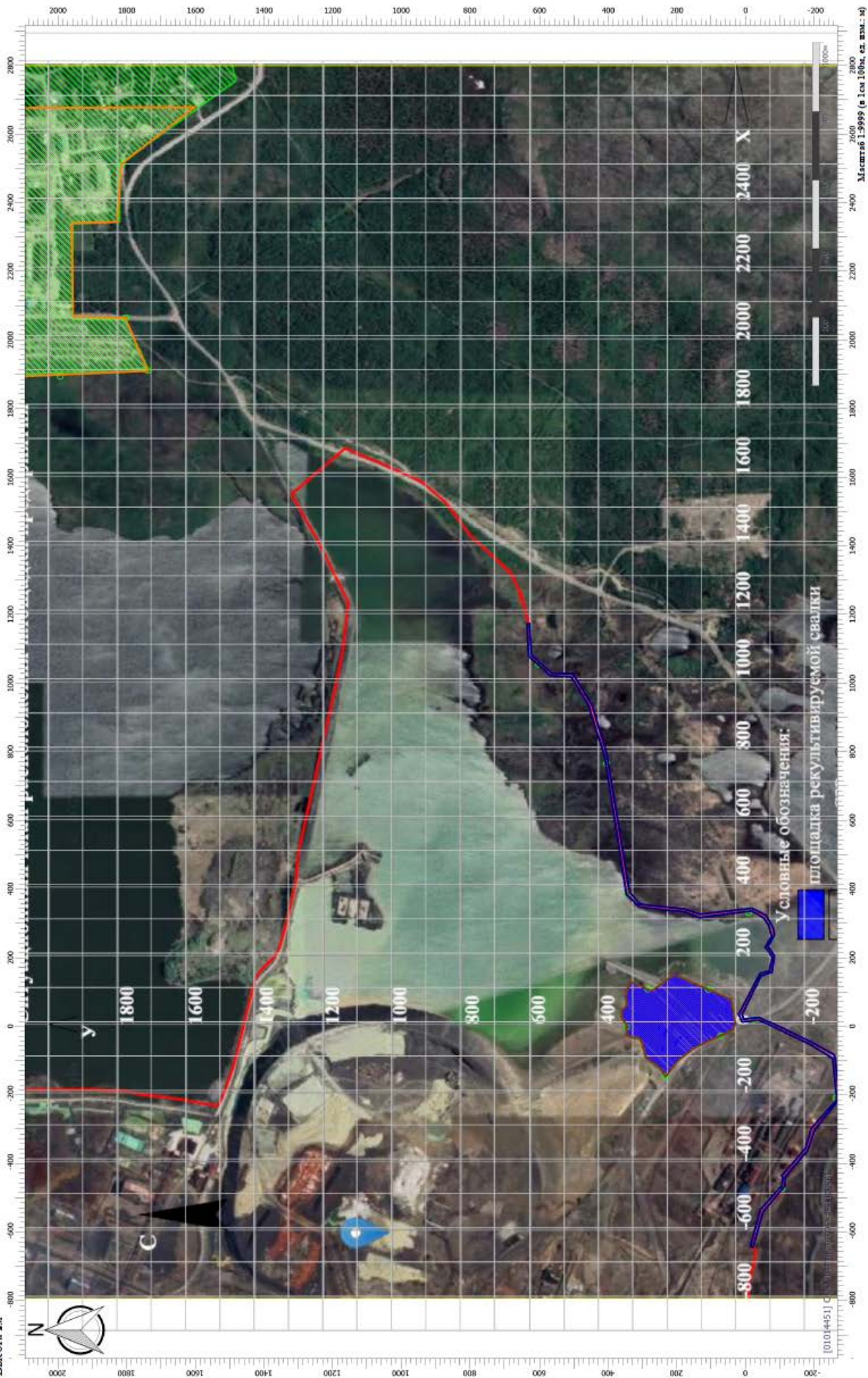


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

# Отчет

Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет среднесуточных концентраций [30.03.2022 08:47 - 30.03.2022 08:47] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация в относительных единицах (в долях ПДК)  
 Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60  
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: Период строительства  
ВР: Новый вариант расчета  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - АО "Кольская ГМК"
1 - Период строительства

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ					
---------------------	--	--	--	--	--

Лист
138

Параметры источников выбросов

Учет:  
"% " - источник учитывается с исключением из фона;  
"± " - источник учитывается без исключения из фона;  
" " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:  
1 - Точечный;  
2 - Линейный;  
3 - Неорганизованный;  
4 - Совокупность точечных источников;  
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
8 - Автоматизирова (неорганизованный линейный);  
9 - Точечный, с выбросом вбок;  
10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6001	Неорганизованный	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	25,00	6,00	-	-	1,1	-69,00	240,00	-61,00	243,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
Выброс, (г/с)							F											
							См/ПДК											
							Лето											
							Зима											
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0142000	0,010731	1	0,24	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023075	0,001744	1	0,02	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0016125	0,001041	1	0,04	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0026963	0,001850	1	0,02	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0293625	0,020732	1	0,02	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0048000	0,003403	1	0,01	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6002	Неорганизованный	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	25,00	6,00	-	-	1,1	-31,00	238,00	-20,00	238,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
Выброс, (г/с)							F											
							См/ПДК											
							Лето											
							Зима											
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1262618	1,419066	1	2,13	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0205175	0,230598	1	0,17	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0236422	0,211450	1	0,53	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0141995	0,147476	1	0,10	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1130002	1,197650	1	0,08	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0322667	0,343550	1	0,09	Um		Um	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6003	Неорганизованный	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	25,00	6,00	-	-	1,1	-19,00	232,00	-8,00	232,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
Выброс, (г/с)							F											
							См/ПДК											
							Лето											
							Зима											





## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0142000	0,010731	0,0000000	0,0003403
1	1	6002	3	1	0,1262618	1,419066	0,0000000	0,0449983
1	1	6009	3	1	0,0068333	0,000049	0,0000000	0,0000016
Итого:					0,1472951	1,429846	0	0,0453401192288179

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0023075	0,001744	0,0000000	0,0000553
1	1	6002	3	1	0,0205175	0,230598	0,0000000	0,0073122
1	1	6009	3	1	0,0011104	0,000008	0,0000000	0,0000003
Итого:					0,0239354	0,23235	0	0,0073677701674277

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0016125	0,001041	0,0000000	0,0000330
1	1	6002	3	1	0,0236422	0,211450	0,0000000	0,0067050
1	1	6009	3	1	0,0017361	0,000013	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0269908	0,212504	0	0,00673845763571791

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0026963	0,001850	0,0000000	0,0000587
1	1	6002	3	1	0,0141995	0,147476	0,0000000	0,0046764
1	1	6009	3	1	0,0272222	0,000196	0,0000000	0,0000062
Итого:					0,044118	0,149522	0	0,00474131151699645

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
-------	--------	--------	-----	---	--------------------	----------------------	----------------------	---

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

141

1	1	6008	3	1	0,0000036	0,000058	0,0000000	0,0000018
Итого:					3,6E-006	5,8E-005	0	1,83916793505835E-006

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0293625	0,020732	0,0000000	0,0006574
1	1	6002	3	1	0,1130002	1,197650	0,0000000	0,0379772
1	1	6009	3	1	0,0478550	0,000345	0,0000000	0,0000109
Итого:					0,1902177	1,218727	0	0,0386455796549975

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6009	3	1	0,0000002	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09
Итого:					1,8E-007	1E-007	0	3,17097919837646E-009

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0048000	0,003403	0,0000000	0,0001079
1	1	6002	3	1	0,0322667	0,343550	0,0000000	0,0108939
Итого:					0,0370667	0,346953	0	0,0110018074581431

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6008	3	1	0,0012942	0,020780	0,0000000	0,0006589
Итого:					0,0012942	0,02078	0	0,000658929477422628

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая >70% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	3	0,1133333	0,246024	0,0000000	0,0078014
Итого:					0,11333333	0,246024	0	0,0078013698630137

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6003	3	3	0,0302222	0,130234	0,0000000	0,0041297
1	1	6005	3	3	0,0236111	0,061200	0,0000000	0,0019406
1	1	6007	3	3	0,0302222	0,000109	0,0000000	0,0000035

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

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

Итого:	0,084055544	0,191543	0	0,00607378868594622
--------	-------------	----------	---	---------------------

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6006	3	3	0,1322222	0,012852	0,0000000	0,0004075
Итого:					0,1322222	0,012852	0	0,000407534246575342

**Выбросы источников по группам суммации**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

**Группа суммации: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0330	0,0026963	0,001850	0,0000000	0,0000587
1	1	6002	3	1	0330	0,0141995	0,147476	0,0000000	0,0046764
1	1	6009	3	1	0330	0,0272222	0,000196	0,0000000	0,0000062
1	1	6008	3	1	0333	0,0000036	0,000058	0,0000000	0,0000018
Итого:						0,0441216	0,14958	0	0,00474315068493151

**Группа суммации: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0337	0,0293625	0,020732	0,0000000	0,0006574
1	1	6002	3	1	0337	0,1130002	1,197650	0,0000000	0,0379772
1	1	6009	3	1	0337	0,0478550	0,000345	0,0000000	0,0000109
1	1	6003	3	3	2908	0,0302222	0,130234	0,0000000	0,0041297
1	1	6005	3	3	2908	0,0236111	0,061200	0,0000000	0,0019406
1	1	6007	3	3	2908	0,0302222	0,000109	0,0000000	0,0000035
Итого:						0,274273244	1,41027	0	0,0447193683409437

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0301	0,0142000	0,010731	0,0000000	0,0003403
1	1	6002	3	1	0301	0,1262618	1,419066	0,0000000	0,0449983
1	1	6009	3	1	0301	0,0068333	0,000049	0,0000000	0,0000016
1	1	6001	3	1	0330	0,0026963	0,001850	0,0000000	0,0000587
1	1	6002	3	1	0330	0,0141995	0,147476	0,0000000	0,0046764
1	1	6009	3	1	0330	0,0272222	0,000196	0,0000000	0,0000062
Итого:						0,1914131	1,579368	0	0,0500814307458143

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

143

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

**Перебор метеопараметров при расчете**

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области**

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		Шаг (м)		
		Х	У	Х	У			По ширине	По длине	
3	Полное описание	-886,90	845.55	2896,80	845.55	2966,30	0,00	100,00	100,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
9	-146,30	232,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

144



10	-2,24	346,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	108,05	285,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	107,30	108,16	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	-27,61	72,47	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	-472,00	-105,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
15	-209,30	-263,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
16	18,40	-24,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
17	330,80	-9,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
18	386,30	343,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
19	765,80	405,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
20	1054,90	603,70	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
21	1894,50	1993,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
22	1910,90	1738,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
23	2065,00	1801,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
24	2513,50	1813,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
									145
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,10	0,004	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	0,02	8,828E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	0,02	7,275E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,02	6,061E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	0,01	5,723E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	-472,00	-105,80	2,00	0,01	4,336E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	9,48E-03	3,792E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	6,35E-03	2,541E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	2,49E-03	9,970E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	2,33E-03	9,334E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	2,25E-03	9,009E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,77E-03	7,097E-05	-	-	-	-	-	-	4

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,01	6,650E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	7,85E-03	4,713E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	6,07E-03	3,639E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	5,07E-03	3,044E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	3,78E-03	2,267E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	2,39E-03	1,434E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	1,97E-03	1,182E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	1,64E-03	9,850E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	1,55E-03	9,300E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	-472,00	-105,80	2,00	1,17E-03	7,045E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	1,03E-03	6,163E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	6,88E-04	4,129E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	2,70E-04	1,620E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	2,53E-04	1,517E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	2,44E-04	1,464E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,92E-04	1,153E-05	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

146

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,02	6,082E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,02	4,313E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,01	3,329E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	0,01	2,786E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	8,29E-03	2,074E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	5,25E-03	1,312E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	4,33E-03	1,082E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	3,60E-03	9,008E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	3,40E-03	8,496E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	-472,00	-105,80	2,00	2,58E-03	6,442E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	2,25E-03	5,637E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	1,51E-03	3,777E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	5,93E-04	1,482E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	5,55E-04	1,387E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	5,36E-04	1,339E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	4,22E-04	1,055E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	8,56E-03	4,278E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	6,07E-03	3,033E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	4,69E-03	2,344E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	3,95E-03	1,974E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	2,94E-03	1,471E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	1,85E-03	9,240E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	1,52E-03	7,624E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	1,27E-03	6,352E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	1,20E-03	6,000E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	-472,00	-105,80	2,00	9,08E-04	4,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	7,94E-04	3,969E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	5,32E-04	2,658E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	2,09E-04	1,043E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	1,95E-04	9,761E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	1,88E-04	9,421E-06	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,48E-04	7,421E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	107,30	108,16	2,00	2,26E-04	4,517E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	1,57E-04	3,149E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	108,05	285,38	2,00	7,39E-05	1,478E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

10	-2,24	346,90	2,00	4,21E-05	8,416E-08	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	3,78E-05	7,556E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	3,16E-05	6,328E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	2,37E-05	4,739E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	-27,61	72,47	2,00	1,32E-05	2,633E-08	-	-	-	-	-	-	2
19	765,80	405,10	2,00	1,23E-05	2,466E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	8,31E-06	1,663E-08	-	-	-	-	-	-	2
20	1054,90	603,70	2,00	7,27E-06	1,453E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	7,21E-06	1,443E-08	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	2,23E-06	4,464E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	2,04E-06	4,083E-09	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	2,00E-06	4,010E-09	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,57E-06	3,144E-09	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	1,16E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	8,22E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	6,36E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	5,32E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	3,97E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	2,51E-04	7,518E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	2,07E-04	6,198E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	1,72E-04	5,170E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	1,63E-04	4,900E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	-472,00	-105,80	2,00	1,23E-04	3,700E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	1,08E-04	3,231E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	7,22E-05	2,165E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	2,83E-05	8,496E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	2,65E-05	7,954E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	2,56E-05	7,677E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	2,02E-05	6,048E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	107,30	108,16	2,00	1,01E-03	1,014E-09	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	7,67E-04	7,670E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	108,05	285,38	2,00	3,92E-04	3,917E-10	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	2,84E-04	2,840E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	2,39E-04	2,387E-10	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	1,56E-04	1,561E-10	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	1,36E-04	1,355E-10	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	1,09E-04	1,093E-10	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	4,82E-05	4,822E-11	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	4,73E-05	4,728E-11	-	-	-	-	-	-	2
14	-472,00	-105,80	2,00	3,66E-05	3,659E-11	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

148

20	1054,90	603,70	2,00	2,74E-05	2,744E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	7,85E-06	7,848E-12	-	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	7,15E-06	7,148E-12	-	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	7,00E-06	7,002E-12	-	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	5,41E-06	5,409E-12	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	-472,00	-105,80	2,00	-	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	-	1,471E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	-	1,390E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	-	5,433E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	-	9,929E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	-	3,383E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	107,30	108,16	2,00	-	4,543E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	-	7,033E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	-	1,765E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	-	2,141E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	-	9,201E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	-	6,164E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	1894,50	1993,30	2,00	-	2,265E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	1910,90	1738,70	2,00	-	2,419E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	-	2,186E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	-	1,722E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	-472,00	-105,80	2,00	-	5,168E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	-	1,698E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	-	5,957E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	-	9,433E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	-2,24	346,90	2,00	-	3,015E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	-	1,128E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	107,30	108,16	2,00	-	1,618E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	-	5,295E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	-	2,707E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	-	2,267E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	-	8,836E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	-	5,206E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	1894,50	1993,30	2,00	-	1,463E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	1910,90	1738,70	2,00	-	1,600E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	-	1,437E-06	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	-	1,126E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая >70% SiO2**

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

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



№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,02	9,384E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,01	5,849E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	5,20E-03	2,598E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	4,79E-03	2,396E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	2,42E-03	1,211E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	2,07E-03	1,036E-04	-	-	-	-	-	-	2
18	386,30	343,80	2,00	1,30E-03	6,497E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	9,98E-04	4,988E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	6,47E-04	3,233E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	4,41E-04	2,204E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	3,49E-04	1,744E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	1,87E-04	9,362E-06	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	4,62E-05	2,310E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	4,19E-05	2,093E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	4,01E-05	2,007E-06	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	2,89E-05	1,447E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	3,79E-03	3,794E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	2,77E-03	2,769E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	1,70E-03	1,697E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	1,38E-03	1,377E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	7,31E-04	7,310E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	3,96E-04	3,960E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	386,30	343,80	2,00	3,31E-04	3,308E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	2,69E-04	2,695E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	1,85E-04	1,847E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	1,22E-04	1,217E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	9,06E-05	9,064E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	4,88E-05	4,875E-06	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	1,21E-05	1,210E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	1,08E-05	1,082E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	1,04E-05	1,039E-06	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	7,61E-06	7,605E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	1,66E-04	2,490E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	1,65E-04	2,475E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	1,23E-04	1,847E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	8,82E-05	1,323E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	5,84E-05	8,757E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	1,92E-05	2,873E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

150

17	330,80	-9,40	2,00	1,72E-05	2,579E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	1,42E-05	2,135E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	1,23E-05	1,842E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
14	-472,00	-105,80	2,00	9,09E-06	1,363E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	5,59E-06	8,386E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	3,04E-06	4,555E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	7,70E-07	1,155E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	6,83E-07	1,024E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	6,60E-07	9,907E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	4,92E-07	7,376E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр. а	Скор. ветр. а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	8,60E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	6,14E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	4,70E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	4,17E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	3,10E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	1,88E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	1,56E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	1,29E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	1,21E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
14	-472,00	-105,80	2,00	9,15E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	8,06E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	5,39E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	2,11E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	1,97E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	1,90E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,50E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр. а	Скор. ветр. а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	4,96E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	3,59E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	2,33E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	1,91E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	1,13E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	5,81E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	5,59E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
17	330,80	-9,40	2,00	4,76E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	3,57E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	-472,00	-105,80	2,00	2,45E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	1,98E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	1,21E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	4,04E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	3,73E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

151

23	2065,00	1801,80	2,00	3,60E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	2,78E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-2,24	346,90	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	2
11	108,05	285,38	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	2
13	-27,61	72,47	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	107,30	108,16	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
16	18,40	-24,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
18	386,30	343,80	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
17	330,80	-9,40	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
15	-209,30	-263,40	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
9	-146,30	232,50	2,00	9,69E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
14	-472,00	-105,80	2,00	7,34E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
19	765,80	405,10	2,00	6,42E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
20	1054,90	603,70	2,00	4,30E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
22	1910,90	1738,70	2,00	1,69E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
21	1894,50	1993,30	2,00	1,58E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
23	2065,00	1801,80	2,00	1,53E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
24	2513,50	1813,50	2,00	1,20E-03	-	-	-	-	-	-	-	4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			152

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

# Отчет

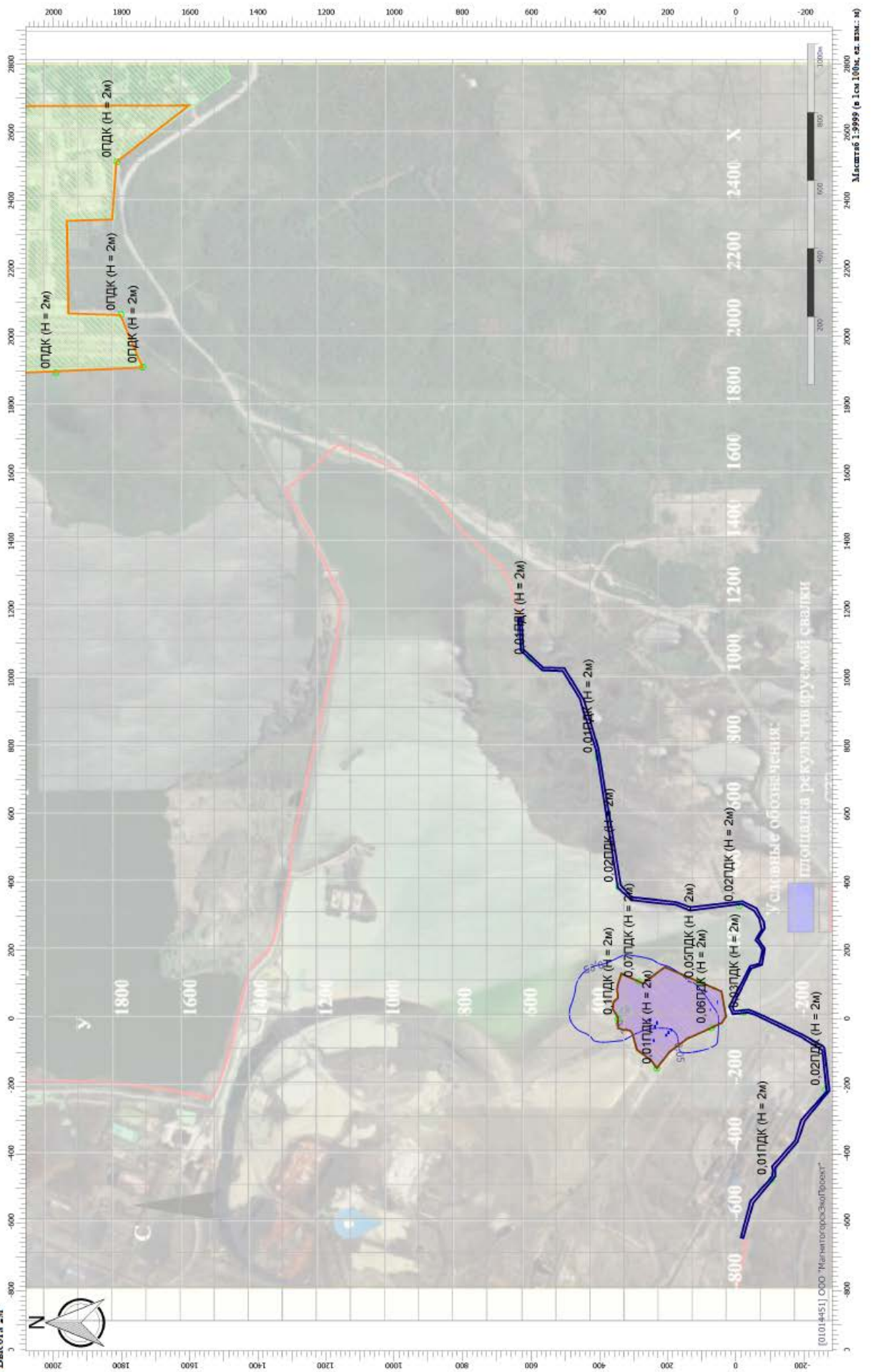
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47], ЛЕГО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Диоксид азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

153

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

# Отчет

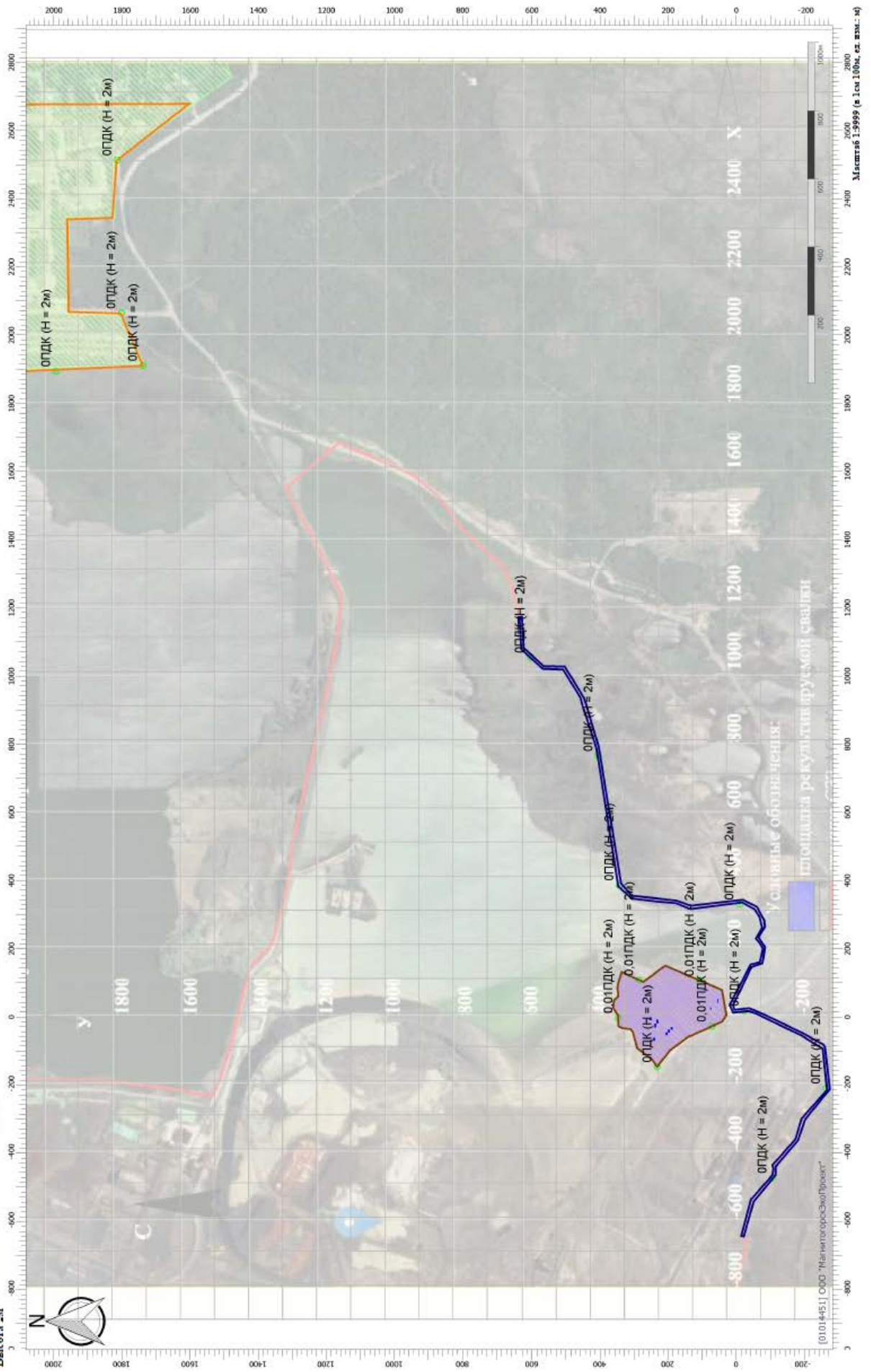
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47]. ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот моноксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ		

Лист
155

# Отчет

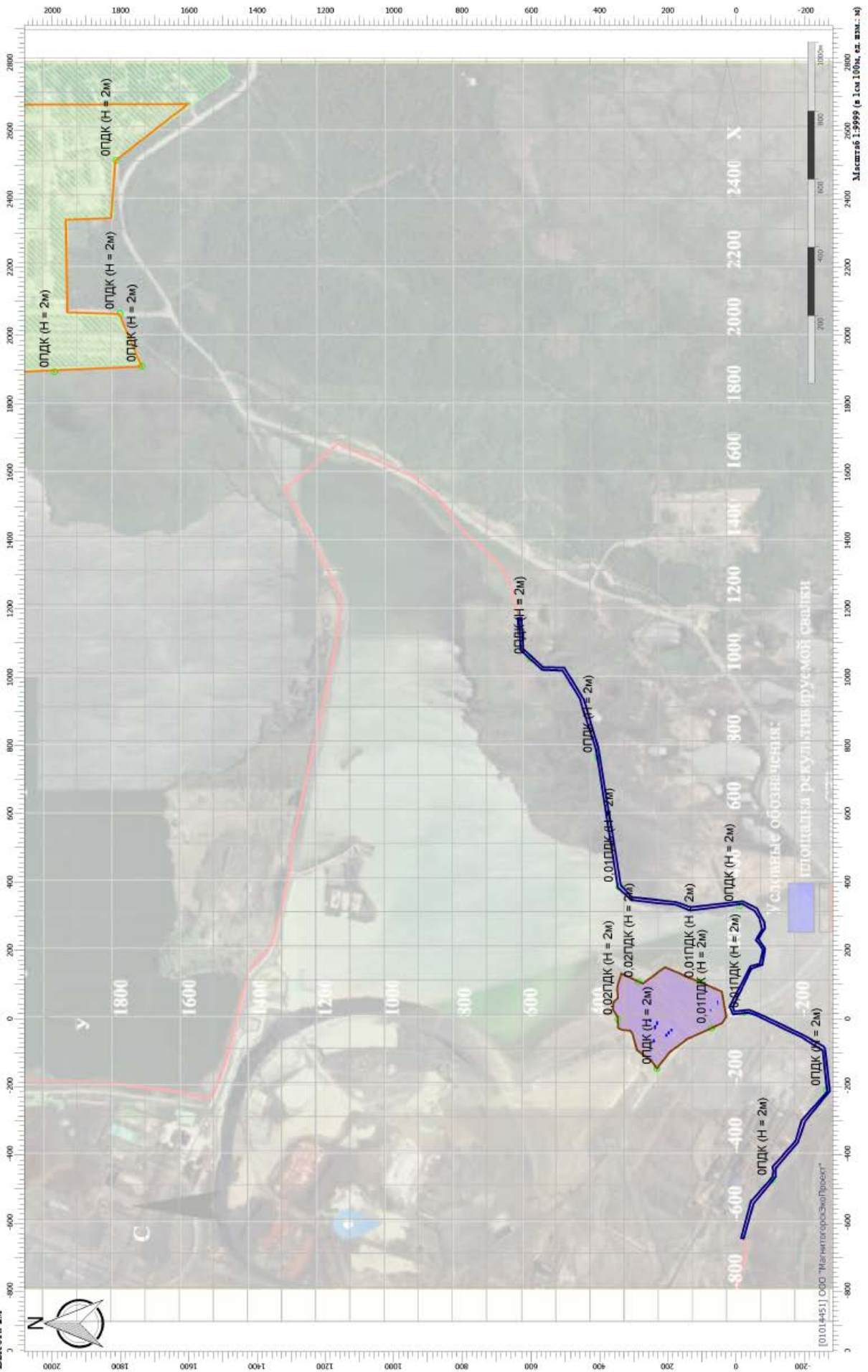
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47], ДЕГО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.

Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47], ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Высота 2м



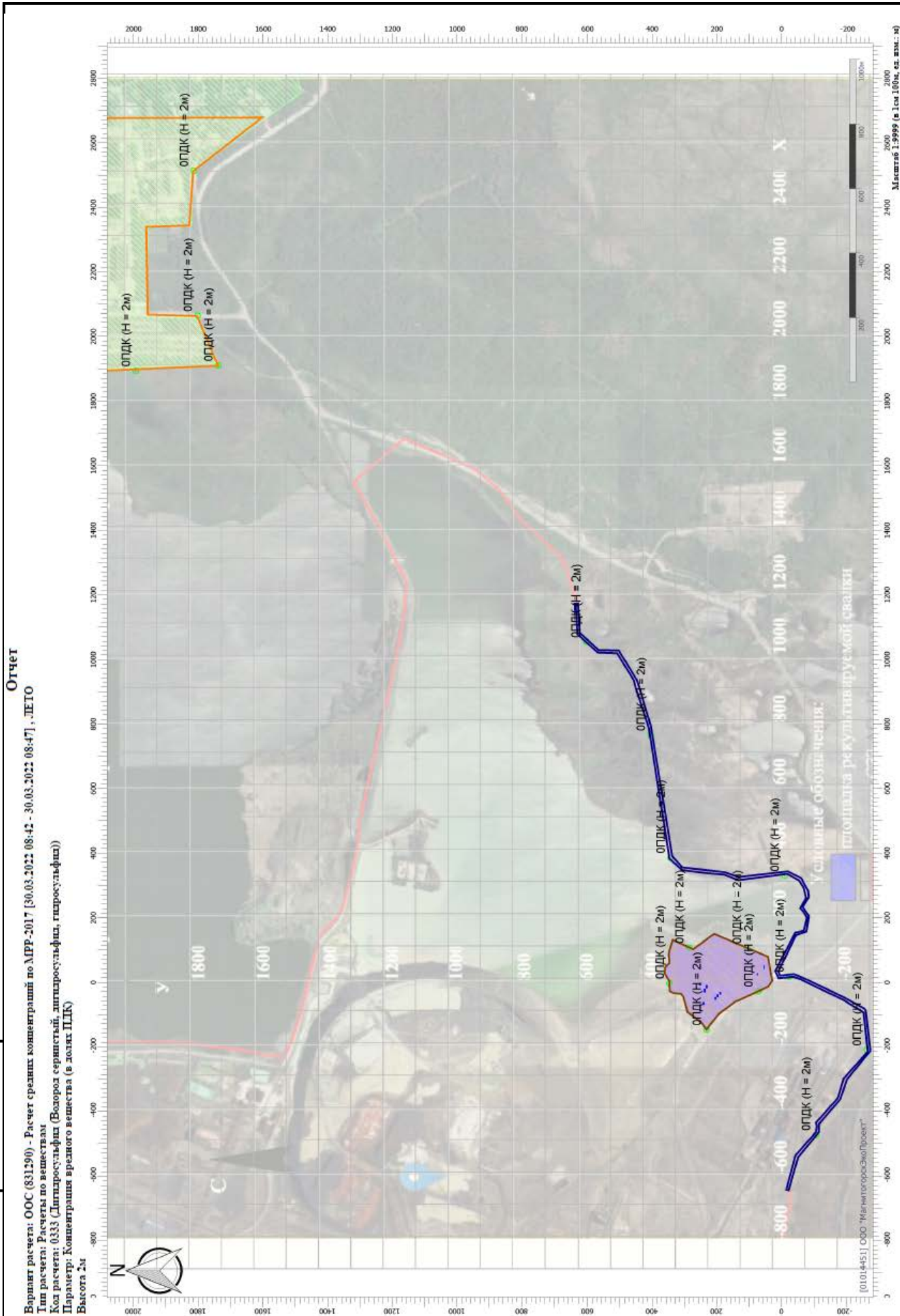
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

157



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ
Лист 158

# Отчет

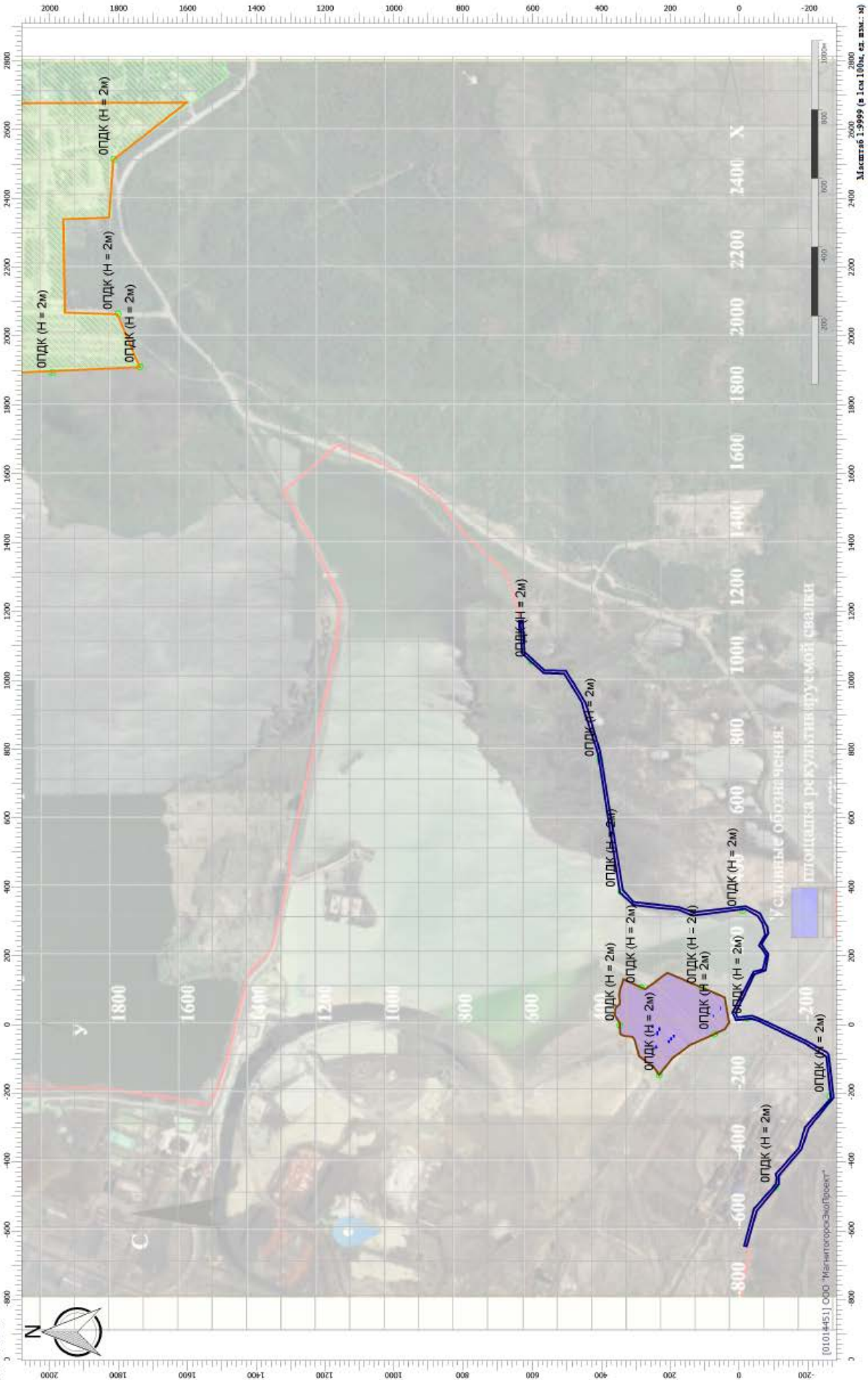
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод моноксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





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

Отчет

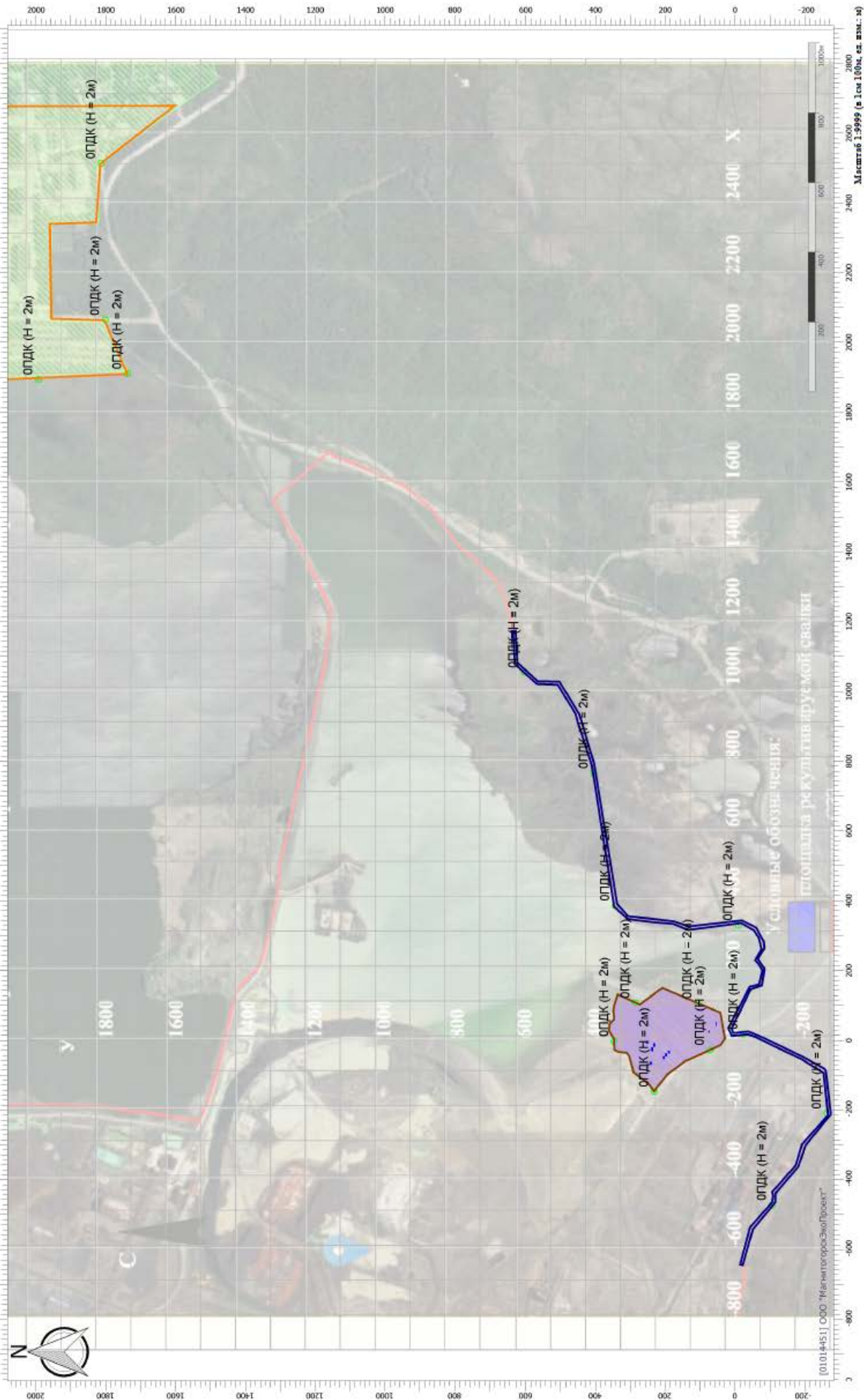
Вариант расчета: ООС (831.190) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Безв. а. иприв.)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

# Отчет

Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47], ЛЕГО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





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

# Отчет

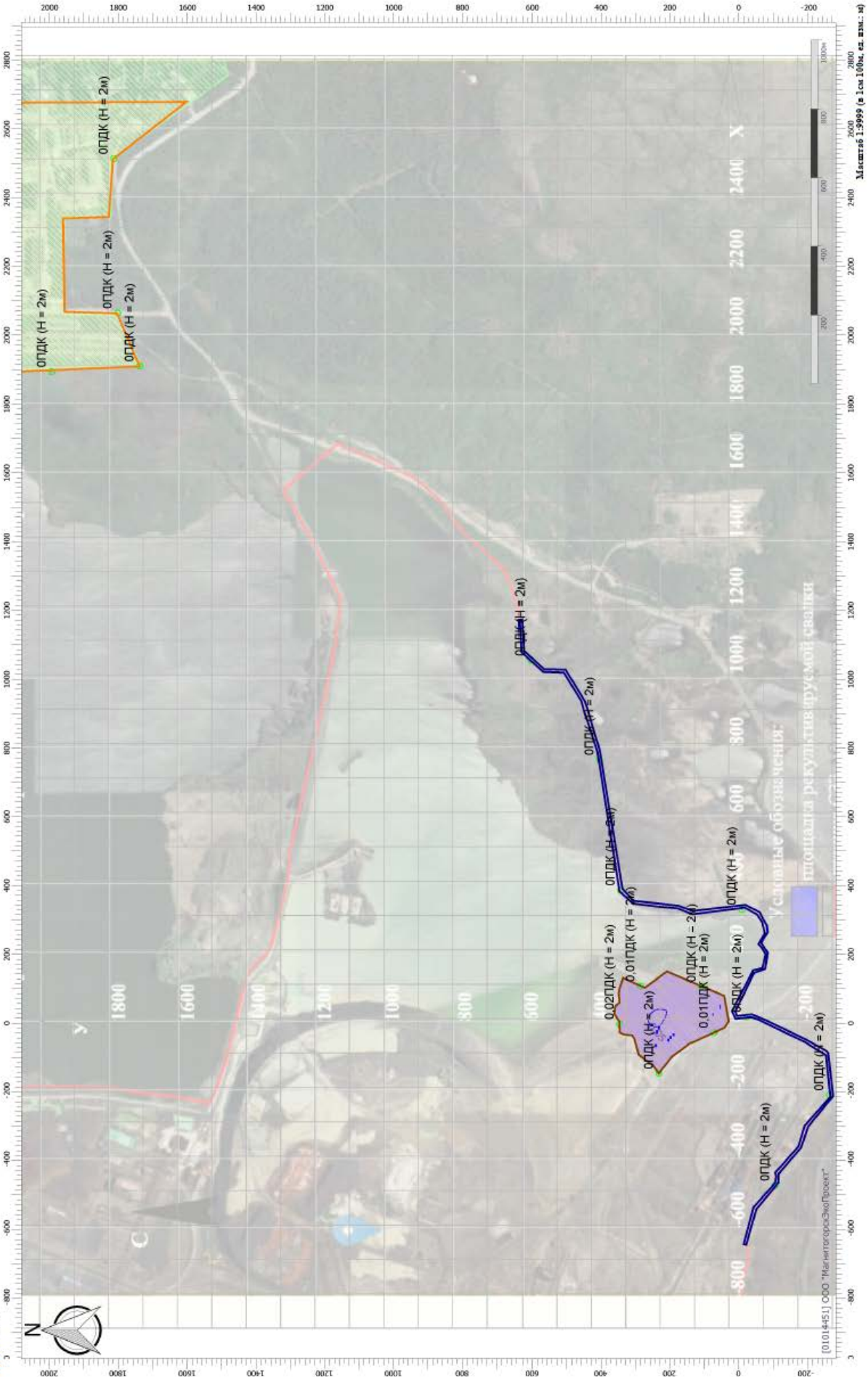
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

# Отчет

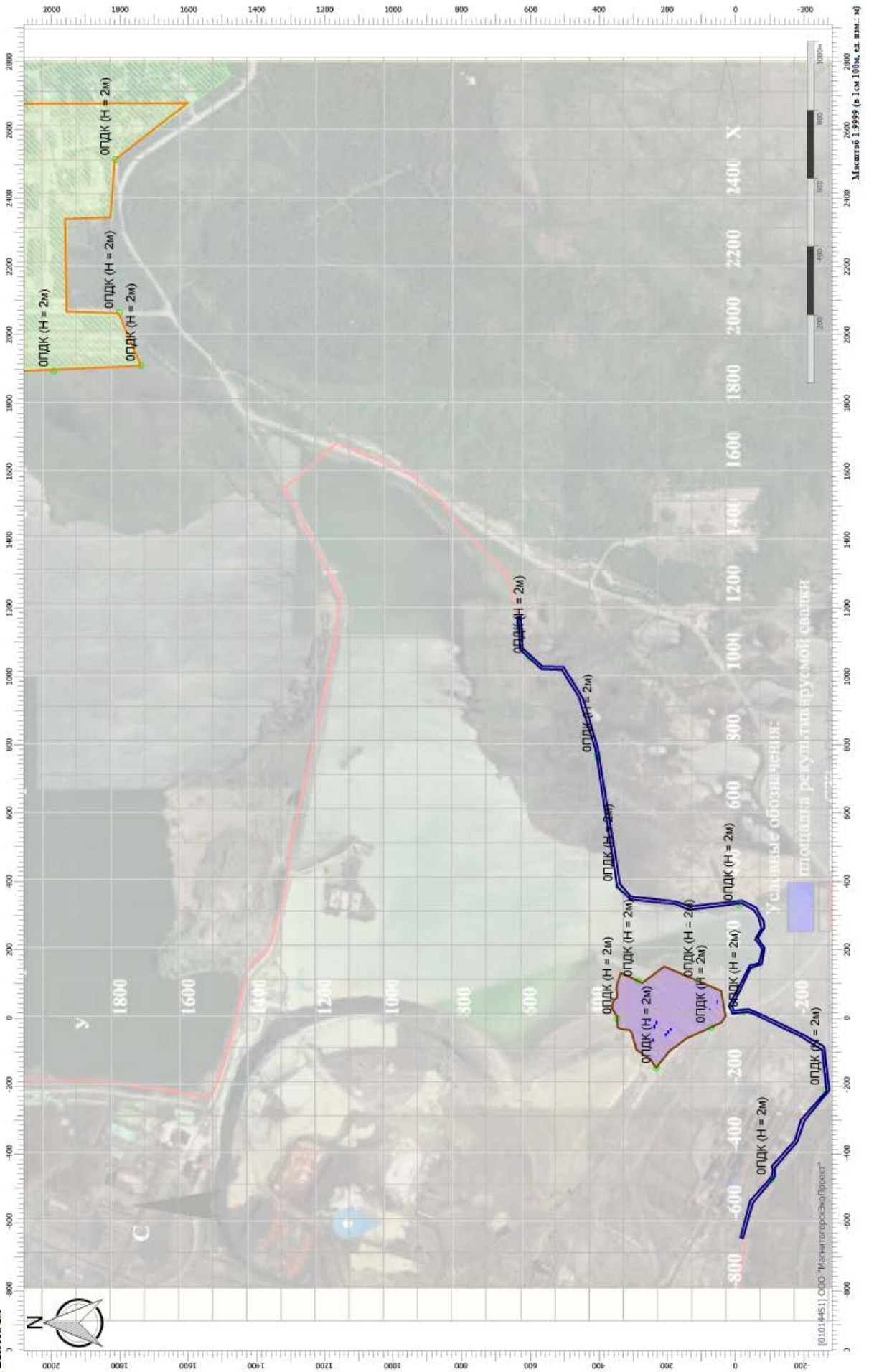
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-210% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

163



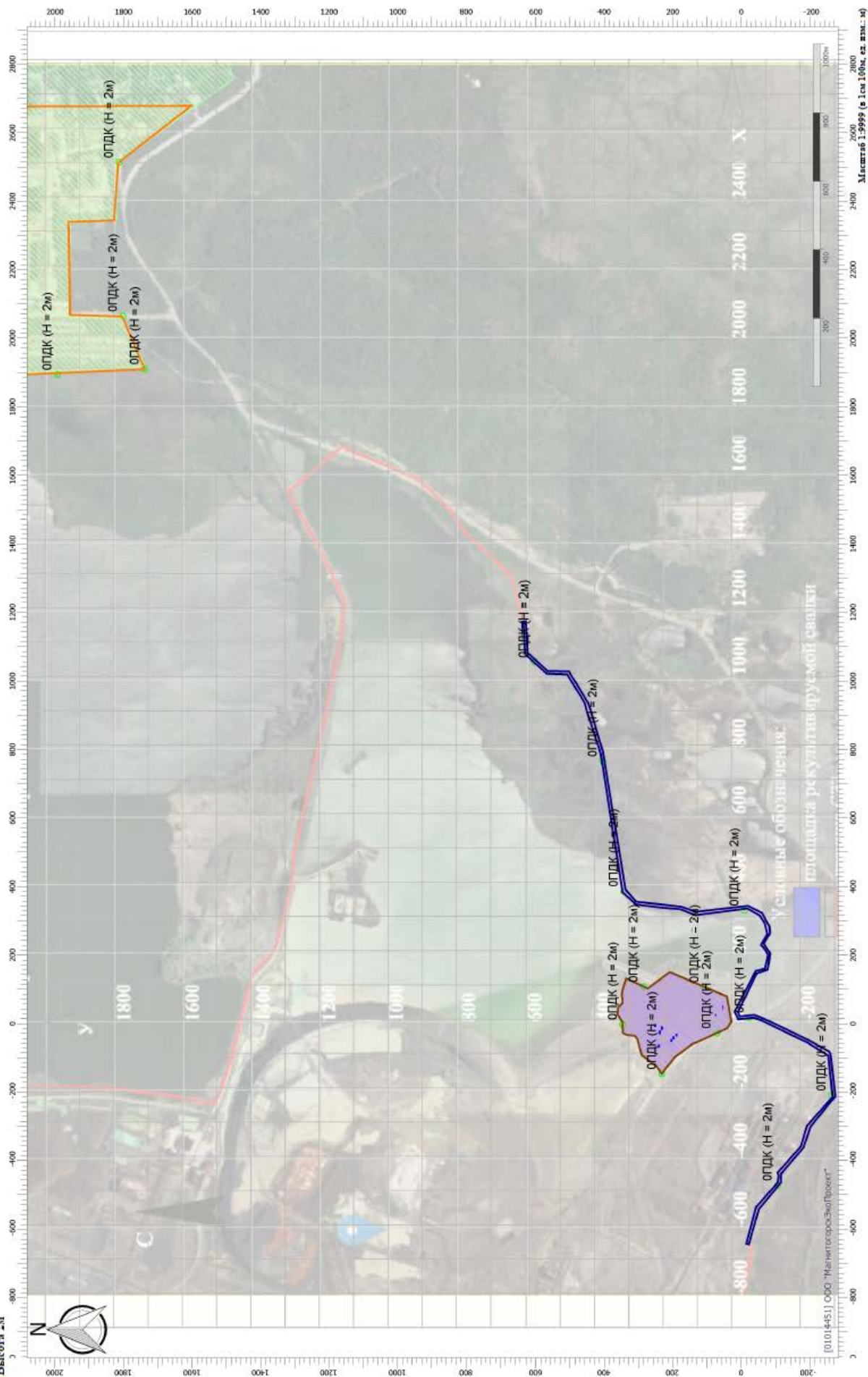
## Отчет

Вариант расчета: ООС (831,90) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)





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

Отчет

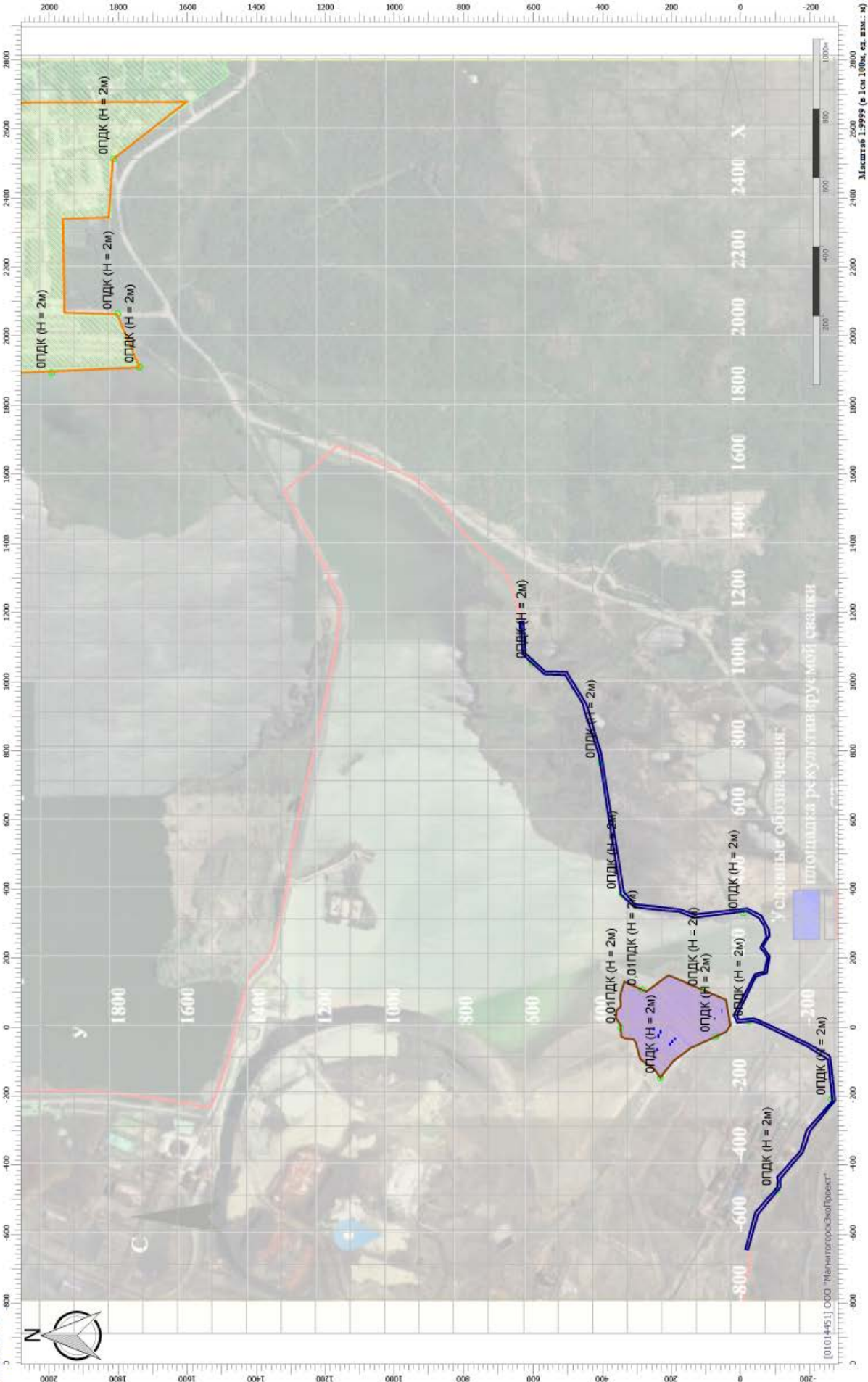
Вариант расчета: ООС (831290) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [30.03.2022 08:42 - 30.03.2022 08:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

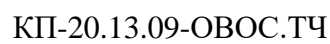
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № по					
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.

## Высота 2м





Высота 2м



Приложение 6. Расчет уровня шума

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ
---------------------

Лист
168



Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Сopyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ" Эколог-Шум, версия 2.5.0.4565

1. Исходные данные

1.1. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв расчете	В расчете
				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	Спелтехника	(-38.8, 182.7, 1), (-32.4, 188.5, 1)	2.00	7.5	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
2	Спелтехника	(-6.1, 186.8, 1), (-0.3, 192, 1)	2.00	7.5	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3	Спелтехника	(23.7, 195.5, 1), (29.5, 201.4, 1)	2.00	7.5	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
4	Транспорт	(-6.1, 136.6, 1), (-0.3, 141.8, 1)	2.00	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
5	Транспорт	(21.3, 141.8, 1), (27.8, 147.7, 1)	2.00	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
6	Транспорт	(48.2, 149.4, 1), (54.6, 155.3, 1)	2.00	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
7	Транспорт	(10.1, 95, 1), (15.9, 100.3, 1)	2.00	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
8	Транспорт	(46.3, 129.5, 1), (40.5, 125.4, 1)	2.00	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки		В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			
1	Расчетные точки на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия	-544.70	-82.00	1.50	Расчетные точки на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия		Да
2		-300.30	-232.50	1.50			Да
3		-88.30	-288.60	1.50			Да
4		11.50	-45.10	1.50			Да
5		295.30	-102.90	1.50			Да
6		320.50	124.70	1.50			Да
7		621.60	338.70	1.50			Да
8		1001.20	460.10	1.50			Да
9	Расчетные точки на границе нормируемой застройки	1857.50	1961.80	1.50	Расчетные точки на границе нормируемой застройки		Да
10		1877.20	1674.90	1.50			10
11		2021.80	1734.10	1.50			11
12		2470.60	1756.00	1.50			12
13		2602.00	1565.50	1.50			13

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

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
1	Расчетные точки на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия	-544.70	-82.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.70
2		-300.30	-232.50	1.50	0	0	0	0	0	6.3	11	0	0	13.20	21.50
3		-88.30	-288.60	1.50	0	0	0	0	0	11.2	12.2	0	0	15.40	22.40
4		11.50	-45.10	1.50	0	0	0	13	16.2	16.2	15.8	0	0	20.60	25.20
5		295.30	-102.90	1.50	0	0	0	0	0	12.6	14	0	0	17.10	23.80
6		320.50	124.70	1.50	0	0	0	0	12.6	16.1	18.3	0	0	21.50	25.70
7		621.60	338.70	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.20
8		1001.20	460.10	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	11.80

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
10	Расчетные точки на границе нормируемой застройки	1877.20	1674.90	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
11		2021.80	1734.10	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
12		2470.60	1756.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
13		2602.00	1565.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
9		1857.50	1961.80	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Инв. № подл.

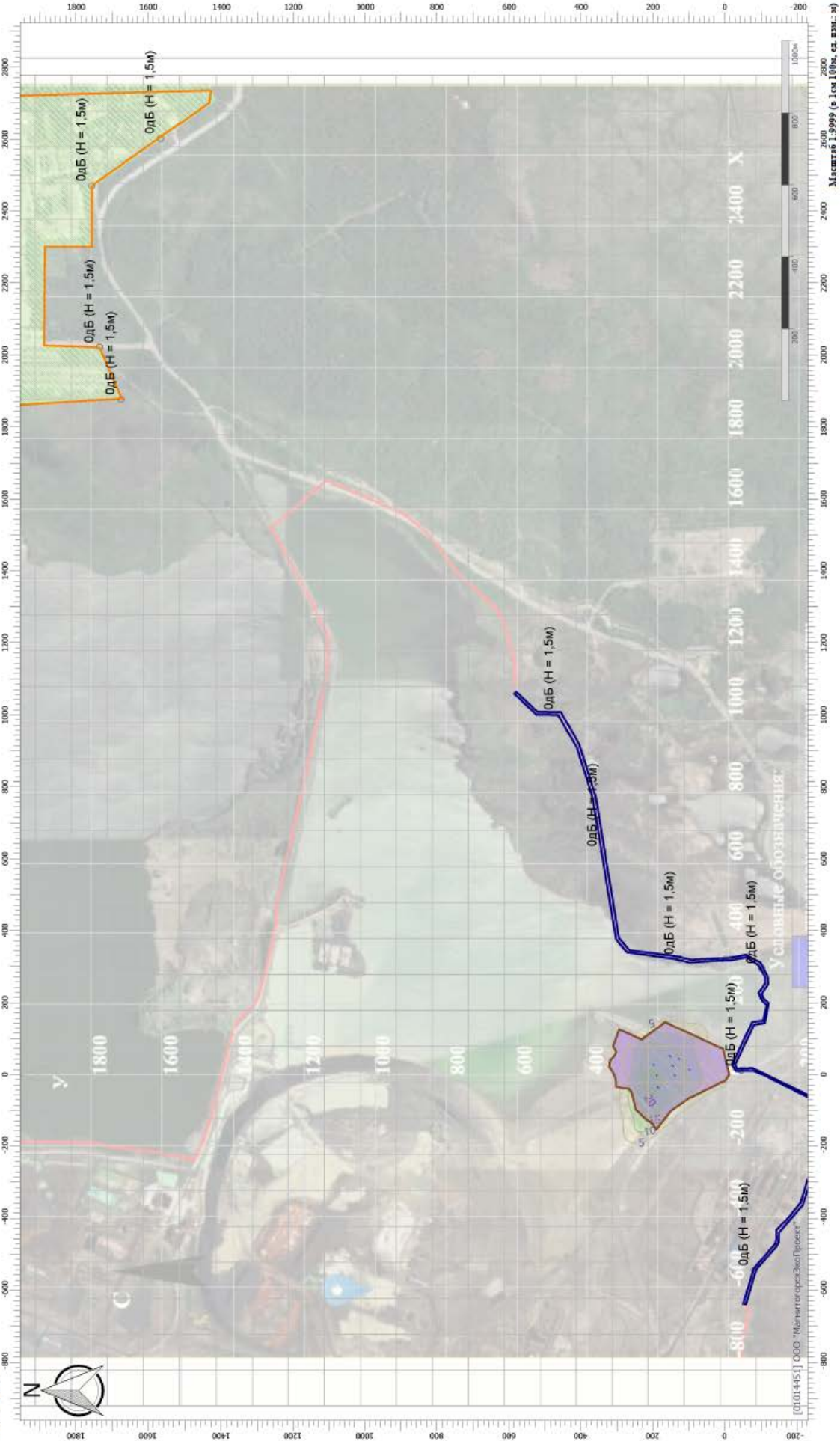
Высота 1,5м



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

Отчет

Вариант расчета: Эколог.-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровень шума  
 Код расчета: 63Г и (УЗД) в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц  
 Параметр: Заушное давление  
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

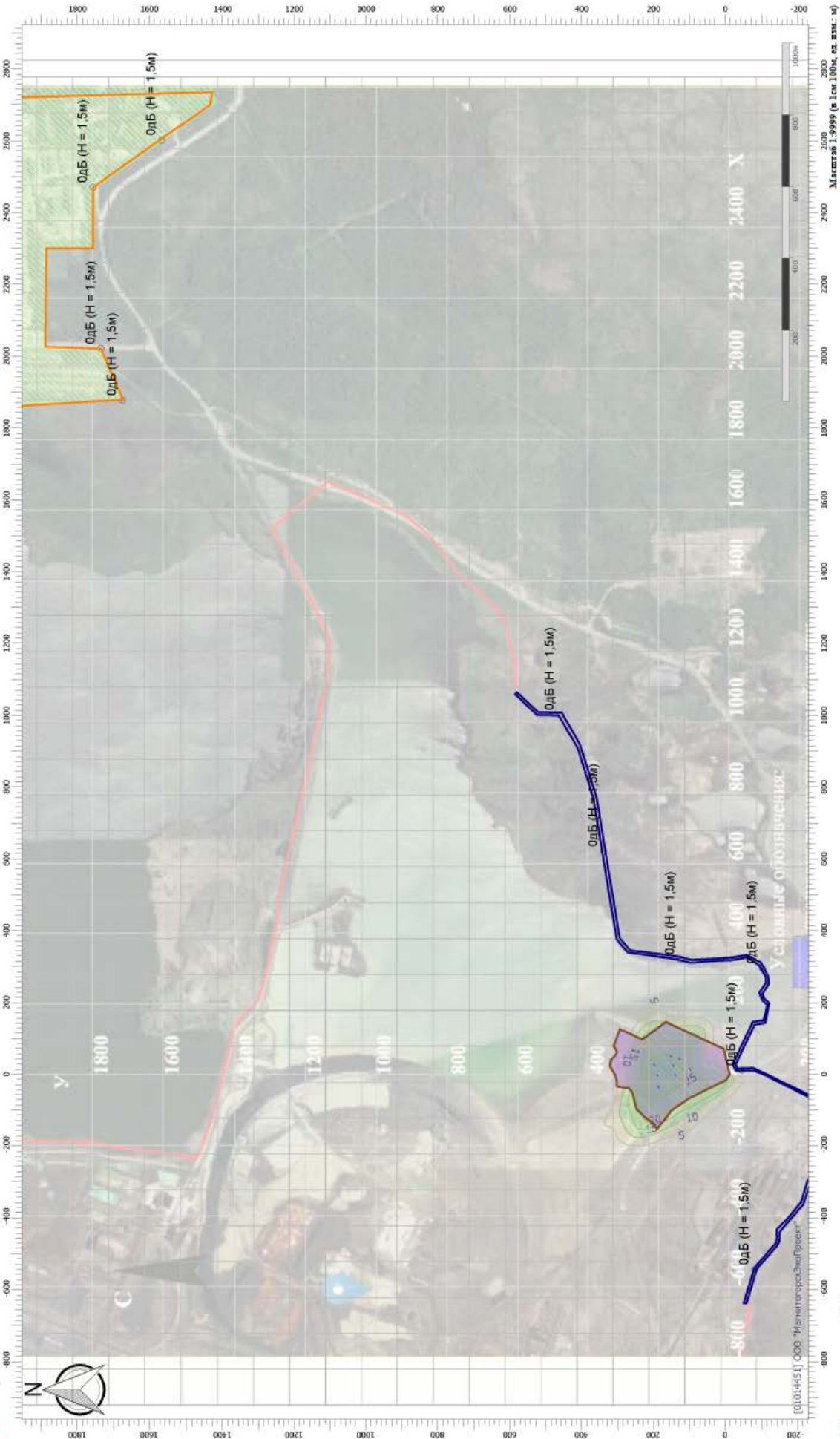


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровень шума  
 Код расчета: 1.5Г и 1.3Д в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1.25Г и  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

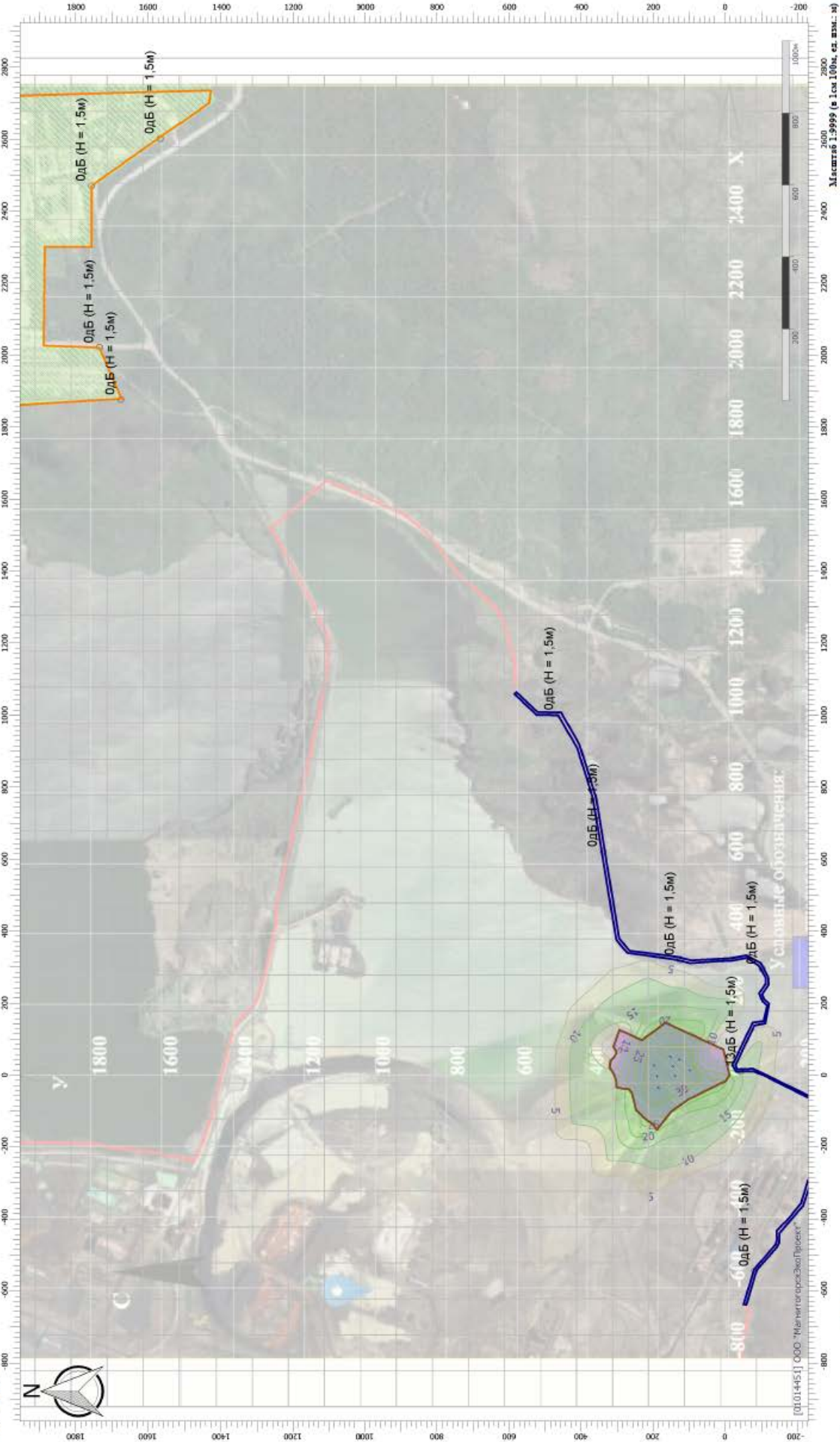


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

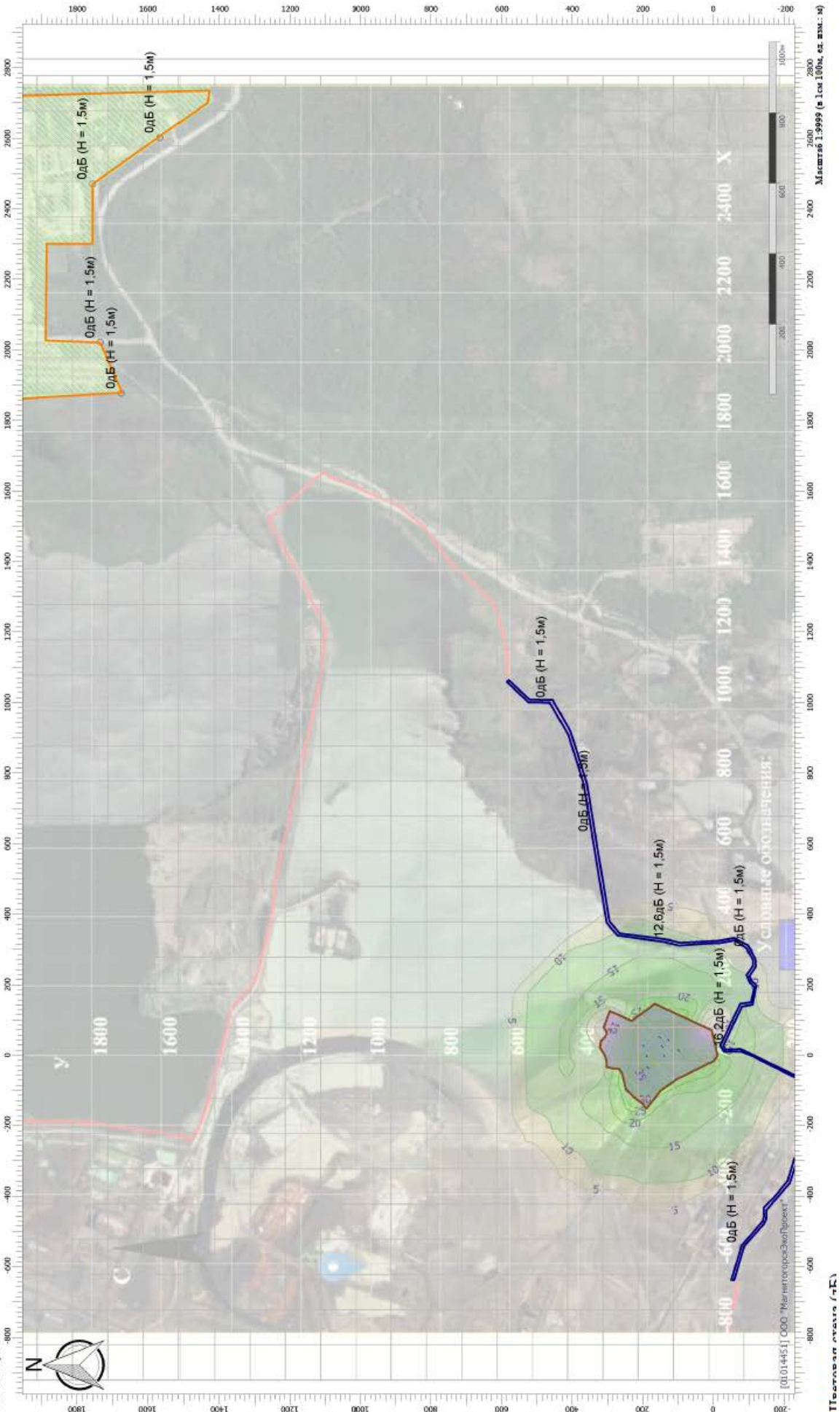
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 250Г и 3Д в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Г и  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м





Отчет

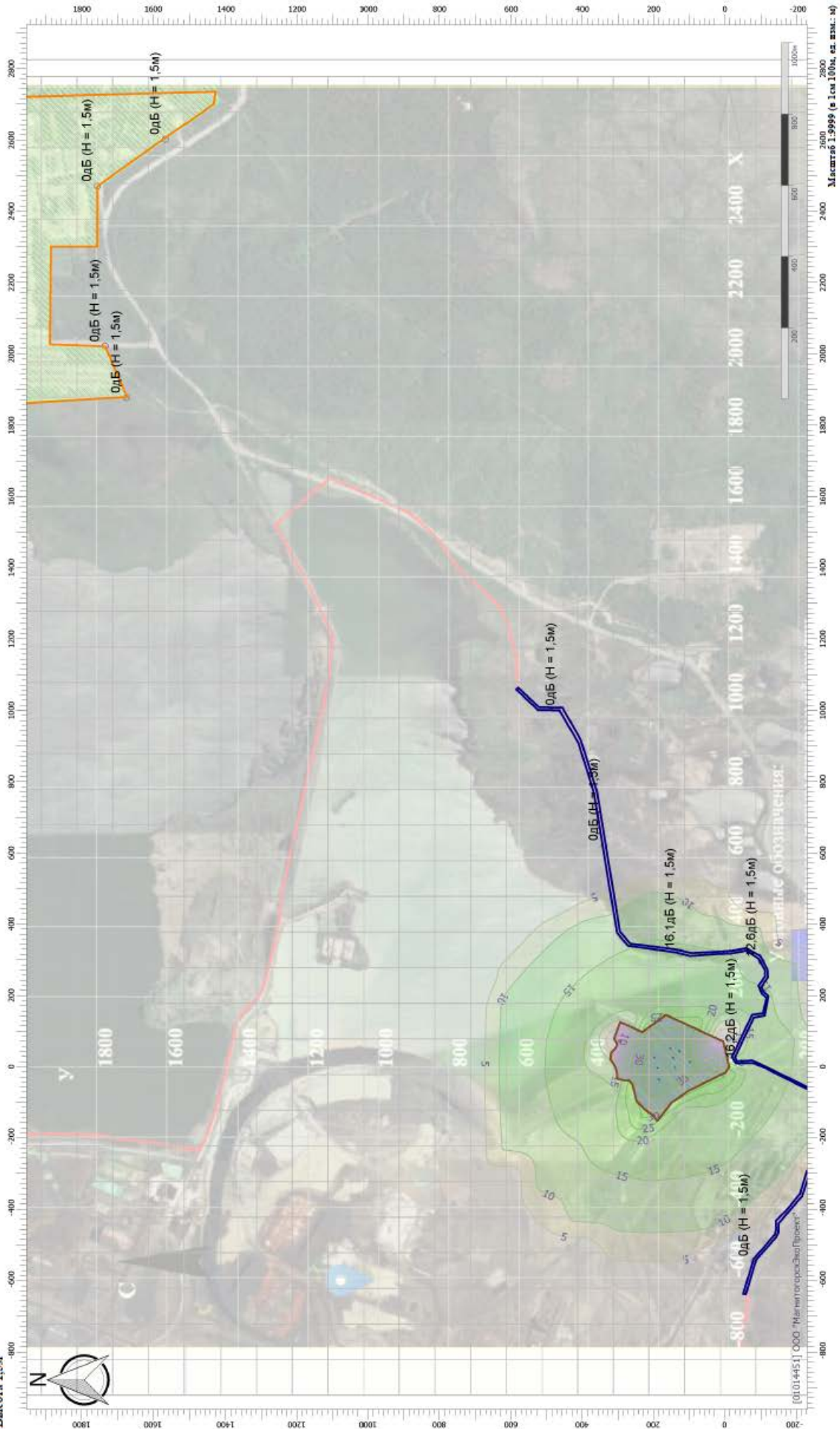
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровень шума  
Код расчета: 5001 п (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 1,5м



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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Кол. расчета: 1000Г и ГЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

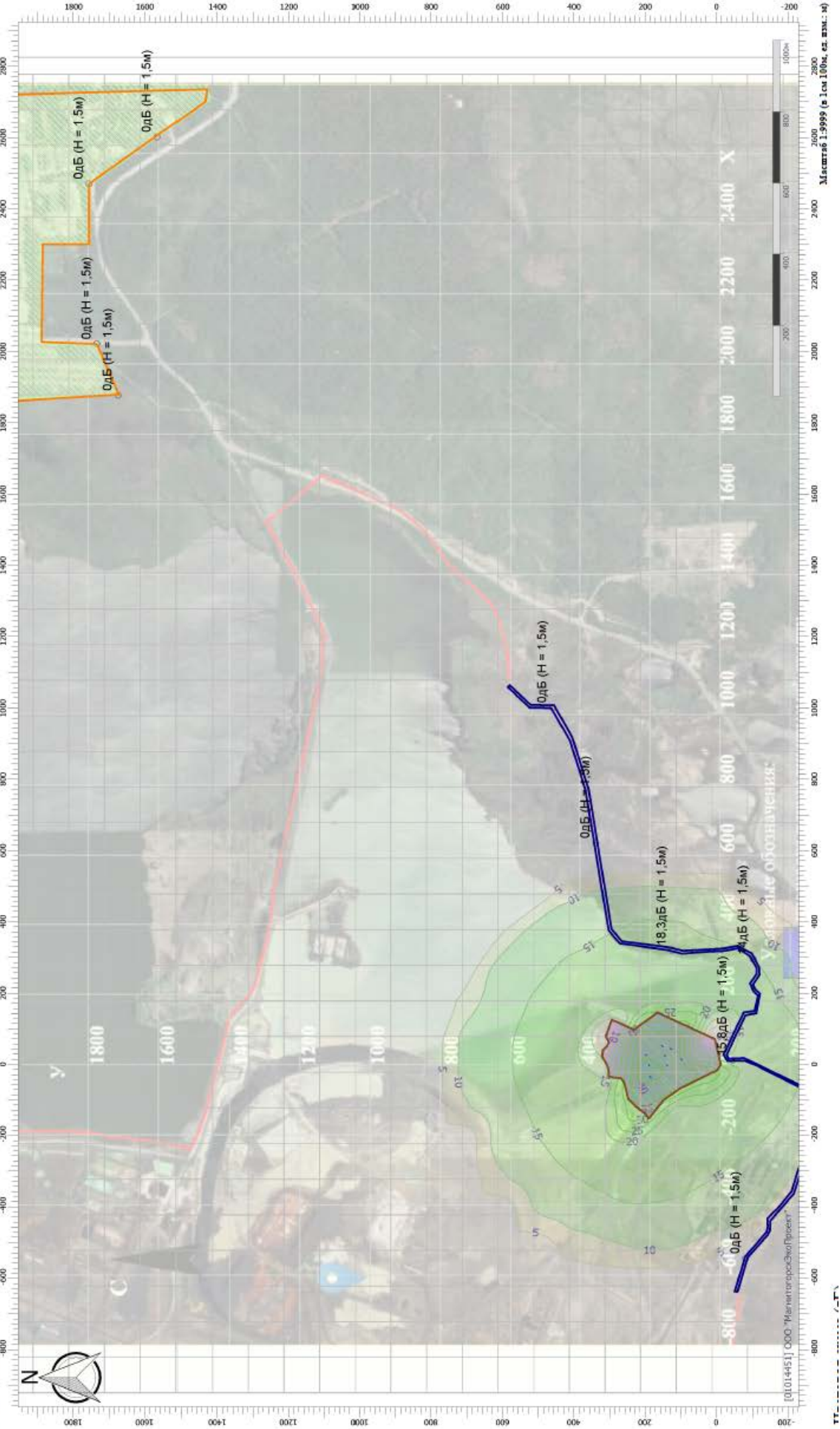




Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Отчет

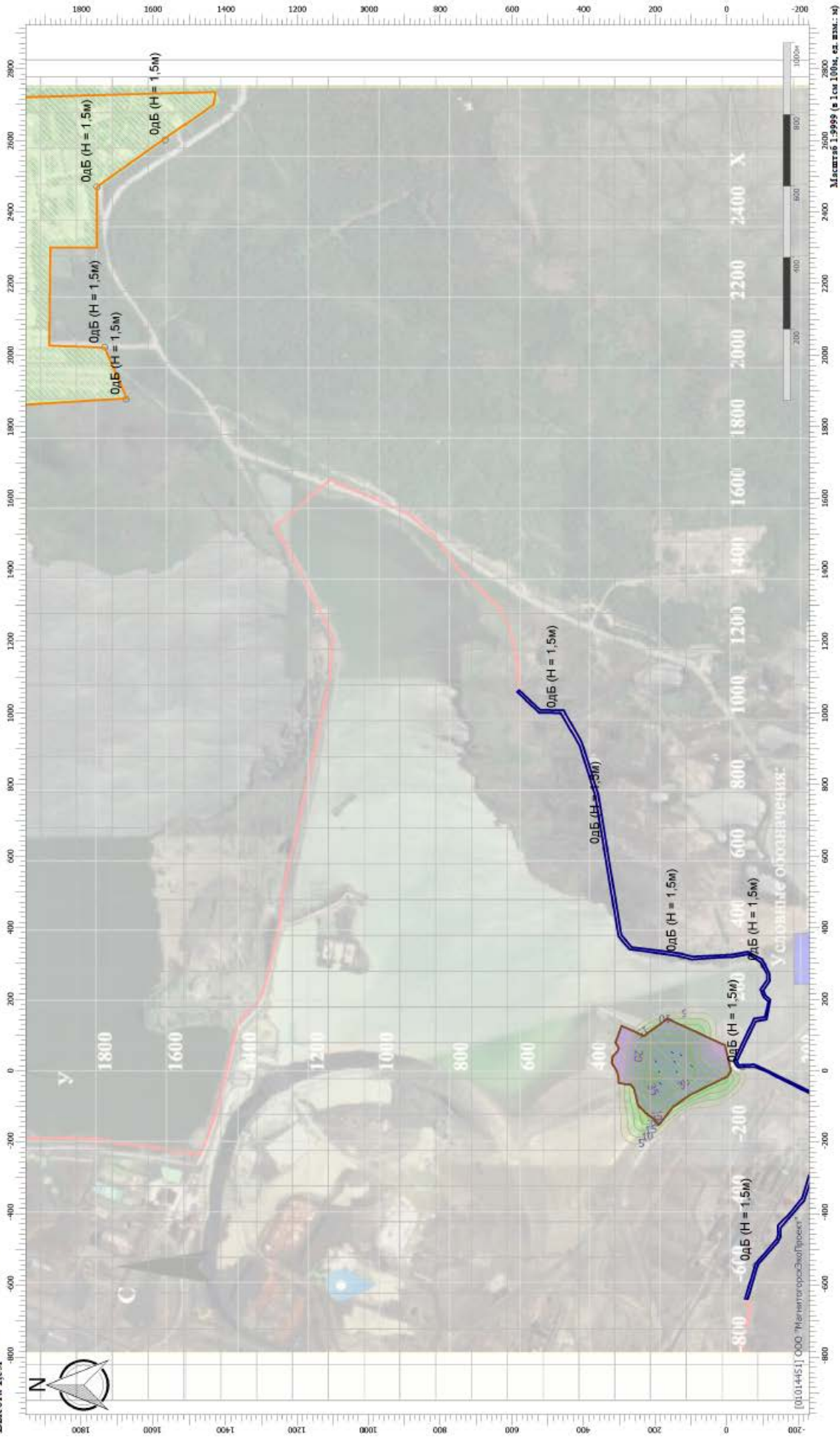
Вариант расчета: Эколог.-Шум. Вариант расчета по усложнению  
 Тип расчета: Уровень шума  
 Код расчета: 2000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гп)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровень шума  
 Код расчета: 40001 и (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)  
 Параметр: Заушное давление  
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

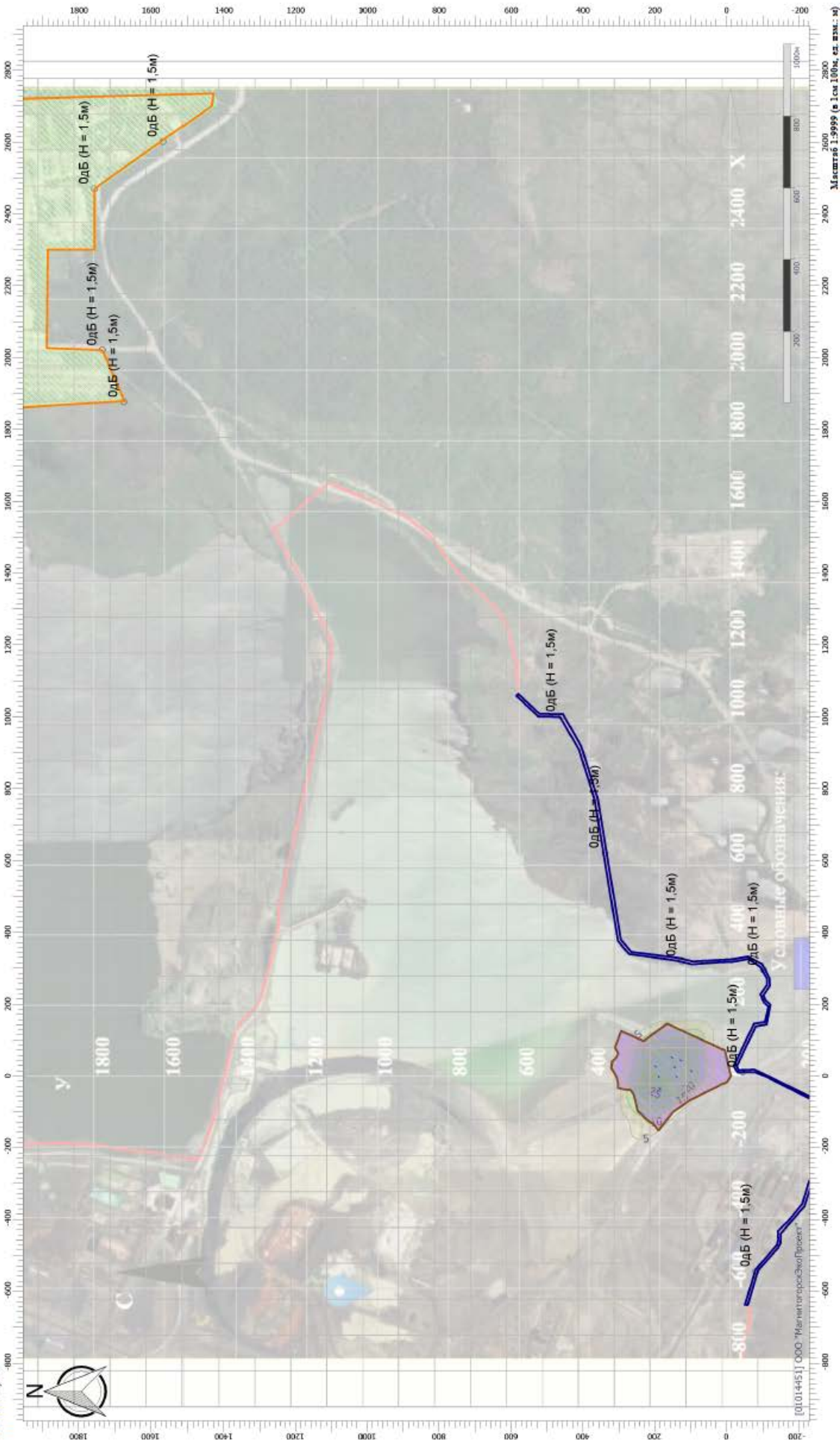


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

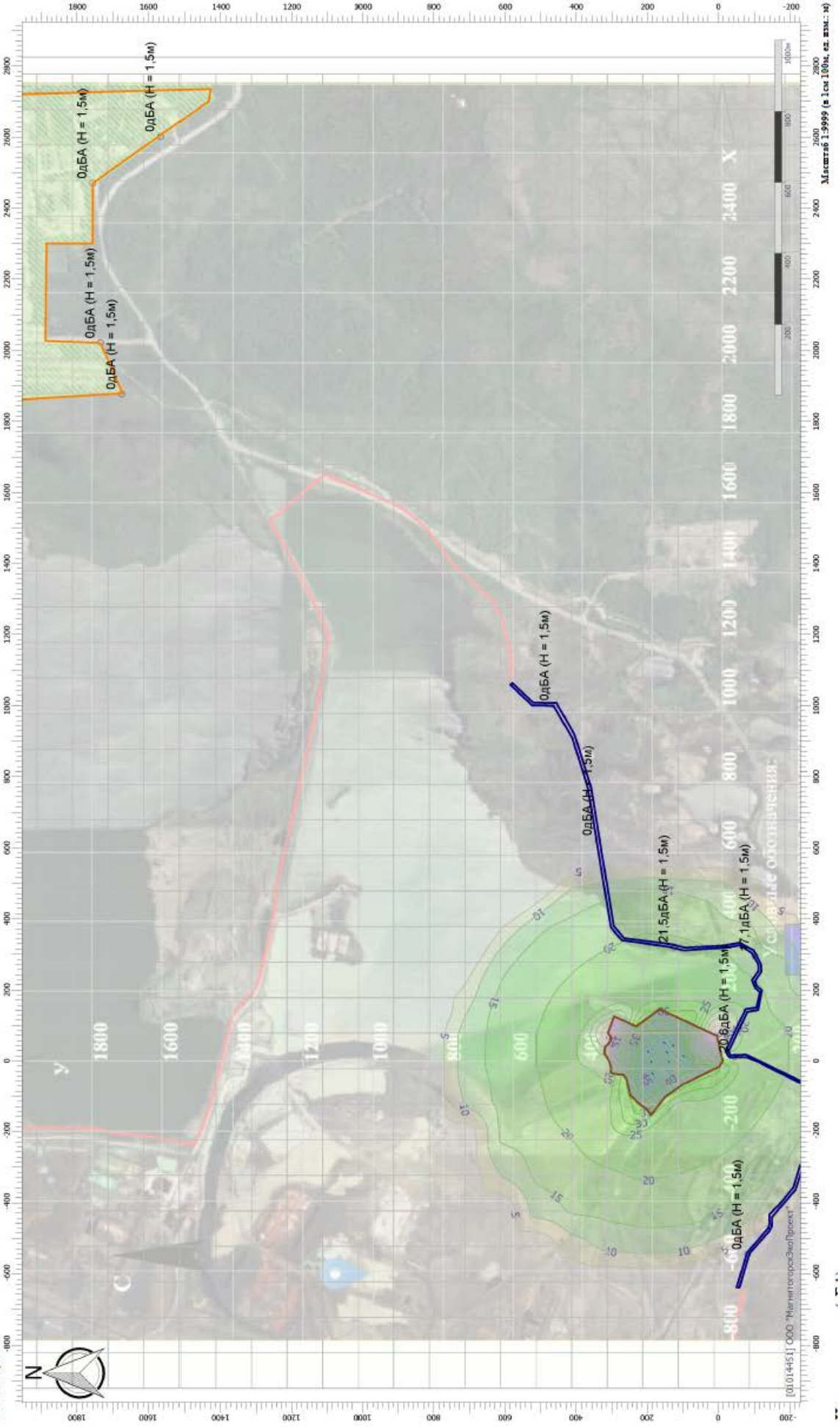
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 8000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



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

Отчет

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



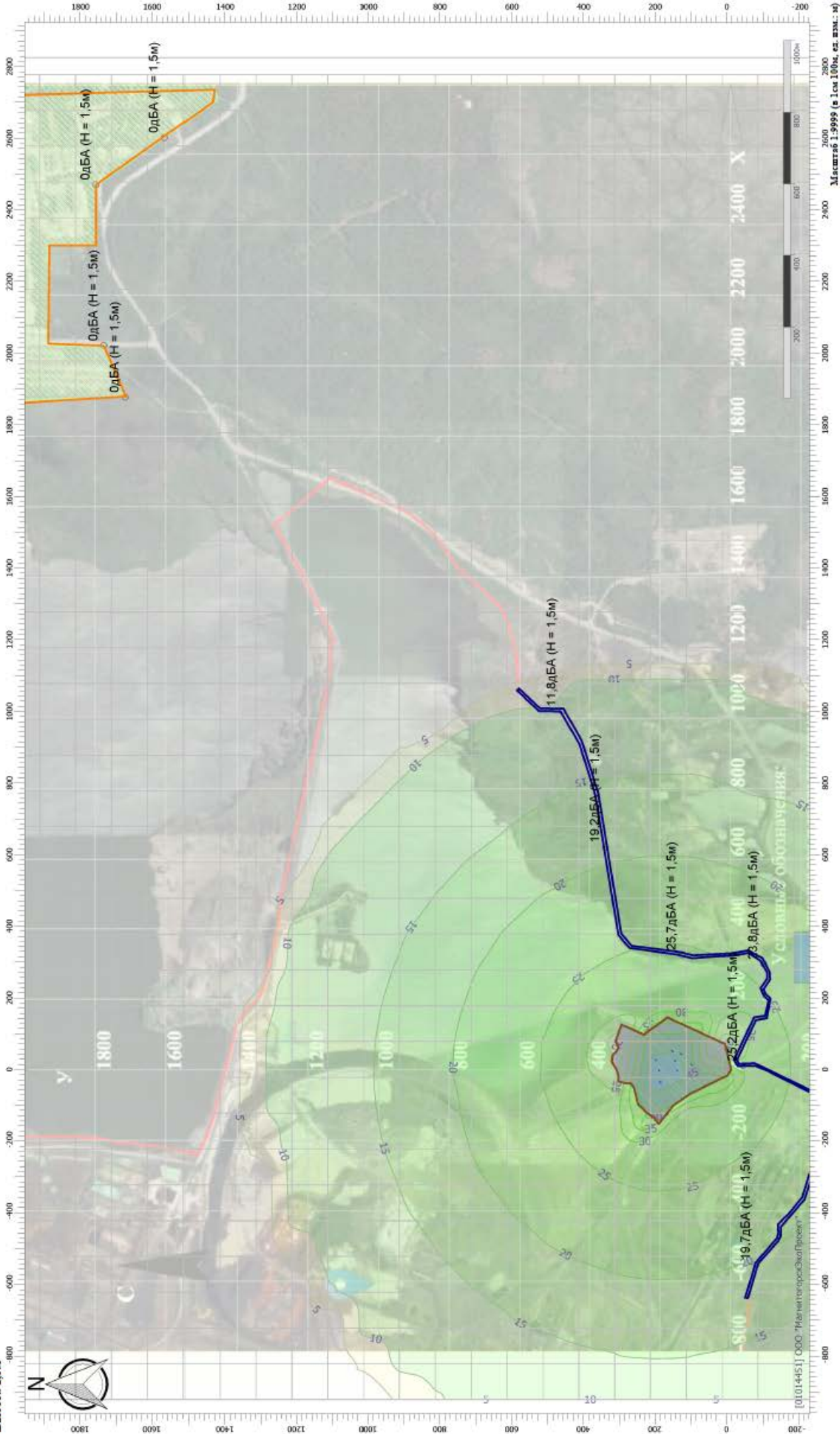
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по уточнению  
 Тип расчета: Уровень шума  
 Код расчета: Лапша (Максимальный уровень звука)  
 Параметр: Максимальный уровень звука  
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Приложение 7. Разрешение №499 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух АО «Кольская ГМК»

[illegible]

**РАЗРЕШЕНИЕ № 499**  
**на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**  
**(за исключением радиоактивных веществ)**

На основании приказа Управления Росприроднадзора

по Мурманской области от

24.01.2018 № 29

Юридическое лицо  
или индивидуальный  
предприниматель

**Акционерное общество "Кольская горно-металлургическая компания"**  
**(АО "Кольская ГМК")**

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

ИНН

5191431170

ОГРН

1025100652906

Юридический адрес:

184507, Мурманская обл., г. Мончегорск

Почтовый адрес:

184507, Мурманская обл., г. Мончегорск

**РАЗРЕШАЕТСЯ** в период с 24.01.2018 по 23.01.2025

**осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**  
**в годовом количестве 50028,95505700 т/год**

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешённых к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на производственной территории по адресу: Мурманская обл., г. Мончегорск-7.

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

Дата выдачи разрешения:

«24» января 2018 года

Исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
Росприроднадзора по  
Мурманской области



Е.М. Менгалева  
(Ф.И.О.)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист	
							183	
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
26	Смесь углеводородов (в пересчете на сырую)	I	0,025218108	0,96178200	0,90117656	0,96178200	0,96178200	0,96178200	0,96178200	0,96178200	0,96178200	0,96178200	0,96178200	0,96178200	0,96178200	0,96178200	0,96178200	0,96178200
27	Смесь углеводородов (в пересчете на сырую)	II	1392,85278605	39927,59835000	38008,17174186	39927,59835000	39927,59835000	39927,59835000	39927,59835000	39927,59835000	39927,59835000	39927,59835000	39927,59835000	39927,59835000	39927,59835000	39927,59835000	39927,59835000	39927,59835000
28	Диметилбензол (Сепаратор)	III	0,12618395	17,93443400	0,38391515	17,93443400	17,93443400	17,93443400	17,93443400	17,93443400	17,93443400	17,93443400	17,93443400	17,93443400	17,93443400	17,93443400	17,93443400	17,93443400
29	Углерод оксид	IV	61,11291286	952,78116400	907,52624073	952,78116400	952,78116400	952,78116400	952,78116400	952,78116400	952,78116400	952,78116400	952,78116400	952,78116400	952,78116400	952,78116400	952,78116400	952,78116400
30	Формальдегид	II	0,00001780	0,00022300	0,00009745	0,00022300	0,00022300	0,00022300	0,00022300	0,00022300	0,00022300	0,00022300	0,00022300	0,00022300	0,00022300	0,00022300	0,00022300	0,00022300
31	Формальдегид	II	0,00019686	0,00118100	0,00171468	0,00118100	0,00118100	0,00118100	0,00118100	0,00118100	0,00118100	0,00118100	0,00118100	0,00118100	0,00118100	0,00118100	0,00118100	0,00118100
32	Формальдегид	II	3,91908847	79,67005000	123,18373042	79,67005000	79,67005000	79,67005000	79,67005000	79,67005000	79,67005000	79,67005000	79,67005000	79,67005000	79,67005000	79,67005000	79,67005000	79,67005000
33	Метан	IV	5,02723978	74,60418000	69,50306468	74,60418000	74,60418000	74,60418000	74,60418000	74,60418000	74,60418000	74,60418000	74,60418000	74,60418000	74,60418000	74,60418000	74,60418000	74,60418000
34	Смесь углеводородов (в пересчете на сырую)	IV	19,19208156	0,46996000	0,44034608	0,46996000	0,46996000	0,46996000	0,46996000	0,46996000	0,46996000	0,46996000	0,46996000	0,46996000	0,46996000	0,46996000	0,46996000	0,46996000
35	Смесь углеводородов (в пересчете на сырую)	III	7,08944449	12,67853100	0,16203098	12,67853100	12,67853100	12,67853100	12,67853100	12,67853100	12,67853100	12,67853100	12,67853100	12,67853100	12,67853100	12,67853100	12,67853100	12,67853100
36	Пентан (Ангелия - смесь углеводородов)	IV	0,70865961	0,01728600	0,01619075	0,01728600	0,01728600	0,01728600	0,01728600	0,01728600	0,01728600	0,01728600	0,01728600	0,01728600	0,01728600	0,01728600	0,01728600	0,01728600
37	Бензол	II	0,65196819	0,01590500	0,01490277	0,01590500	0,01590500	0,01590500	0,01590500	0,01590500	0,01590500	0,01590500	0,01590500	0,01590500	0,01590500	0,01590500	0,01590500	0,01590500
38	Диметилбензол (Жидкий) (смесь углеводородов)	III	0,11731056	0,52489900	0,49182317	0,52489900	0,52489900	0,52489900	0,52489900	0,52489900	0,52489900	0,52489900	0,52489900	0,52489900	0,52489900	0,52489900	0,52489900	0,52489900
39	Метилбензол (Толуол)	III	0,67244415	0,86839800	0,81367703	0,86839800	0,86839800	0,86839800	0,86839800	0,86839800	0,86839800	0,86839800	0,86839800	0,86839800	0,86839800	0,86839800	0,86839800	0,86839800
40	Этилбензол	III	0,02453967	0,11254700	0,10545500	0,11254700	0,11254700	0,11254700	0,11254700	0,11254700	0,11254700	0,11254700	0,11254700	0,11254700	0,11254700	0,11254700	0,11254700	0,11254700
41	Бензол (3,4-Бензол)	I	0,00000750	0,00011500	0,00011150	0,00011500	0,00011500	0,00011500	0,00011500	0,00011500	0,00011500	0,00011500	0,00011500	0,00011500	0,00011500	0,00011500	0,00011500	0,00011500
42	Октан-1-ол (n-Октянол спирт)	III	0,61466301	20,29000000	19,01145205	20,29000000	20,29000000	20,29000000	20,29000000	20,29000000	20,29000000	20,29000000	20,29000000	20,29000000	20,29000000	20,29000000	20,29000000	20,29000000
43	Гидрокарбонат (Фенот)	II	0,01342608	0,19633600	0,18396414	0,19633600	0,19633600	0,19633600	0,19633600	0,19633600	0,19633600	0,19633600	0,19633600	0,19633600	0,19633600	0,19633600	0,19633600	0,19633600
44	Формальдегид	II	0,01807792	0,26568000	0,24893852	0,26568000	0,26568000	0,26568000	0,26568000	0,26568000	0,26568000	0,26568000	0,26568000	0,26568000	0,26568000	0,26568000	0,26568000	0,26568000
45	Олирин СПМ	III	0,00051159	0,00747400	0,00700304	0,00747400	0,00747400	0,00747400	0,00747400	0,00747400	0,00747400	0,00747400	0,00747400	0,00747400	0,00747400	0,00747400	0,00747400	0,00747400
46	Бензин (нефтяной, малосернистый)	IV	0,27487458	0,43993400	0,41221213	0,43993400	0,43993400	0,43993400	0,43993400	0,43993400	0,43993400	0,43993400	0,43993400	0,43993400	0,43993400	0,43993400	0,43993400	0,43993400
47	Керосин	IV	10,07216639	141,12078500	132,18037244	141,12078500	141,12078500	141,12078500	141,12078500	141,12078500	141,12078500	141,12078500	141,12078500	141,12078500	141,12078500	141,12078500	141,12078500	141,12078500
48	Масло минеральное нефтяное	IV	0,00016866	0,00026000	0,00020256	0,00026000	0,00026000	0,00026000	0,00026000	0,00026000	0,00026000	0,00026000	0,00026000	0,00026000	0,00026000	0,00026000	0,00026000	0,00026000
49	Углеводороды (в пересчете на сырую) C12-C19	IV	22,29283992	27,61623300	25,87603202	27,61623300	27,61623300	27,61623300	27,61623300	27,61623300	27,61623300	27,61623300	27,61623300	27,61623300	27,61623300	27,61623300	27,61623300	27,61623300
50	Малутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на сырую)	II	3,81493504	64,19679200	60,15151470	64,19679200	64,19679200	64,19679200	64,19679200	64,19679200	64,19679200	64,19679200	64,19679200	64,19679200	64,19679200	64,19679200	64,19679200	64,19679200
51	Паш. неорганический, 70-20% SIO2	III	2,84495342	0,37821300	0,35432561	0,37821300	0,37821300	0,37821300	0,37821300	0,37821300	0,37821300	0,37821300	0,37821300	0,37821300	0,37821300	0,37821300	0,37821300	0,37821300
52	Паш. неорганический, до 20% SIO2	III	134,27956794	3819,48557600	3807,25832672	3819,48557600	3819,48557600	3819,48557600	3819,48557600	3819,48557600	3819,48557600	3819,48557600	3819,48557600	3819,48557600	3819,48557600	3819,48557600	3819,48557600	3819,48557600
53	Паш. тетракарбонат	III	0,00731786	0,22696000	0,21265841	0,22696000	0,22696000	0,22696000	0,22696000	0,22696000	0,22696000	0,22696000	0,22696000	0,22696000	0,22696000	0,22696000	0,22696000	0,22696000
ИТОГО:				50028,95565700	47953,99932707	50028,95565700	50028,95565700	50028,95565700	50028,95565700	50028,95565700	50028,95565700	50028,95565700	50028,95565700	50028,95565700	50028,95565700	50028,95565700	50028,95565700	50028,95565700

И.О. начальника отдела ГЭОМП

И.О. заместителя руководителя Управления

Роман О.А.  
(подпись)

Поповичева О.А.  
(подпись)

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

						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
							186
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО "Комплексное  
Проектирование"Г.Т. Горбунова  
" 09 " 07 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального  
директора - Главный инженер  
АО «Кольская ГМК»М.И. Рябушкин  
" 09 " 07 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)  
при подготовке проектной документации по объекту: «Рекультивация свалки  
производственных отходов комбината «Североникель»

№ п/п	Наименование	Состав
1	Наименование объекта	«Рекультивация свалки производственных отходов комбината «Североникель» в г. Мончегорск Мурманской области»
2	Район, пункт строительства	РФ, Мурманская обл., г Мончегорск, АО «Кольская ГМК», территория промплощадка КГМК
3	Вид строительства	Рекультивация
5	Стадийность проектирования	Проектная документация (ПД)
6	Заказчик (застройщик) и его ведомственная принадлежность	АО «Кольская ГМК» 184500, РФ, Мурманская обл., г Мончегорск территория промплощадка КГМК Телефон: 8 (81536) 7-72-01
7	Исполнитель	ООО "Комплексное Проектирование" 455001, РФ, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Московская, д. 50, оф. 1
10	Характеристика проектируемых и реконструируемых предприятий	Рекультивация свалки производственных отходов, расположенной на территории промплощадка АО «КГМК»
12	Цель строительства	Минимизация воздействия на окружающую среду, исполнение предписания контролирующих органов
13	Местонахождение объекта строительства	РФ, Мурманская обл., г Мончегорск, АО «Кольская ГМК», территория промплощадка КГМК
14	Сроки и этапы строительства	2022 год
15	Сроки проведения ОВОС	2020-2021гг
16	Цель и основные задачи при проведении ОВОС	1.Целью ОВОС является выявление возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, разработка предложений по минимизации и предотвращению воздействия на окружающую среду. 2.Для достижения поставленной цели предусмотрено проведение оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с положениями ст.32 ФЗ №7-фз «Об охране окружающей среды», в объеме требований, установленных к процессу проведения ОВОС «Положением об оценке воздействия...», утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372 и заданием на проектирование на стадии подготовки проектной документации. 3.В ходе ОВОС должны быть выявлены характер интенсивности, степень опасности влияния планируемой хозяйственной деятельности на

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

187

состояние окружающей среды с учетом изменений, связанных с реализацией технических решений в объеме разработанной проектной документации, в т.ч. при развитии аварийных ситуаций.

4. Исследования по ОВОС включают:

- определение характеристик намечаемой деятельности, сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;
  - анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние окр.среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.д.);
  - выявление возможных воздействий намечаемой хоз.деятельности на окружающую среду;
  - оценка воздействий на окружающую среду на стадии строительства и эксплуатации;
  - определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативное воздействие, оценка их эффективности и возможности реализации;
  - оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
  - разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой деятельности;
  - разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой деятельности;
  - подготовка предварительного варианта материалов по ОВОС, включая краткое изложение для неспециалистов (резюме нетехнического характера). В составе материалов по ОВОС, в том числе, приводится оценка на компоненты окружающей среды:
  - оценка химического воздействия на атмосферный воздух;
  - оценка воздействия физических факторов на атмосферный воздух;
  - оценка воздействия на поверхностные и подземные воды;
  - оценка воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду;
  - оценка воздействия намечаемой деятельности на социально-экономические условия и здоровье населения в районе размещения объекта.
5. Участие общественности в подготовке и обсуждении материалов ОВОС обеспечивается Заказчиком как неотъемлемая часть процесса проведения ОВОС. Информирование и участие общественности осуществляется на всех этапах ОВОС.
6. Материалы ОВОС подлежат государственной экологической экспертизе согласно ФЗ №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.95.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

188



17	Основные методы проведения ОВОС	<p>1. Для прогнозной оценки воздействия на окружающую среду использовать расчетные методы по утвержденным методикам, методы экспертных оценок для оценки воздействия, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями и расчетами.</p> <p>2. Для организации процесса общественного участия в процедуре ОВОС использовать следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информирование о намечаемой деятельности через официальные издания федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления (средства массовой информации – СМИ федерального, регионального и местного уровня, в т.ч. газеты, радио, телевидение, сетевые издания и иное);</li> <li>- сбор и документирование замечаний и предложений от общественности с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе ОВОС;</li> <li>- рассмотрение и анализ предложений и замечаний, поступивших от общественности, фиксация в Журнале учета поступивших предложений и замечаний;</li> <li>- корректировка ТЗ, материалов ОВОС и проектной документации с учетом предложений и замечаний, при необходимости.</li> </ul>
18	Основные этапы процедуры ОВОС	<p>1 этап – Уведомление, предварительная оценка проекта ТЗ, проекта материалов ОВОС;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информирование общественности на 1 этапе осуществляется Заказчиком. Публикуется информация о сроках и месте доступности проекта ТЗ и материалов проекта ОВОС;</li> <li>- Заказчик, органы исполнительной власти принимаю и документируют замечания и предложения от общественности в письменном виде в течение 30 дней со дня опубликования информации, по адресам, указанным в публикациях;</li> <li>- утверждение технического задания на проведение ОВОС с учетом мнения представителей общественности;</li> <li>- проведение исследований по ОВОС и подготовка предварительных материалов в соответствии с утвержденным техническим заданием;</li> <li>- подготовка предварительного варианта материалов ОВОС;</li> <li>- Заказчик, органы исполнительной власти принимаю и документируют замечания и предложения к материалам проекта ОВОС от общественности в письменном виде в течение 30 дней со дня опубликования информации, по адресам, указанным в публикациях;</li> <li>- уточняется план мероприятий по ходу общественных обсуждений намечаемой деятельности.</li> </ul>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

189

		<p>2 этап – Заказчик и Органы исполнительной власти совместно обеспечивают проведение общественных обсуждений в том числе в форме общественных слушаний с участием заинтересованной общественности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- все решения по участию общественности оформляются документально;</li> <li>- оформляется протокол, который подписывается представителями органов исполнительной власти, граждан, общественных организаций, заказчика;</li> <li>- принятие замечаний и предложений от граждан и общественных организаций обеспечивается заказчиком и органами исполнительной власти в течение 30 дней после окончания общественных обсуждений в форме общественных слушаний по адресам, указанным опубликованных информационных сообщениях.</li> </ul> <p>3 этап – Подготовка окончательного варианта материалов по ОВОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- корректировка предварительного варианта материалов по ОВОС и проектной документации с учетом замечаний и предложений представителей общественности, органов государственной власти и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду;</li> <li>- заказчик обеспечивает доступ общественности к окончательному варианту материалов по ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности;</li> <li>- ООО «Комплексное проектирование» осуществляет авторское сопровождение раздела ОВОС при проведении государственной экологической экспертизы проектной документации по объекту «Рекультивация свалки производственных отходов к-та Североникель», расположенного по адресу: РФ, Мурманская обл., г Мончегорск, АО «Кольская ГМК», территория промплощадка КГМК в установленном законодательством порядке.</li> </ul>
19	Предполагаемый состав материалов по ОВОС	<p>1. Общие сведения</p> <p>2. Пояснительная записка по обосновывающей документации</p> <p>3. Описание окружающей среды района размещения объекта</p> <p>4. Перечень законодательных и нормативных правовых актов, экологические требования которых должны быть учтены при подготовке и реализации проектных решений</p> <p>5. Характеристика проектируемого объекта, как источника воздействия на окружающую среду</p> <p>6. Оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду</p> <p>7. Цель и потребность реализации проектируемого объекта</p>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

190

		<p>8.Описание альтернативных вариантов и их оценка</p> <p>9.Мера по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду</p> <p>10.Неопределенности в определении воздействия проектируемого объекта на окружающую среду</p> <p>11.Мониторинг и после проектный анализ</p> <p>12.Резюме нетехнического характера</p>
20.	Перечень исходных данных, предоставляемых Подрядчику	Согласно приложению к Заданию на проектирование
21.	Особые условия	<p>Состав материалов по ОВОС определяется порядком проведения ОВОС, зависит от вида намечаемой деятельности, требований к обосновывающей данную деятельность документации, являющейся объектом экологической экспертизы.</p> <p>Содержание материалов ОВОС должно соответствовать требованиям Положения об оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372</p>

[illegible]

Приложение 9. Данные АО «Кольская ГМК» о перечне отходов, размещенных на рекультивируемой свалки

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ	Лист
									192
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



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

							Количество отходов в теле свалки, т						
№ п/п	Наименование отхода	Код ФККО	1975-2000 г.	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007			
1	Шлаки сталеплавильные	3 51 210 21 20 4	-	55657	78992	47795,6	4870,3	13533	920	-			
2	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	-	-	750	2800	378,84	-	-	-			
3	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	-	21050	1850	339,1	298,44	391,1	153,97	146,575			
4	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	-	21050	-	-	-	-	-	-			
5	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	-	-	-	-	4475,68	1148,27	1303,35	1785,8			
6	Лом футеровок печей и печного оборудования производства черных металлов	9 12 109 11 20 4	-	495	430	220	220	-	50	30,7			
7	Осадок биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и	7 22 221 11 39 4	-	-	39756	33046,9	19300	-	-	-			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

193

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

[illegible]

# **ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ** **Свалка промотходов комбината Североникель**

1.Инвентарный № объекта		311		2.Назначение объекта (код для машинной обработки)		02	
3.Наименование объекта размещения отходов и его вид (код для машинной обработки)		3.1. Наименование Свалка промотходов			3.2. Код для машинной обработки		07
4.Состояние объекта размещения отходов (код для машинной обработки)						01	
5. Место нахождения объекта размещения отходов	5.1. ФИО предпринимателя наименование полное		инд. или юр.	Комбинат Североникель открытого акционерного общества "Кольская горно-металлургическая компания"		5.9. Код для машинной обработки	01
	5.2. Наименование юр. лица краткое			Комбинат Североникель ОАО "КТМК"		5.3. ИНН	
	5.4. Адрес юридический		184507, г. Мончегорск-7				
	5.5. Адрес почтовый		184507, г. Мончегорск-7				
	5.6. Телефон		(81536) 7-72-01				
	5.7. Факс		(81536) 7-99-86		5.8. E-mail	sn@sn.nornik.ru	
6. Геогр. координаты			6.1. Широта		6.2. Долгота		
7. Документ о землеотводе не санкционированн.		7.3.Дата		7.2.Номер		8. Наличие проекта	0
9.Год ввода в эксплуатацию		1975		10.Год окончания эксплуатации			
11.Площадь объекта, га		4,01		12. Ширина СЗЗ, м		500	
13. Виды отходов, разрешенных к размещению							
13.1. Код вида отхода по ФККО		13.2. Наименование вида отхода по ФККО			13.3. Количество	13.4. Способ хранения	
5500000000000, 5700000000000, 5800000000000, 5900000000000		Отходы химического происхождения			450 000,0	02	
3100000000000		Отходы минерального происхождения			225 000,0	02	
9120000000000		ТБО, смет с твердых покрытий			7500,0	02	
14. Вместимость, куб.м.		-		15.Мощность, т/г	-		16. Накоплено, т
17. Заключение ГЭЭ		17.1. 0		17.2. Наименование органа		-	
18. Вид территории на которой находится объект							
18.1. Код для машинной обработки		18.2. Наименование территории			18.3. Расстояние, м		
-							
19.Система защиты окружающей природной среды (код для машинной обработки)							
19.1. Код для машинной обработки		19.2. Наименование					
09		Отвод ливневых вод					
20.Система мониторинга окружающей природной среды (код для машинной обработки)							
20.1. Код для машинной обработки		20.2. Наименование					
02		Мониторинг поверхностных вод					
21.Ближайший водный объект							
21.1. Наименование					21.2. Расстояние, км		
Озеро Нюд					0,05		
22. Ближайший населенный пункт	22.2. Название	г. Мончегорск		22.3. Расстояние, км	1,0		
23.Категория потенциальной экологической опасности							
24.Дата и № регистрации в ГРОРО		24.1. Дата	01.06.2002	24.2. Номер	51/07/00017/00311		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

195



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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ  
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Государственный доклад о состоянии окружающей среды в Республике Коми за 2010 г. (по состоянию на 31 декабря 2010 г.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ, ПОСТУПЛЕНИИ, ИСПОЛЗОВАНИИ И РАЗМЕЩЕНИИ ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Представляют:	Сроки представления:
Изданные лица, их обособленные подразделения, на которых образуются токсичные отходы (по перечню, табулированному органами государственной статистики):	20 января
- органы государственной статистики по месту, установленному территориальными органами Госкомстата России в республике, крае, области, городе федерального значения	20 января
- орган, осуществляющий государственное регулирование в соответствующей отрасли экономики	20 января
- местному органу Госкомстата России	

Форма № 2-тп (токсичные отходы)  
Утверждена постановлением  
Госкомстата России  
от 11.09.98 г. № 95

Госкомстат

наименование отчитывающейся организации **ОАО "Норильский никель" комбинат Северный**

почтовый адрес **184507, г. Мончегорск, Мурманской области.**

Код формы по ОКД	Код отчитывающейся организации по ОКПО	Вид деятельности по ОКДП	Отправлен по ОКОНХ	Территория по ОКТО	Министерства, (ведомства), органа управления по ОКОВУ	Организационно-правовая форма по ОКПФ	Формы собственности по ОКФС
0609003	05746371	1222	12242	1147415000	0602	47	17
1	2	3	4	5	6	7	8
367							9

№ строки	Наименование видов и классов опасности отходов	Наличие на предприятии на начало отчетного года	Образовалось на предприятии за отчетный год	Поступило от других предприятий	Использовано на предприятии	Полностью обезврежено на предприятии	всего	Передано другим предприятиям		
								для использования в производстве	из них для хранения	для заоронения
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Отходы всех классов опасности (стр. 02+03+15+23)	105,495	180296,992	—	—	104719,694	5,506	5,506	—	—
02	1 класс опасности - всего	3,953	4,277	—	—	—	5,506	5,506	—	—
03	1 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04	2 класс опасности - всего	3,578	2,399	—	—	—	3,628	3,628	—	—
05	2 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06	3 класс опасности - всего	0,375	1,878	—	—	—	1,878	1,878	—	—
07	3 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	—	—	—	—	—	—	—	—
08	4 класс опасности - всего	64,590	3339,860	—	—	3339,860	—	—	—	—
09	4 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	5 класс опасности - всего	53,960	336,540	—	—	336,540	—	—	—	—
11	5 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6 класс опасности - всего	9,080	3001,4	—	—	3001,400	—	—	—	—
13	6 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	1,35	1,920	—	—	1,920	—	—	—	—
14	7 класс опасности - всего	35,152	86616,624	—	—	86616,624	—	—	—	—
15	7 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	8 класс опасности - всего	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	8 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	9 класс опасности - всего	21,440	11,851	—	—	—	—	—	—	—
19	9 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10 класс опасности - всего	—	86439,972	—	—	86439,972	—	—	—	—
21	10 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	13,712	218,352	—	—	176,652	—	—	—	—
22	11 класс опасности - всего	—	90282,280	—	—	14163,210	—	—	—	—
23	11 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12 класс опасности - всего	—	495,000	—	—	—	—	—	—	—
25	12 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13 класс опасности - всего	—	55933,000	—	—	236,000	—	—	—	—
27	13 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	33854,180	—	—	14434,210	—	—	—	—
28	14 класс опасности - всего	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14 класс опасности - по видам: отходы горючих производств	—	—	—	—	—	—	—	—	—



№ строки	Наименование видов и классов опасности отходов	Размещено на объектах размещения, принадлежащих предприятию за отчетный год				Наименование на предприятии на конец отчетного года (гр. 1-гр.2-гр.3-гр.4-гр.5-гр.6-гр.12)
		всего	из них в местах		захоронения	
			хранения	11		
A	Б	10	11	12	13	
01	Отходы всех классов опасности (стр. 02-09+16+23)	45675,287	6583,487	69091,800	6583,487	
02	в том числе отходы:					
03	1 класса опасности - всего	2,424	2,424	-	2,424	
04	из них отходы, содержащие: отходы гальванических производств					
04	руть, серебро, стекло	2,349	2,349	-	2,349	
05	хлорорганику					
06	хром шестивалентный					
07	селеновые шлаки	0,375	0,375	-	0,375	
08						
09	2 класса опасности - всего	64,390	64,390	-	64,390	
10	из них отходы, содержащие: кузовные остатки					
11	нефтепродукты	53,960	53,960	-	53,960	
12	машин					
13	серую массу	9,080	9,080	-	9,080	
14	шлак	1,350	1,350	-	1,350	
15						
16	3 класса опасности - всего	89,103	47,003	42,100	47,003	
17	из них отходы, содержащие: нефешлаки					
18	медь					
19	свинец	33,291	33,291	-	33,291	
20	цинк					
21	шлак ПГУ					
22	твердые фракции	55,812	13,912	42,100	13,912	
23	4 класса опасности - всего	45519,070	6469,340	69049,400	6469,340	
24	из них отходы, содержащие: асбест	495,000	-	495,000	-	
25	фтор					
26	фосфор					
27	отходы производства	55657,000	-	55657,000	-	
28	твердые фракции	19364,070	6469,340	12894,400	6469,340	

Справка: 29 количество мест захоронения отходов: 3  
30 из них отвечающие действующим нормативам: 2  
31 занимаемая площадь местами захоронения отходов, гектары: 76,84

3 Код по ОКЕИ: единица - 642  
гектар - 059

18. 24.04.2002  
инженер Боро-005: Барышников  
# 99-84



21 ЯНВ 2002

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

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

конфиденциальность гарантируется получателем информации

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьями 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 №2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка предоставления государственной статистической отчетности"

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

за 2002 г.

Форма № 2-ТП (отходы)

Утверждена  
постановлением  
Госкомстата России  
от 25.04.2002 №157

Годовая

Представляют:	Сроки представления
индивидуальные предприниматели, юридические лица, их обособленные подразделения, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления (по перечню, установленному территориальным органом МПР России)	3 февраля
- территориальному органу МПР России;	15 марта
территориальный орган МПР России:	30 апреля
- МПР России;	
- органу государственной статистики по месту, установленному территориальным органом Госкомстата России в республике, крае, области, городе федерального значения;	
МПР России	
- Госкомстату России (по согласованной программе)	

Наименование отчитывающейся организации: ОАО "Кольская ГМК", комбинат Североникель

184507, Мурманская область, Мончегорск-7

Почтовый адрес:

Код формы по ОКУД	Код					формы собственности по ОКОФС	ИНН
	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	территории по ОКАТО	министерства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	организационно-правовой формы по ОКОПФ	
1	2	3	4	5	6	7	9
0609013	48200234	12222	12242	47415000000	49014	47	5191431170
						16	

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

№ строки		Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций	
А		Б	В	Г	1	2	3	4
1		ВСЕГО			34015,384	546761,496	0	0
100		Всего по I классу опасности			2,724	2,08	0	0
101		Ртутьсодержащие лампы			2,349	1,189	0	0
102		Селеновый шлам			0,375	0,891	0	0
200		Всего по II классу опасности			249,58	2077,722	0	0
201		Промывная кислота			9,08	1899	0	0
202		Индустриальные масла			0	106	0	0
203		Трансформаторные масла			0	24,3	0	0
204		Нефтепродукты (ММО)			0	26,072	0	0
205		Конденсаторы			31,75	0,75	0	0
206		Нефтемшам резервуаров			207,4	18,5	0	0
207		Кислота электролитная			0	1,2	0	0
208		Отходы щелочей			1,35	1,9	0	0
300		Всего по III классу опасности			66,58	11386,394	0	0
301		Пыль ПГУ			0	11322,71	0	0
302		Промасленная ветошь			0	4,774	0	0
303		Отходы лакокрасочные			0	2,85	0	0
304		Аккумуляторы			66,58	12,12	0	0
305		Фильтры промасленные			0	0,34	0	0
306		Зола мазутная			0	4,4	0	0
307		Твердые с нефтепродуктами			0	39,2	0	0
400		Всего по IV классу опасности			33615	130089,9	0	0
401		Шлаки металлургические			0	78992	0	0
402		Угольные анодные огарки			0	41,1	0	0
403		Вададиевый катализатор			85	129	0	0
404		Асбестсодержащие			0	295	0	0
405		Полимерные отходы			0	30,8	0	0
406		Огарки электродов			0	7,1	0	0
407		Древесные отходы			0	83,7	0	0
408		Автошины			30	47	0	0
409		Формовочные смеси			0	430	0	0

Код по ОКЕИ: тонна - 168

Код по ОКЕИ: тонна - 160

Использо- вание отходов	Обезвре- живание отходов	Передача отходов другим организациям						Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+гр.2+ гр.3-гр.5-гр.6- гр.7-гр.14)
		всего	для использо- вания	из них:			для захоро- нения	всего	из них:		
				для обезвре- живания	для хранения	хранение			захоронение		
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
52825,462	720,694	8304,649	8302,2	2,449	0	0	485367,95	18329,95	467038	51888,075	
0	0	2,449	0	2,449	0	0	1,98	1,98	0	2,355	
0	0	2,449	0	2,449	0	0	1,089	1,089	0	1,089	
0	0	0	0	0	0	0	0,891	0,891	0	1,266	
2064,452	230,35	0	0	0	0	0	50,89	50,89	0	32,5	
1908,08	0	0	0	0	0	0	8,48	8,48	0	0	
106	0	0	0	0	0	0	11,92	11,92	0	0	
24,3	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	
26,072	0	0	0	0	0	0	7,04	7,04	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,75	0	32,5	
0	225,9	0	0	0	0	0	1,5	1,5	0	0	
0	1,2	0	0	0	0	0	0,6	0,6	0	0	
0	3,25	0	0	0	0	0	0,6	0,6	0	0	
11322,71	44,244	52,2	52,2	0	0	0	22,68	22,68	0	33,82	
11322,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	4,774	0	0	0	0	0	0,64	0,64	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	2,85	2,85	0	2,85	
0	0	52,2	52,2	0	0	0	7,22	7,22	0	26,5	
0	0,27	0	0	0	0	0	0,07	0,07	0	0,07	
0	0	0	0	0	0	0	4,4	4,4	0	4,4	
0	39,2	0	0	0	0	0	7,5	7,5	0	0	
39438,3	164,5	0	0	0	0	0	90537,1	12037,1	78500	45602,1	
492	0	0	0	0	0	0	78500	0	78500	0	
41,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
129	0	0	0	0	0	0	50	50	0	85	
0	0	0	0	0	0	0	295	295	0	295	
19,2	0	0	0	0	0	0	11,6	11,6	0	11,6	
0	0	0	0	0	0	0	7,1	7,1	0	7,1	
0	0	0	0	0	0	0	83,7	83,7	0	83,7	
0	0	0	0	0	0	0	47	47	0	77	
0	0	0	0	0	0	0	430	430	0	430	

Код по ОКЕИ: тонна - 168



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

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций	
						всего	в т.ч. по импорту
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>Г</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
410	Осадок очистных сооружений			0	168	0	0
411	Отходы шпал			0	66	0	0
412	Резиноотходы			0	1120	0	0
413	Смет с твердых покрытий			0	1850	0	0
414	Твердые минерального происхождения			0	3650	0	0
415	Отработанные противогазы			0	6.2	0	0
416	Осадок очистных сооружений			33500	39756	0	0
417	Песок КОС			0	2668	0	0
418	Илы			0	750	0	0
500	Всего по V классу опасности			81.5	403205.4	0	0
501	Вскрышные породы			0	388538	0	0
502	Металлолом			81.5	8250	0	0
503	Строительные отходы			0	3598.9	0	0
504	Кирпич обмуровочный			0	2360.3	0	0
505	Стеклоотходы			0	49.6	0	0
506	ТБО			0	408.6	0	0
600	Количество объектов захоронения отходов	3					
601	Количество объектов захоронения отходов, не отвечающих нормативам	1					
602	Площадь, занимаемая объектами захоронения отходов, га	96					

Руководитель организации

В.Ф. Козырев  
(ФИО)

Должностное лицо, ответственное за составление формы

нач-к ОЭМ и ООС  
(должность)

О.С. Кузнецов  
(ФИО)

7-98-42

(номер телефона)

13.02.03г.  
(дата составления документа)

Использо- вание отходов	Обезвре- живание отходов	Передача отходов другим организациям						Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год				Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+гр.2+ гр.3-гр.5-гр.6- гр.7-гр.14)
		всего	из них:				всего	из них:		захоронение		
			для использо- вания	для обезвре- живания	для хранения	для захоро- нения		хранение				
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
0	164,5	0	0	0	0	0	3,5	3,5	0	3,5		
0	0	0	0	0	0	0	66	66	0	66		
0	0	0	0	0	0	0	1120	1120	0	1120		
0	0	0	0	0	0	0	1850	1850	0	1850		
0	0	0	0	0	0	0	3650	3650	0	3650		
0	0	0	0	0	0	0	6,2	6,2	0	6,2		
38757	0	0	0	0	0	0	999	999	0	34499		
0	0	0	0	0	0	0	2668	2668	0	2668		
0	0	0	0	0	0	0	750	750	0	750		
0	281,6	8250	8250	0	0	0	394755,3	6217,3	388538	6217,3		
0	0	0	0	0	0	0	388538	0	388538	0		
0	0	8250	8250	0	0	0	81,5	81,5	0	81,5		
0	0	0	0	0	0	0	3598,9	3598,9	0	3598,9		
0	0	0	0	0	0	0	2360,3	2360,3	0	2360,3		
0	0	0	0	0	0	0	49,6	49,6	0	49,6		
0	281,6	0	0	0	0	0	127	127	0	127		

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**

конфиденциальность гарантируется получателем информации

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 №2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка предоставления государственной статистической отчетности"

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

за 2003 г.

**Форма № 2-ТП (отходы)**

Утверждена  
постановлением  
Госкомстата России  
от 25.04.2002 №157

Годовая

Представляют:	Сроки представления
индивидуальные предприниматели, юридические лица, их обособленные подразделения, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления (по перечню, установленному территориальным органом МПР России);	3 февраля
- территориальному органу МПР России;	15 марта
территориальный орган МПР России;	30 апреля
- МПР России;	
- органу государственной статистики по месту, установленному территориальным органом Госкомстата России в республике, крае, области, городе федерального значения;	
МПР России	
- Госкомстату России (по согласованной программе)	

**Наименование отчитывающейся организации:** Открытое акционерное общество "Кольская горно-металлургическая компания", комбинат Североникель  
ОАО "КТМК", к-т Североникель

**Почтовый адрес:** 184507, Мурманская область, Мончегорск-7

Код формы по ОКУД	Код					формы собственности по ОКОФС	ИНН
	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	территории по ОКАТО	министерства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	организационно-правовой формы по ОКОПФ	
1	2	3	4	5	6	7	9
0609013	48200234	13.20.2	12242	47415000000	49014	47	5191431170
						8	
						16	

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

Код по ОКЕИ: тонна - 168

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций	
						всего	в т.ч. по импорту
<b>A</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	ВСЕГО			5188,075	111295,003	0	0
100	Всего по I классу опасности			2,355	4,54	0	0
101	Ртутьсодержащие лампы	3533010013011		1,089	4,54	0	0
102	Селеновый шлам	5100000000000		1,266	0	0	0
200	Всего по II классу опасности			32,5	884,463	0	0
201	Промывная серная кислота	5210000000000		0	882,1	0	0
202	Конденсаторы	5410000000000		32,5	0,75	0	0
203	Кислота электролитная	5210010102012		0	0,913	0	0
204	Отходы щелочей	5240010000012		0	0,7	0	0
300	Всего по III классу опасности			99,82	11370,7	0	0
301	Пыль, шламы аспирации (ПГУ)	3160000000000		0	11099,74	0	0
302	Промасленная ветошь	5490270101033		0	7,843	0	0
303	Отходы лакокрасочные, тара	5550000000000		2,85	2,272	0	0
304	Аккумуляторы	9211010213013		26,5	13,51	0	0
305	Фильтры промасленные	5490300000000		0,07	0,446	0	0
306	Зола мазутная	3130000000000		4,4	14,7	0	0
307	Твердые с нефтепродуктами	5490300104033		0	23,57	0	0
308	Индустриальные масла	5410020502033		0	69,892	0	0
309	Трансформаторные масла	5410020702033		0	20	0	0
310	Нефтепродукты (ММО)	5410020102033		0	24,127	0	0
311	Нефтьшлам резервуаров	5460150104033		0	19	0	0
312	Отходы ж/д шпал	1712060013013		66	75,6	0	0
400	Всего по IV классу опасности			48051,2	90659,4	0	0
401	Шлаки металлургические			0	47795,6	0	0
402	Ремонтно-строительные отходы	3120000000000		3598,9	1499,8	0	0
403	Ванадиевый катализатор	9120060101004		85	40,3	0	0
404	Асбестосодержащие	5950000000000		295	79,7	0	0
405	Полимерные отходы	3140370201014		11,6	30,1	0	0
406	ТБО	5700000000000		127	367,4	0	0
407	Автошины отработанные	9120040001004		77	32,4	0	0
408	Формовочные смеси	5750020213004		430	220	0	0
409	Осадок очистных сооружений	3111000001000		3,5	21	0	0
		9400000000000					



Код по ОКЕИ: тонна - 168

Использование отходов	Обезвреживание отходов	Передача отходов другим организациям						Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год				Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр. 1+гр. 2+ гр. 3-гр. 5-гр. 6- гр. 7-гр. 14)
		всего	для использования	для обезвреживания	из них:		всего	из них:				
					для хранения	для захоронения		хранение	захоронение			
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
54116,359	61,846	5401,417	5396,896	4,521	0	0	68011,626	20074,426	47937,2	55666,256		
0	0	4,521	0	4,521	0	0	1,108	1,108	0	2,374		
0	0	4,521	0	4,521	0	0	1,108	1,108	0	1,108		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,266		
882,1	1,613	0	0	0	0	0	10,43	10,43	0	33,25		
882,1	0	0	0	0	0	0	8,48	8,48	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,75	0	33,25		
0	0,913	0	0	0	0	0	0,6	0,6	0	0		
0	0,7	0	0	0	0	0	0,6	0,6	0	0		
11213,759	46,733	35,096	35,096	0	0	0	220,988	79,388	141,6	33,332		
11099,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	6,568	0	0	0	0	0	1,275	1,275	0	1,275		
0	0	0	0	0	0	0	2,272	2,272	0	5,122		
0	0	35,096	35,096	0	0	0	7,22	7,22	0	4,914		
0	0,355	0	0	0	0	0	0,161	0,161	0	0,161		
0	0	0	0	0	0	0	14,7	14,7	0	19,1		
0	20,81	0	0	0	0	0	7,5	7,5	0	2,76		
69,892	0	0	0	0	0	0	11,92	11,92	0	0		
20	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0		
24,127	0	0	0	0	0	0	7,04	7,04	0	0		
0	19	0	0	0	0	0	7,3	7,3	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	141,6	0	141,6	0		
41987,3	13,5	28	28	0	0	0	64688,7	16893,1	47795,6	48886,2		
0	0	0	0	0	0	0	47795,6	0	47795,6	0		
0	0	0	0	0	0	0	1499,8	1499,8	0	5098,7		
97,3	0	28	28	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	79,7	79,7	0	374,7		
0	0	0	0	0	0	0	30,1	30,1	0	41,7		
0	0	0	0	0	0	0	367,4	367,4	0	494,4		
0	0	0	0	0	0	0	32,4	32,4	0	109,4		
0	0	0	0	0	0	0	220	220	0	650		
0	13,5	0	0	0	0	0	7,5	7,5	0	11		

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированным по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций	
						всего	в т.ч. по импорту
<b>A</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
410	Смет с твердых покрытий	9120000000000		1850	339,1	0	0
411	Твердые химического происхождения	5900000000000		3650	1578,2	0	0
412	Отработанные противогололедные реагенты	5900000000000		6,2	8,9	0	0
413	Осадки очистных сооружений	9400000000000		34499	33046,9	0	0
414	Песок КОС	9430000000000		2668	2800	0	0
415	Илы	9430000000000		750	2800	0	0
500	Всего по V классу опасности			3702,2	8375,9	0	0
501	Вскрышные породы	3140130301995		0	0	0	0
502	Лом и стружка металлов	3513010001995		81,5	5397,6	0	0
503	Отходы обмуровки	3140140101995		2360,3	2559,5	0	0
504	Стеклоотходы	3140080201995		49,6	10,7	0	0
505	Угольные анодные огарки	3140320213995		0	33,2	0	0
506	Огарки электродов, окалина	3512160101995		7,1	6	0	0
507	Древесные отходы	1711200001005		83,7	225,2	0	0
508	Резиноотходы	5750010113005		1120	143,7	0	0
600	Количество объектов захоронения отходов	3					
601	Количество объектов захоронения отходов, не отвечающих нормативам	1					
602	Площадь, занимаемая объектами захоронения отходов, га	96					

Руководитель организации

В.Ф. Козырев  
(ФИО)

Должностное лицо, ответственное за составление формы

специалист II категории  
(должность)

Е.Б. Лопатина  
(ФИО)

(подпись)

7-99-87

(номер телефона)

13.02.2004 г.

(дата составления документа)

Использо- вание отходов	Обезвре- живание отходов	Передача отходов другим организациям						Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+гр.2+ гр.3-гр.5-гр.6- гр.7-гр.14)
		всего	для использо- вания	для обезвре- живания	из них:		всего	из них:			
					для хранения	для захоро- нения		хранение	захоронение		
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	0	0	0	0	0	0	339,1	339,1	0	2189,1	
	0	0	0	0	0	0	1578,2	1578,2	0	5228,2	
	0	0	0	0	0	0	8,9	8,9	0	15,1	
41890	0	0	0	0	0	0	7130	7130	0	25655,9	
0	0	0	0	0	0	0	2800	2800	0	5468	
0	0	0	0	0	0	0	2800	2800	0	3550	
33,2	0	5333,8	5333,8	0	0	0	3090,4	3090,4	0	6711,1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	5333,8	5333,8	0	0	0	145,3	145,3	0	145,3	
0	0	0	0	0	0	0	2559,5	2559,5	0	4919,8	
0	0	0	0	0	0	0	10,7	10,7	0	60,3	
33,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	13,1	
0	0	0	0	0	0	0	225,2	225,2	0	308,9	
0	0	0	0	0	0	0	143,7	143,7	0	1263,7	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

конфиденциальность гарантируется получателем информации

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 №2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

за 2004 г.

Форма № 2-ТП (отходы)

Утверждена  
постановлением  
Госкомстата России  
от 25.07.2002 №157

Годовая

Представляют:	Сроки представления
индивидуальные предприниматели, юридические лица, их обособленные подразделения, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления (по перечню, установленному территориальным органом МПР России)	3 февраля
- территориальному органу МПР России;	15 марта
территориальный орган МПР России:	30 апреля
- МПР России;	
- органу государственной статистики по месту, установленному территориальным органом Госкомстата России в республике, крае, области, городе федерального значения;	
МПР России	
- Госкомстату России (по согласованной программе)	

## Наименование отчитывающейся организации:

Открытое акционерное общество "Кольская горно-металлургическая компания", комбинат Североникель  
ОАО "КТМК", к-т Североникель  
184507, Мурманская область, г. Мончегорск-7

## Почтовый адрес:

Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	территории по ОКАТО	Код			формы собственности по ОКФС	ИНН
					министерства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	организационно-правовой формы по ОКОПФ			
1	2	3	4	5	6	7		8	9
0609013	48200234	13.20.2	12242	47415000000	49014	47		16	5191431170



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

Код по ОКЕИ: тонна - 168

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций	
						всего	в т.ч. по импорту
A	Б	В	Г	1	2	3	4
1	ВСЕГО			55666,256	51952,321	0,000	0,000
100	Всего по I классу опасности			2,374	6,088	0,000	0,000
101	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	3533010013011		1,108	4,626	0,000	0,000
102	Селеновый шлам	5100000000000		1,266	1,462	0,000	0,000
200	Всего по II классу опасности			33,250	610,274	0,000	0,000
201	Промывная серная кислота	5210000000000		0,000	608,000	0,000	0,000
202	Конденсаторы	5410000000000		33,250	0,750	0,000	0,000
203	Электролит кислотный	5210010102012		0,000	1,136	0,000	0,000
204	Отходы щелочей	5240010000012		0,000	0,388	0,000	0,000
300	Всего по III классу опасности			33,332	9121,882	0,000	0,000
301	Аспираций пыль, шламы (ПГУ)	3160000000000		0,000	8906,000	0,000	0,000
302	Ветошь промасленная	5490270101033		1,275	5,300	0,000	0,000
303	Лакокрасочные отходы, тара ЛКМ	5550000000000		5,122	3,547	0,000	0,000
304	Аккумуляторы без электролита	9211010213013		4,914	12,234	0,000	0,000
305	Фильмы промасленные	5490300000000		0,161	0,500	0,000	0,000
306	Зола мазутная	3130000000000		19,100	38,600	0,000	0,000
307	Твердые с нефтепродуктами	5490300104033		2,760	25,480	0,000	0,000
308	Индустриальные масла	5410020502033		0,000	32,480	0,000	0,000
309	Трансформаторные масла	5410020702033		0,000	9,000	0,000	0,000
310	Нефтепродукты отработанные	5410020102033		0,000	23,441	0,000	0,000
311	Нефтьшлам резервуаров	5460150104033		0,000	8,200	0,000	0,000
312	Шламы ж/д отработанные	1710600013013		0,000	57,100	0,000	0,000
400	Всего по IV классу опасности			48886,200	32930,593	0,000	0,000
401	Шлаки металлургические	3120000000000		0,000	4870,300	0,000	0,000
402	Строительные отходы	9120060101004		5098,700	4475,681	0,000	0,000
403	Ванадиевый катализатор	5950000000000		0,000	56,350	0,000	0,000
404	Асбестодержащие	3140370201014		374,700	71,880	0,000	0,000
405	Полимерные отходы	5700000000000		41,700	32,140	0,000	0,000
406	ТБО	9120040001004		494,400	604,260	0,000	0,000
407	Автомобили отработанные	5750020213004		109,400	31,887	0,000	0,000

Использо- вание отходов		Обезвре- живание отходов	Передача отходов другим организациям						Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+ гр.2+ гр.3 гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)	
			всего	из них:				всего	из них:				
				для использо- вания	для обезвре- живания	для хранения	для захоро- нения		хранение	захоронение			
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
9017,421	614,824	5961,823	5937,150	4,673	0,000	20,000	36378,611	31508,311	4870,300	87154,209			
0,000	0,000	4,673	0,000	4,673	0,000	0,000	2,523	2,523	0,000	3,789			
0,000	0,000	4,673	0,000	4,673	0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	1,061			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,462	1,462	0,000	2,728			
0,000	609,524	20,000	0,000	0,000	0,000	20,000	0,000	0,000	0,000	14,000			
0,000	608,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
0,000	0,000	20,000	0,000	0,000	0,000	20,000	0,000	0,000	0,000	14,000			
0,000	1,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
0,000	0,388	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
8970,921	5,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	145,661	145,661	0,000	178,993			
8906,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
0,000	5,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,275			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,547	3,547	0,000	8,669			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,234	12,234	0,000	17,148			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,500	0,000	0,661			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	38,600	38,600	0,000	57,700			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,480	25,480	0,000	28,240			
32,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
9,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
23,441	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,200	8,200	0,000	8,200			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	57,100	57,100	0,000	57,100			
0,000	0,000	56,350	56,350	0,000	0,000	0,000	32874,243	28003,943	4870,300	76890,143			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4870,300	0,000	4870,300	0,000			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4475,681	4475,681	0,000	9574,381			
0,000	0,000	56,350	56,350	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,880	71,880	0,000	446,580			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,140	32,140	0,000	73,840			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	604,260	604,260	0,000	1098,660			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,887	31,887	0,000	141,287			

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
A	B	Г	1	2	3	4	5	
408	Формовочные смеси	3111000001000		650,000	220,000	0,000	0,000	0,000
409	Осадок очистных сооружений	9400000000000000		11,000	21,000	0,000	0,000	0,000
410	Смет с твердых покрытий	9120000000000000		2189,100	298,435	0,000	0,000	0,000
411	Твердые химического происхождения	5900000000000000		5228,200	502,470	0,000	0,000	0,000
412	Отработанные противогазы	5900000000000000		15,100	7,350	0,000	0,000	0,000
413	Осадок очистных сооружений	9400000000000000		25655,900	19300,000	0,000	0,000	0,000
414	Песок КОС	9430000000000000		5468,000	2060,000	0,000	0,000	0,000
415	Илы	9430000000000000		3550,000	378,840	0,000	0,000	0,000
500	Всего по V классу опасности			6711,100	9283,484	0,000	0,000	46,500
501	Вскрышные породы	3140130301995		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
502	Лом черных металлов несортированный	3513010001995		145,300	6791,000	0,000	0,000	0,000
503	Огнеупоры, обмуровка отработанная	3140140101995		4919,800	1999,360	0,000	0,000	0,000
504	Стеклоотходы	3140080201995		60,300	5,156	0,000	0,000	0,000
505	Отходы графита, углерода	3140320213995		0,000	46,500	0,000	0,000	46,500
506	Огарки электродов, окалина	3512160101995		13,100	6,830	0,000	0,000	0,000
507	Древесные отходы	1711200001005		308,900	302,928	0,000	0,000	0,000
508	Резиноотходы (отходы РТИ)	5750010113005		1263,700	131,710	0,000	0,000	0,000
600	Количество объектов захоронения отходов	2						
601	Количество объектов захоронения отходов, не отвечающих нормативам							
602	Площадь, занимаемая объектами захоронения отходов, га	90,60						

Руководитель организации

Шкондин М.А.  
(ФИО)

(подпись)

Должностное лицо, ответственное за составление формы

Специалист 2 категории  
(должность)

Лопатина Е.Б.  
(ФИО)

(подпись)

(815-36) 7-79-34  
(номер телефона)

02.02.2005  
(дата составления документа)

Обезвре- живание отходов	Передача отходов другим организациям						Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+ гр.2+ гр.3 гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)
	всего	из них:				всего	из них:			
		для использо- вания	для обезвре- живания	для хранения	для захоро- нения		хранение	захоронение		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	220,000	220,000	0,000	870,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,000	21,000	0,000	32,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	298,435	298,435	0,000	2487,535	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	502,470	502,470	0,000	5730,670	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,350	7,350	0,000	22,450	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19300,000	19300,000	0,000	44955,900	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2060,000	2060,000	0,000	7528,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	378,840	378,840	0,000	3928,840	
0,000	5880,800	5880,800	0,000	0,000	0,000	3356,184	3356,184	0,000	10067,284	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,000	5880,800	5880,800	0,000	0,000	0,000	910,200	910,200	0,000	1055,500	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1999,360	1999,360	0,000	6919,160	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,156	5,156	0,000	65,456	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,830	6,830	0,000	19,930	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	302,928	302,928	0,000	611,828	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	131,710	131,710	0,000	1395,410	



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

конфиденциальность гарантируется получателем информации

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 №2781-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

за 2005 г.

Форма № 2-ТП (отходы)

Утверждена  
постановлением  
Госкомстата России  
от 25.07.2002 №157

Годовая

Представляют:	Сроки представления
индивидуальные предприниматели, юридические лица, их обособленные подразделения, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления (по перечню, установленному территориальным органом МПР России)	3 февраля
- территориальному органу МПР России;	15 марта
территориальный орган МПР России:	30 апреля
- МПР России;	
- органу государственной статистики по месту, установленному территориальным органом Госкомстата России в республике, крае, области, городе федерального значения;	
МПР России	
- Госкомстату России (по согласованной программе)	

Наименование отчитывающейся организации: Открытое акционерное общество "Кольская горно-металлургическая компания", комбинат Североникель  
ОАО "КТМК", к-т Североникель  
184507, Мурманская область, г. Мончегорск-7

Почтовый адрес:

Код формы по ОКУД	Код							ИНН
	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	территории по ОКАТО	министерства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	организационно-правовой формы по ОКОПФ	формы собственности по ОКФС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0609013	48200234	27.44; 27.45	12242	47415000000	49014	47	16	5191431170

Код по ОКЕИ: тонна - 168

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>Г</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	ВСЕГО			81251,591	154160,930	1,319	0,000	56691,953
100	Всего по I классу опасности			5,243	6,840	1,319	0,000	0,000
101	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	3533010013011		1,061	6,362	0,000	0,000	0,000
102	Селенистый шлам	5100000000000		2,728	0,000	1,319	0,000	0,000
103	Масла трансформаторные отработанные, содержащие полихлорированные дифенилы и терфенилы	5410020802071		1,454	0,478	0,000	0,000	0,000
200	Всего по II классу опасности			0,000	5,065	0,000	0,000	0,000
201	Щелочи аккумуляторные отработанные	5240010000012		0,000	2,379	0,000	0,000	0,000
202	Кислота аккумуляторная серная отработанная	5210010102012		0,000	2,686	0,000	0,000	0,000
300	Всего по III классу опасности			48967,956	108139,845	0,000	0,000	56557,773
301	Пыль ПГУ	5100000000000		0,000	55895,229	0,000	0,000	55895,229
302	Шлам очистки газохранилищ СКЦ	5150000000000		0,000	365,700	0,000	0,000	365,700
303	Промысловая серная кислота	5210000000000		0,000	1606,500	0,000	0,000	0,000
304	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти	5460150104033		8,200	0,000	0,000	0,000	0,000
305	Масла автомобильные отработанные	5410020202033		0,000	28,319	0,000	0,000	28,319
306	Масла индустриальные отработанные	5410020502033		0,000	81,144	0,000	0,000	81,144
307	Масла трансформаторные отработанные, не содержащие галогены, полихлорированные дифенилы и терфенилы	5410020702033		0,000	16,500	0,000	0,000	16,500
308	Всплывающая пленка из нефтепродуктов (бензиноуловителей)	5460020006033		0,000	24,350	0,000	0,000	24,350
309	Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, со слитым электролитом	9211010213013		17,028	13,704	0,000	0,000	0,000
310	Промасленные фильтры отработанные	5490300000000		0,661	1,188	0,000	0,000	0,000
311	Шлапы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак	1712060013013		57,100	118,000	0,000	0,000	0,000
312	Лом меди несортированный	3531030101013		0,000	146,531	0,000	0,000	146,531
313	Отходы химчистки	5460000000000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	Отходы аккумуляторов железо-никелевых	9211000013000		0,227	2,360	0,000	0,000	0,000
315	Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды (общий сток)	9400000000000		44955,900	45890,300	0,000	0,000	0,000
316	Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (хозяйтовой сток)	9430000000000		3928,840	3950,000	0,000	0,000	0,000
400	Всего по IV классу опасности			22188,658	21666,921	0,000	0,000	1,710
401	Железистый ке́к	5100000000000		0,000	15794,680	0,000	0,000	0,000
402	Остаток выщелачивания илов	5100000000000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Код по ОКЕИ: тонна - 168

Обезвреживание отходов	Передача отходов другим организациям						Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год				Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр. 1+ гр. 2+ гр. 3 - гр. 5 - гр. 6 - гр. 7 - гр. 14)
	всего	из них:				всего	из них:				
		для использования	для обезвреживания	для хранения	для захоронения		хранение	захоронение			
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1611,565	31197,287	31188,506	8,781	0,000	0,000	65883,153	60312,153	5571,000	140342,035		
0,000	11,509	2,728	8,781	0,000	0,000	3,477	3,477	0,000	1,893		
0,000	7,054	0,000	7,054	0,000	0,000	1,680	1,680	0,000	0,369		
0,000	2,728	2,728	0,000	0,000	0,000	1,319	1,319	0,000	1,319		
0,000	1,727	0,000	1,727	0,000	0,000	0,478	0,478	0,000	0,205		
5,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,370	0,370	0,000	0,000		
2,379	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	0,070	0,000	0,000		
2,686	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,000	0,000		
1606,500	22837,300	22837,300	0,000	0,000	0,000	27198,426	27198,426	0,000	76106,228		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	62,500	62,500	0,000	0,000		
1606,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,740	2,740	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,200		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,700	2,700	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,000	15,000	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,000	11,000	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,720	0,720	0,000	0,000		
0,000	24,000	24,000	0,000	0,000	0,000	6,732	6,732	0,000	6,732		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,007	1,007	0,000	1,849		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	56,000	56,000	0,000	175,100		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,420	10,420	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,607	2,607	0,000	2,607		
0,000	22813,300	22813,300	0,000	0,000	0,000	23077,000	23077,000	0,000	68032,900		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3950,000	3950,000	0,000	7878,840		
0,000	121,065	121,065	0,000	0,000	0,000	21643,501	21643,501	0,000	43732,804		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15794,680	15794,680	0,000	15794,680		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
<b>A</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
403	Золы, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов	31300000000000		57,700	12,100	0,000	0,000	0,000
404	Отходы асбеста в кусковой форме	3140370201014		446,580	71,350	0,000	0,000	0,000
405	Отходы шлаковаты	3140160101004		0,000	33,720	0,000	0,000	0,000
406	Ванадиевый катализатор отработанный	59500000000000		0,000	61,065	0,000	0,000	0,000
407	Песок, загрязненный мазутом (содержание мазута - менее 15 %)	3140230201034		28,240	20,600	0,000	0,000	0,000
408	Смет с твердых покрытий	91200000000000		2487,535	391,100	0,000	0,000	0,000
409	Мусор строительный от разборки зданий	9120060101004		9574,381	1148,270	0,000	0,000	0,000
410	Горючий песок литейного производства	3140010008004		870,000	220,000	0,000	0,000	0,000
411	Загустевшие отходы пластмасс	57100000000000		0,000	7,186	0,000	0,000	0,000
412	Покрывки с металлическим кордом отработанные	5750020413004		64,287	27,410	0,000	0,000	0,000
413	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004		1098,660	454,600	0,000	0,000	0,000
414	Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды (осадок мойки АТЦ)	94000000000000		32,000	10,000	0,000	0,000	0,000
415	Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (песок хоабытового стока)	94300000000000		7528,000	3400,000	0,000	0,000	0,000
416	Разнородные отходы бумаги и картона	1878010001004		0,000	6,160	0,000	0,000	0,000
417	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15 %)	5490270101034		1,275	8,680	0,000	0,000	1,710
500	Всего по V классу опасности			10089,734	24342,259	0,000	0,000	132,470
501	Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	1711200001005		611,828	2001,310	0,000	0,000	98,400
502	Бой железобетонных изделий	3140140401995		0,000	1307,300	0,000	0,000	0,000
503	Тормозные колодки отработанные	3515050001995		0,000	4,233	0,000	0,000	0,000
504	Лом алюминия несортированный	3531000001000		0,000	17,539	0,000	0,000	0,000
505	Обрезки и обрывки тканей смешанных	5810110801995		0,000	30,000	0,000	0,000	0,000
506	Электроды графитовые, отработанные, не загрязненные опасными веществами	3140320213995		0,000	33,000	0,000	0,000	33,000
507	Бой от печей металлургических процессов	3111000001000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
508	Обрезки и обрывки тканей из полиэфирного волокна	5810110201995		0,000	146,240	0,000	0,000	0,000
509	Отходы полипропилена в виде лома, литников	5710300101995		0,000	12,320	0,000	0,000	0,000
510	Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	3140080201995		65,456	12,252	0,000	0,000	0,000
511	Бой шмотного кирпича	3140140101995		6919,160	116,420	0,000	0,000	0,000
512	Осадки отстойника карьера Хромитовый	95100000000000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
513	Остатки и сгари стальных сварочных электродов	3512160101995		19,930	9,590	0,000	0,000	0,000



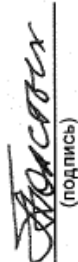
Обезвре- живание отходов	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год				Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр. 1+ гр. 2+ гр. 3 - гр. 5 - гр. 6 - гр. 7 - гр. 14)
	всего	из них:			для захоро- нения	всего	из них:			
		для использо- вания	для обезвре- живания	для хранения			хранение	захоронение		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,100	12,100	0,000	69,800	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,350	71,350	0,000	517,930	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,720	33,720	0,000	33,720	
0,000	61,065	61,065	0,000	0,000	0,000	61,065	61,065	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,600	20,600	0,000	48,840	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	391,100	391,100	0,000	2878,635	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1148,270	1148,270	0,000	10722,651	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	220,000	220,000	0,000	1090,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,186	7,186	0,000	7,186	
0,000	60,000	60,000	0,000	0,000	0,000	5,700	5,700	0,000	31,697	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	454,600	454,600	0,000	1553,260	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,000	10,000	0,000	42,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3400,000	3400,000	0,000	10928,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,160	6,160	0,000	6,160	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,970	6,970	0,000	8,245	
0,000	8227,413	8227,413	0,000	0,000	0,000	17037,379	11466,379	5571,000	20501,110	
0,000	543,700	543,700	0,000	0,000	0,000	1359,210	1359,210	0,000	1971,038	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1307,300	1307,300	0,000	1307,300	
0,000	4,113	4,113	0,000	0,000	0,000	0,120	0,120	0,000	0,120	
0,000	8,778	8,778	0,000	0,000	0,000	8,761	8,761	0,000	8,761	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,000	30,000	0,000	30,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,123	0,123	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	145,620	145,620	0,000	146,240	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,320	12,320	0,000	12,320	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,252	12,252	0,000	77,708	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	116,420	116,420	0,000	7035,580	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,000	3,497	3,497	0,000	0,000	0,000	6,093	6,093	0,000	26,023	

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

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>Г</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
514	Тара и упаковка из стали незагрязненная, потерявшая потребительские свойства	3512010313995		0,000	11,320	0,000	0,000	0,000
515	Резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства	5750010113005		1395,410	68,763	0,000	0,000	0,000
516	Полиэтиленовая тара, поврежденная	5710290313995		0,000	2,215	0,000	0,000	0,000
517	Вскрышные породы	3140130301995		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
518	Металлургический шлак	3120000000000		0,000	13533,000	0,000	0,000	0,000
519	Уголь активированный отработанный (противогазные коробки)	5960000000000		22,450	4,795	0,000	0,000	1,070
520	Лом черных металлов несортированный	3513010001995		1055,500	7031,962	0,000	0,000	0,000
600	Количество объектов захоронения отходов	3						
601	Количество объектов захоронения отходов, не отвечающих нормативам	1						
602	Площадь, занимаемая объектами захоронения отходов, га	96,00						

Руководитель организации

Толстых А.Н.  
(ФИО)

  
(подпись)

Должностное лицо, ответственное за составление формы

специалист 2 катег. ОЗМ и ООС  
(должность)

Лопатина Е.Б.  
(ФИО)

  
(подпись)

7-79-34  
(номер телефона)

03.02.2006 г.  
(дата составления документа)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обезвре- живание отходов	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год				Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+ гр.2+ гр.3 - гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)
	всего	из них:				всего	из них:		захоронение	
		для использо- вания	для обезвре- живания	для хранения	для захоро- нения		хранение			
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
0,000	1,870	1,870	0,000	0,000	0,000	9,450	9,450	0,000	9,450	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,763	68,763	0,000	1484,173	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,215	2,215	0,000	2,215	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13533,000	7962,000	5571,000	7962,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,725	3,725	0,000	26,175	
0,000	7665,455	7665,455	0,000	0,000	0,000	422,007	422,007	0,000	422,007	

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

конфиденциальность гарантируется получателем информации

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 №2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

за 2006 г.

Форма № 2-ТП (отходы)

Утверждена  
постановлением  
Госкомстата России  
от 25.07.2002 №157

Годовая

Представляют:	Сроки представления
индивидуальные предприниматели, юридические лица, их обособленные подразделения, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления (по перечню, установленному территориальным органом МПР России)	3 февраля
- территориальному органу МПР России;	15 марта
территориальный орган МПР России:	30 апреля
- МПР России;	
- органу государственной статистики по месту, установленному территориальным органом Госкомстата России в республике, крае, области, городе федерального значения;	
МПР России	
- Госкомстату России (по согласованной программе)	

Наименование отчитывающейся организации: Открытое акционерное общество "Кольская горно-металлургическая компания", площадка Мончегорск ОАО "КТМК", площадка Мончегорск  
Почтовый адрес: 184507, Мурманская область, г. Мончегорск-7

Код формы по ОКУД	Код						ИНН
	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	территории по ОКATO	министерства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	организационно-правовой формы по ОКОПФ	формы собственности по ОКФС
1	2	3	4	5	6	7	9
0609013	48200234	27.45	12242	47415000000	49014	47	16
							5191431170



Код по ОКЕИ: тонна - 168

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
<b>A</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	ВСЕГО			140342,035	144963,453	18,130	0,000	73598,047
100	Всего по I классу опасности			1,893	4,817	0,000	0,000	0,000
101	Грунтные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	3533010013011		0,369	3,210	0,000	0,000	0,000
102	Селенистый шлам (селенистый кек)	51000000000000		1,319	0,000	0,000	0,000	0,000
103	Масла трансформаторные отработанные, содержащие полихлорированные дифенилы и терфенилы	5410020802071		0,205	1,607	0,000	0,000	0,000
200	Всего по II классу опасности			0,000	3,400	0,000	0,000	0,000
201	Щелочи аккумуляторные отработанные	52400100000012		0,000	1,250	0,000	0,000	0,000
202	Кислота аккумуляторная серная отработанная	5210010102012		0,000	2,150	0,000	0,000	0,000
300	Всего по III классу опасности			76106,228	113875,337	18,130	0,000	69588,147
301	Пыль ПГУ	51000000000000		0,000	40006,487	0,000	0,000	40006,487
302	Шлам очистки оборудования СКЦ	51500000000000		0,000	373,000	0,000	0,000	373,000
303	Промышленная серная кислота	52100000000000		0,000	1202,300	0,000	0,000	0,000
304	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти	5460150104033		8,200	0,000	0,000	0,000	0,000
305	Масла автомобильные отработанные	5410020202033		0,000	30,170	0,000	0,000	30,170
306	Масла промышленные отработанные	5410020502033		0,000	85,240	0,000	0,000	85,240
307	Масла трансформаторные отработанные, не содержащие галогены, полихлорированные дифенилы и терфенилы	5410020702033		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	Всплывающая пленка из нефтеуловителей (бензиноуловителей)	5460020006033		0,000	1,150	0,000	0,000	1,150
309	Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, со слитым электролитом	9211010213013		6,732	15,440	18,130	0,000	0,000
310	Промасленные фильтры отработанные	54903000000000		1,849	1,130	0,000	0,000	0,000
311	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак	1712060013013		175,100	40,500	0,000	0,000	0,000
312	Лом меди несогнанный	3531030101013		0,000	115,000	0,000	0,000	115,000
313	Отходы химчистки	54900000000000		0,000	0,750	0,000	0,000	0,000
314	Отходы аккумуляторов железо-никелевых	9211000013000		2,607	10,270	0,000	0,000	0,000
315	Осадок очистных сооружений (общий сток)	94000000000000		68032,900	68573,900	0,000	0,000	28713,700
316	Осадок очистных сооружений (хозяйственной сток)	94300000000000		7878,840	3420,000	0,000	0,000	283,400
400	Всего по IV классу опасности			43732,804	21865,269	0,000	0,000	0,000
401	Железистый кек	51000000000000		15794,680	17314,800	0,000	0,000	0,000
402	Зола, шлаки и пыль от тепловых установок и от термической обработки отходов	31300000000000		69,800	136,560	0,000	0,000	0,000

Обезвреживание отходов	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+ гр.2+ гр.3 - гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)
	всего	из них:			всего	из них:			
		для использо- вания	для обезвре- живания	для хранения		для захоро- нения	хранение	захоронение	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1202,998	9548,853	9547,293	1,560	0,000	0,000	61638,604	61638,604	0,000	200973,820
0,000	4,585	3,025	1,560	0,000	0,000	2,125	2,125	0,000	2,125
0,000	2,076	2,076	0,000	0,000	0,000	1,503	1,503	0,000	1,503
0,000	0,949	0,949	0,000	0,000	0,000	0,370	0,370	0,000	0,370
0,000	1,560	0,000	1,560	0,000	0,000	0,252	0,252	0,000	0,252
3,298	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,102	0,102	0,000	0,102
1,195	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055	0,055	0,000	0,055
2,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	0,047	0,000	0,047
1199,600	40,162	40,162	0,000	0,000	0,000	33570,281	33570,281	0,000	119171,786
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	62,500	62,500	0,000	0,000
1199,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,700	2,700	0,000	2,700
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,200	8,200	0,000	8,200
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,700	2,700	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,000	15,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,720	0,720	0,000	0,000
0,000	40,162	40,162	0,000	0,000	0,000	5,600	5,600	0,000	0,140
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,021	1,021	0,000	2,979
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	40,500	40,500	0,000	215,600
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,400	10,400	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	0,750	0,000	0,750
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,190	0,190	0,000	12,877
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30000,000	30000,000	0,000	107893,100
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3420,000	3420,000	0,000	11035,440
0,000	128,746	128,746	0,000	0,000	0,000	21823,008	21823,008	0,000	65469,327
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17314,800	17314,800	0,000	33109,480
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	136,560	136,560	0,000	206,360

Код по ОКЕИ: тонна - 168

3

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>Г</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
403	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15 %)	5490270101034		8,245	8,699	0,000	0,000	0,000
404	Отходы асбеста в кусковой форме	3140370201014		517,930	42,700	0,000	0,000	0,000
405	Отходы шлаковаты	3140160101004		33,720	61,100	0,000	0,000	0,000
406	Ванадиевый катализатор отработанный	5950000000000		0,000	92,970	0,000	0,000	0,000
407	Песок, загрязненный мазутом (содержание мазута - менее 15 %)	3140230201034		48,840	16,300	0,000	0,000	0,000
408	Смет с твердых покрытий	9120000000000		2878,635	153,970	0,000	0,000	0,000
409	Мусор строительный	9120060001000		10722,651	1303,350	0,000	0,000	0,000
410	Горючий песок литейного производства	3140010008004		1090,000	73,300	0,000	0,000	0,000
411	Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс	5710990001004		7,186	1,750	0,000	0,000	0,000
412	Покрышки с металлическим кордом отработанные	5750020413004		31,897	33,480	0,000	0,000	0,000
413	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004		1553,260	353,860	0,000	0,000	0,000
414	Осадок при очистке сточных вод (осадок мойки АТЦ)	9400000000000		42,000	4,250	0,000	0,000	0,000
415	Песок КОС (хозбытовых вод)	9430000000000		10928,000	2260,000	0,000	0,000	0,000
416	Разнородные отходы бумаги и картона	1879010001004		6,160	8,180	0,000	0,000	0,000
500	Всего по V классу опасности			20501,110	9214,630	0,000	0,000	4009,900
501	Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	1711200001005		1971,038	491,040	0,000	0,000	0,000
502	Бой железобетонных изделий	3140140401995		1307,300	432,400	0,000	0,000	0,000
503	Тормозные колодки отработанные	3515050001995		0,120	12,670	0,000	0,000	0,000
504	Лом алюминия несортированный	3531000001000		8,761	11,560	0,000	0,000	0,200
505	Обрезки и обрывки тканей смешанных	5810110801995		30,000	28,000	0,000	0,000	0,000
506	Электроды графитовые, отработанные, не загрязненные опасными веществами	3140320213995		0,000	51,470	0,000	0,000	0,000
507	Бой от печей металлургических процессов	3111000001000		0,000	50,000	0,000	0,000	50,000
508	Обрезки и обрывки тканей из полиэфирного волокна	5810110201995		146,240	308,460	0,000	0,000	0,000
509	Отходы полипропилена в виде лома, литников	5710300101995		12,320	27,740	0,000	0,000	0,000
510	Стекланный бой не загрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	3140080201995		77,708	5,310	0,000	0,000	0,000
511	Бой шмотного кирпича	3140140101995		7035,580	117,500	0,000	0,000	0,000
512	Осадки отстойника карьера Хромитовый	9510000000000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
513	Остатки и отгарки стальных сварочных электродов	3512160101995		26,023	3,080	0,000	0,000	0,000
514	Тара и упаковка из стали не загрязненная, потерявшая потребительские свойства	3512010313995		9,450	24,140	0,000	0,000	0,000

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

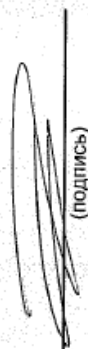
4

Обезвре- живание отходов	Передача отходов другим организациям						Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+ гр.2+ гр.3 - гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)
	всего	из них:				всего	из них:			
		для использо- вания	для обезвре- живания	для хранения	для захоро- нения		хранение	захоронение		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,669	8,669	0,000	16,944	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	42,700	42,700	0,000	560,630	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	61,100	61,100	0,000	94,820	
0,000	68,746	68,746	0,000	0,000	0,000	24,224	24,224	0,000	24,224	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,300	16,300	0,000	65,140	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	153,970	153,970	0,000	3032,605	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1303,350	1303,350	0,000	12026,001	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,300	73,300	0,000	1163,300	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,750	1,750	0,000	8,936	
0,000	60,000	60,000	0,000	0,000	0,000	60,000	60,000	0,000	5,177	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	353,860	353,860	0,000	1907,120	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,250	4,250	0,000	46,250	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2260,000	2260,000	0,000	13188,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,175	8,175	0,000	14,340	
0,000	9375,360	9375,360	0,000	0,000	0,000	6243,088	6243,088	0,000	16330,480	
0,000	2399,040	2399,040	0,000	0,000	0,000	63,380	63,380	0,000	63,038	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	432,400	432,400	0,000	1739,700	
0,000	12,670	12,670	0,000	0,000	0,000	0,120	0,120	0,000	0,120	
0,000	20,000	20,000	0,000	0,000	0,000	0,121	0,121	0,000	0,121	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,000	28,000	0,000	58,000	
0,000	51,470	51,470	0,000	0,000	0,000	0,123	0,123	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	50,000	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	308,461	308,461	0,000	454,700	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,744	27,744	0,000	40,060	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,305	5,305	0,000	83,018	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	117,500	117,500	0,000	7153,080	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,060	3,060	0,000	29,103	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,144	24,144	0,000	33,590	



№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
A	B	B	Г	1	2	3	4	5
515	Резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства	5750010113005		1464,173	34,680	0,000	0,000	0,000
516	Полиэтиленовая тара, поврежденная	5710290313995		2,215	2,240	0,000	0,000	0,000
517	Уголь активированный отработанный (противогазные коробки)	59600000000000		26,175	2,270	0,000	0,000	0,000
518	Металлургический шлак	31200000000000		7962,000	920,000	0,000	0,000	3959,700
519	Лом черных металлов несортированный	3513010001995		422,007	6692,070	0,000	0,000	0,000
600	Количество объектов захоронения отходов	2						
601	Количество объектов захоронения отходов, не отвечающих нормативам	1						
602	Площадь, занимаемая объектами захоронения отходов, га	70,80						

Руководитель организации



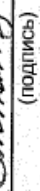
Шкондин М.А.  
(ФИО)

(подпись)

Должностное лицо, ответственное за составление формы

специалист 2 катег. ОЗМ и ООС

Лопатина Е.Б.



(ФИО)

(подпись)

(815-36) 7-79-34  
(номер телефона)

30.01.2007  
(дата составления документа)

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

6

Обезвреживание отходов	Передача отходов другим организациям						Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+ гр.2+ гр.3 - гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)
	всего	из них:				всего	из них:			
		для использования	для обезвреживания	для хранения	для захоронения		хранение	захоронение		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,675	34,675	0,000	1498,853	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,238	2,238	0,000	4,455	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,620	1,620	0,000	28,445	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4922,300	4922,300	0,000	4922,300	
0,000	6892,180	6892,180	0,000	0,000	0,000	221,897	221,897	0,000	221,897	

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

226

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

конфиденциальность гарантируется получателем информации

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 №2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

за 2007 г.

Представляют:	Сроки представления
индивидуальные предприниматели, юридические лица, их обособленные подразделения, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления (по перечню, установленному территориальным органом МПР России)	3 февраля
- территориальному органу МПР России;	15 марта
территориальный орган МПР России:	30 апреля
- МПР России;	
- органу государственной статистики по месту, установленному территориальным органом Госкомстата России в республике, крае, области, городе федерального значения;	
МПР России	
- Госкомстату России (по согласованной программе)	

Форма № 2-ТП (отходы)

Утверждена  
постановлением  
Госкомстата России  
от 25.07.2002 №157

Годовая

Наименование отчитывающейся организации: Открытое акционерное общество "Кольская горно-металлургическая компания", площадка Мончегорск ОАО "КТМК". площадка Мончегорск

Почтовый адрес: 184507, Мурманская область, г. Мончегорск-7

Код формы по ОКУД	Код								ИНН
	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	территории по ОКАТО	министерства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	организационно- правовой формы по ОКОПФ	формы собственности по ОКФС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0609013	48200234	27.45	12242	47415000000	49014	47	16	5191431170	

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

1

Код по ОКЕИ: тонна - 168

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
<b>A</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	ВСЕГО			85444,926	93684,271	32,590	0,000	53046,669
100	Всего по I классу опасности			2,124	14,924	13,590	0,000	0,000
101	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	3533010013011		1,502	3,883	0,000	0,000	0,000
102	Селенистый шлам (селенистый кек)	5100000000000000		0,370	10,967	13,590	0,000	0,000
103	Масла трансформаторные отработанные, содержащие полихлорированные дифенилы и терфенилы	5410020802071		0,252	0,074	0,000	0,000	0,000
200	Всего по II классу опасности			0,102	2,050	0,000	0,000	0,000
201	Щелочи аккумуляторные отработанные	52400100000012		0,055	1,090	0,000	0,000	0,000
202	Кислота аккумуляторная серная отработанная	5210010102012		0,047	0,960	0,000	0,000	0,000
300	Всего по III классу опасности			3642,894	66479,671	19,000	0,000	53016,669
301	Пыль ПГУ	5100000000000000		0,000	52482,275	0,000	0,000	52482,275
302	Шлам очистки оборудования СКЦ	5150000000000000		0,000	367,000	0,000	0,000	367,000
303	Промысловая серная кислота	5210000000000000		2,800	1336,300	0,000	0,000	0,000
304	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти	5460150104033		8,200	1,440	0,000	0,000	0,000
305	Масла автомобильные отработанные	5410020202033		0,000	22,799	0,000	0,000	16,915
306	Масла индустриальные отработанные	5410020502033		0,000	54,451	0,000	0,000	44,065
307	Масла трансформаторные отработанные, не содержащие галогены, полихлорированные дифенилы и терфенилы	5410020702033		0,000	13,170	0,000	0,000	0,000
308	Всплывающая пленка из нефтеуголителей (бензиноулителей)	5460020006033		0,000	1,755	0,000	0,000	1,755
309	Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, со слитым электролитом	9211010213013		0,138	12,443	19,000	0,000	0,000
310	Промасленные фильтры отработанные	5490300000000000		2,979	1,259	0,000	0,000	0,000
311	Шлапы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак	1712060013013		215,600	43,200	0,000	0,000	18,210
312	Лом меди несортированный	3531030101013		0,000	72,579	0,000	0,000	72,579
313	Отходы химчистки	5460000000000000		0,750	0,000	0,000	0,000	0,000
314	Отходы аккумуляторов железо-никелевых	9211000013000		12,877	11,930	0,000	0,000	13,870
315	Осадок очистных сооружений (общий сток)	9400000000000000		3380,000	11811,000	0,000	0,000	0,000
316	Осадок очистных сооружений (хозяйтовой сток)	9430000000000000		39,550	248,070	0,000	0,000	0,000
400	Всего по IV классу опасности			65469,326	20878,245	0,000	0,000	0,000
401	Железистый кек	5100000000000000		33109,480	16355,200	0,000	0,000	0,000
402	Зола, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов	3130000000000000		206,360	3,600	0,000	0,000	0,000



Код по ОКЕИ: тонна - 168									
Обезвреживание отходов	Передача отходов другим организациям						Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год		
	всего	из них:			для захоронения	всего	из них:		Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+ гр.2+ гр.3 - гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)
		для использования	для обезвреживания	для хранения			хранение	захоронение	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1341,252	24395,953	24395,638	0,315	0,000	0,000	23565,695	23565,695	0,000	100377,913
0,000	18,037	17,722	0,315	0,000	0,000	12,601	12,601	0,000	12,601
0,000	4,705	4,705	0,000	0,000	0,000	0,680	0,680	0,000	0,680
0,000	13,017	13,017	0,000	0,000	0,000	11,910	11,910	0,000	11,910
0,000	0,315	0,000	0,315	0,000	0,000	0,011	0,011	0,000	0,011
2,152	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1339,100	14244,752	14244,752	0,000	0,000	0,000	1354,125	1354,125	0,000	1541,044
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1339,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,440	1,440	0,000	9,640
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,884	5,884	0,000	5,884
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,386	10,386	0,000	10,386
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,170	13,170	0,000	13,170
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	29,002	29,002	0,000	0,000	0,000	2,579	2,579	0,000	2,579
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,369	1,369	0,000	4,238
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,490	65,490	0,000	240,590
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,937	10,937	0,000	10,937
0,000	14136,000	14136,000	0,000	0,000	0,000	1035,000	1035,000	0,000	1035,000
0,000	79,750	79,750	0,000	0,000	0,000	207,870	207,870	0,000	207,870
0,000	68,696	68,696	0,000	0,000	0,000	20838,949	20838,949	0,000	86278,875
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16355,200	16355,200	0,000	49464,680
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,600	3,600	0,000	209,960

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5
403	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15 %)	5490270101034		16,944	5,620	0,000	0,000	0,000
404	Отходы асбеста в кусковой форме	3140370201014		580,630	18,400	0,000	0,000	0,000
405	Отходы шлаковаты	3140160101004		94,820	14,830	0,000	0,000	0,000
406	Ванадиевый катализатор отработанный	5950000000000		24,223	52,339	0,000	0,000	0,000
407	Песок, загрязненный мазутом (содержание мазута - менее 15 %)	3140230201034		65,140	13,040	0,000	0,000	0,000
408	Смет с твердых покрытий	9120000000000		3032,605	146,575	0,000	0,000	0,000
409	Мусор строительный	9120060001000		12026,001	1785,800	0,000	0,000	0,000
410	Горючий песок литейного производства	3140010008004		1163,300	0,000	0,000	0,000	0,000
411	Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс	5710990001004		8,936	2,045	0,000	0,000	0,000
412	Покрышки с металлическим кордом отработанные	5750020413004		5,177	15,356	0,000	0,000	0,000
413	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004		1907,120	239,620	0,000	0,000	0,000
414	Осадок при очистке сточных вод (осадок мойки АТЦ)	9400000000000		46,250	14,400	0,000	0,000	0,000
415	Песок КОС (хозяйственных вод)	9430000000000		13188,000	2200,000	0,000	0,000	0,000
416	Разнородные отходы бумаги и картона	1879010001004		14,340	11,420	0,000	0,000	0,000
500	Всего по V классу опасности			16330,480	6309,381	0,000	0,000	30,000
501	Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	1711200001005		63,038	5,300	0,000	0,000	0,000
502	Бой железобетонных изделий	3140140401995		1739,700	299,610	0,000	0,000	0,000
503	Торсионные колодки отработанные	3515050001995		0,120	4,950	0,000	0,000	0,000
504	Лом алюминия несортированный	3531000001000		0,121	74,937	0,000	0,000	0,000
505	Обрезки и обрывки тканей смешанных	5810110801995		58,000	0,000	0,000	0,000	0,000
506	Электроды графитовые, отработанные, не загрязненные опасными веществами	3140320213995		0,000	120,000	0,000	0,000	0,000
507	Бой от печей металлургических процессов	3111000001000		0,000	30,700	0,000	0,000	30,000
508	Обрезки и обрывки тканей из полиэфирного волокна	5810110201995		454,700	206,910	0,000	0,000	0,000
509	Отходы полипропилена в виде лома, литников	5710300101995		40,060	25,116	0,000	0,000	0,000
510	Стекланный бой неограниченный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	3140080201995		83,018	5,155	0,000	0,000	0,000
511	Бой шмотного кирпича	3140140101995		7153,080	131,800	0,000	0,000	0,000
512	Осадки отстойника карьера Хромитовый	9510000000000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
513	Остатки и отарки стальных сварочных электродов	3512160101995		29,103	3,576	0,000	0,000	0,000
514	Тара и упаковка из стали незагрязненная, потерявшая потребительские свойства	3512010313995		33,590	13,170	0,000	0,000	0,000

Обезвреживание отходов	Передача отходов другим организациям										Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+ гр.2+ гр.3 - гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)
	всего	из них:				всего	из них:		хранение	захоронение				
		для использования	для обезвреживания	для хранения	для захоронения									
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,620	5,620	0,000	22,564					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,400	18,400	0,000	579,030					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,830	14,830	0,000	109,650					
0,000	53,196	53,196	0,000	0,000	0,000	23,366	23,366	0,000	23,366					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,040	13,040	0,000	78,180					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	146,575	146,575	0,000	3179,180					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1785,800	1785,800	0,000	13811,801					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1163,300					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,045	2,045	0,000	10,981					
0,000	15,500	15,500	0,000	0,000	0,000	5,033	5,033	0,000	5,033					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	239,620	239,620	0,000	2146,740					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,400	14,400	0,000	60,650					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2200,000	2200,000	0,000	15388,000					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,420	11,420	0,000	25,760					
0,000	10064,468	10064,468	0,000	0,000	0,000	1360,020	1360,020	0,000	12545,393					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,300	5,300	0,000	68,338					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	299,610	299,610	0,000	2039,310					
0,000	4,941	4,941	0,000	0,000	0,000	0,129	0,129	0,000	0,129					
0,000	52,588	52,588	0,000	0,000	0,000	22,470	22,470	0,000	22,470					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,000					
0,000	62,600	62,600	0,000	0,000	0,000	57,400	57,400	0,000	57,400					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000	0,700					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	206,910	206,910	0,000	661,610					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,116	25,116	0,000	65,176					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,155	5,155	0,000	88,173					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	131,800	131,800	0,000	7284,880					
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
0,000	0,015	0,015	0,000	0,000	0,000	3,580	3,580	0,000	32,664					
0,000	5,740	5,740	0,000	0,000	0,000	7,430	7,430	0,000	41,020					

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Исползование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5
515	Резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства	5750010113005		1498,853	31,430	0,000	0,000	0,000
516	Полиэтиленовая тара, поврежденная	5710290313995		4,455	3,120	0,000	0,000	0,000
517	Уголь активированный отработанный (противогазные коробки)	59600000000000		28,445	3,932	0,000	0,000	0,000
518	Металлургический шлак	31200000000000		4922,300	0,000	0,000	0,000	0,000
519	Лом черных металлов несортированный	3513010001995		221,897	5349,675	0,000	0,000	0,000
600	Количество объектов захоронения отходов	2						
601	Количество объектов захоронения отходов, не отвечающих нормативам	1						
602	Площадь, занимаемая объектами захоронения отходов, га	70,80						

Руководитель организации  
Толстых А.Н. (подпись)  
(ФИО)

Должностное лицо, ответственное за составление формы  
специалист 2 катег. ОЗБ (подпись)  
(ФИО)

28.01.2008  
(дата составления документа)

(815-36) 7-79-34  
(номер телефона)





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

6

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Передача отходов другим организациям										Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр. 1+ гр.2+ гр.3 - гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)
						Обезвреживание отходов	всего	из них:				всего	11	12	из них:				
								для использования	для обезвреживания	для хранения	для захоронения				хранение	захоронение			
						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,430	31,430	0,000	1530,283				
						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,120	3,120	0,000	7,575				
						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,582	4,582	0,000	32,377				
						0,000	4922,300	4922,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
						0,000	5016,284	5016,284	0,000	0,000	0,000	555,288	555,288	0,000	555,288				

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

# **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**

конфиденциальность гарантируется получателем информации

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 №2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

## **СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

за 2008 г.

**Форма № 2-ТП (отходы)**

Утверждена  
постановлением  
Госкомстата России  
от 25.07.2002 №157

Годовая

Представляют:	Сроки представления
индивидуальные предприниматели, юридические лица, их обособленные подразделения, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления (по перечню, установленному территориальным органом МПР России) - территориальному органу МПР России; территориальный орган МПР России: - МПР России; - органу государственной статистики по месту, установленному территориальным органом Госкомстата России в республике, крае, области, городе федерального значения; МПР России - Госкомстату России (по согласованной программе)	3 февраля 15 марта 30 апреля

**Наименование отчитывающейся организации:**

Открытое акционерное общество "Кольская горно-металлургическая компания", площадка Мончегорск  
"КГМК", площадка Мончегорск  
184507, Мурманская область, г. Мончегорск-7

**Почтовый адрес:**

Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	территории по ОКATO	Код			формы собственности по ОКФС	ИНН
					министерства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	организационно-правовой формы по ОКОПФ	формы собственности по ОКФС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0609013	48200234	27.45	12242	47415000000	49014	47	16	5191431170	

Код по ОКЕИ: тонна - 168

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
<b>A</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	ВСЕГО			100377,163	93566,198	0,000	0,000	51169,773
100	Всего по I классу опасности			12,601	37,486	0,000	0,000	0,000
101	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	3533010013011		0,680	3,236	0,000	0,000	0,000
102	Селенистый шлам (селенистый кек)	51000000000000		11,910	34,186	0,000	0,000	0,000
103	Масла трансформаторные отработанные, содержащие полихлорированные дифенилы и терфенилы	5410020802071		0,011	0,064	0,000	0,000	0,000
200	Всего по II классу опасности			0,000	1,888	0,000	0,000	0,000
201	Щелочи аккумуляторные отработанные	52400100000012		0,000	0,960	0,000	0,000	0,000
202	Кислота аккумуляторная серная отработанная	5210010102012		0,000	0,928	0,000	0,000	0,000
300	Всего по III классу опасности			1540,294	57065,897	0,000	0,000	51118,773
301	Пыль ПГУ	51000000000000		0,000	50939,217	0,000	0,000	50939,217
302	Шлам очистки оборудования СКЦ	51500000000000		0,000	199,000	0,000	0,000	0,000
303	Промывная серная кислота	52100000000000		0,000	1070,800	0,000	0,000	0,000
304	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти	5460150104033		9,640	0,000	0,000	0,000	0,000
305	Масла автомобильные отработанные	5410020202033		5,884	11,450	0,000	0,000	16,876
306	Масла индустриальные отработанные	5410020502033		10,386	16,464	0,000	0,000	25,870
307	Масла трансформаторные отработанные, не содержащие галогены, полихлорированные дифенилы и терфенилы	5410020702033		13,170	7,540	0,000	0,000	20,710
308	Всплывающая пленка из нефтеуловителей (бензинуловителей)	5460020006033		0,000	1,500	0,000	0,000	1,500
309	Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, со слитым электролитом	9211010213013		2,579	14,130	0,000	0,000	0,000
310	Промасленные фильтры отработанные	54903000000000		4,238	0,516	0,000	0,000	0,000
311	Шлапы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак	1712060013013		240,590	65,000	0,000	0,000	0,000
312	Лом меди несортированный	3531030101013		0,000	114,600	0,000	0,000	114,600
313	Отходы химчистки	54600000000000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	Отходы аккумуляторов железо-никелевых	9211000013000		10,937	0,580	0,000	0,000	0,000
315	Осадок очистных сооружений (общий сток)	94000000000000		1035,000	4073,600	0,000	0,000	0,000
316	Осадок очистных сооружений (хозяйтовой сток)	94300000000000		207,870	551,500	0,000	0,000	0,000
400	Всего по IV классу опасности			86278,875	21366,232	0,000	0,000	0,000
401	Железистый кек	51000000000000		49464,680	17208,200	0,000	0,000	0,000
402	Золы, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов	31300000000000		209,960	16,600	0,000	0,000	0,000

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

Обезвре- живание отходов	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+ гр.2+ гр.3 - гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)
	всего	из них:				всего	из них:		
		для использо- вания	для обезвре- живания	для хранения	для захоро- нения		хранение	захоронение	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1271,688	8512,296	8512,296	0,000	0,000	0,000	34561,027	34561,027	0,000	132989,604
0,000	49,532	49,532	0,000	0,000	0,000	0,544	0,544	0,000	0,555
0,000	3,436	3,436	0,000	0,000	0,000	0,480	0,480	0,000	0,480
0,000	46,096	46,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064	0,064	0,000	0,075
1,888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,928	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1269,800	5188,500	5188,500	0,000	0,000	0,000	761,134	761,134	0,000	1029,118
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
199,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1070,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,640
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,458	0,458	0,000	0,458
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,980	0,980	0,000	0,980
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,130	14,130	0,000	16,709
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,516	0,516	0,000	4,754
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,000	65,000	0,000	305,590
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,580	0,580	0,000	11,517
0,000	4582,400	4582,400	0,000	0,000	0,000	526,200	526,200	0,000	526,200
0,000	606,100	606,100	0,000	0,000	0,000	153,270	153,270	0,000	153,270
0,000	63,622	63,622	0,000	0,000	0,000	21331,009	21331,009	0,000	107581,485
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17208,200	17208,200	0,000	66672,880
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,600	16,600	0,000	226,560

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

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

3

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5
403	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15 %)	5490270101034		22,564	5,037	0,000	0,000	0,000
404	Отходы асбеста в кусковой форме	3140370201014		579,030	16,660	0,000	0,000	0,000
405	Отходы шлаковаты	3140160101004		109,650	13,820	0,000	0,000	0,000
406	Заводской катализатор отработанный	5950000000000		23,366	58,000	0,000	0,000	0,000
407	Песок, загрязненный мазутом (содержание мазута - менее 15 %)	3140230201034		78,180	35,810	0,000	0,000	0,000
408	Смет с твердых покрытий	9120000000000		3179,180	296,460	0,000	0,000	0,000
409	Мусор строительный	9120060001000		13811,801	1602,200	0,000	0,000	0,000
410	Горючий песок литейного производства	3140010008004		1163,300	0,000	0,000	0,000	0,000
411	Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс	5710990001004		10,981	4,625	0,000	0,000	0,000
412	Покрывки с металлическим кордом отработанные	5750020413004		5,033	15,860	0,000	0,000	0,000
413	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004		2146,740	411,330	0,000	0,000	0,000
414	Осадок при очистке сточных вод (осадок мойки АТЦ)	9400000000000		60,650	9,600	0,000	0,000	0,000
415	Песок КОС (хозбытовых вод)	9430000000000		15388,000	1660,000	0,000	0,000	0,000
416	Разнородные отходы бумаги и картона	1879010001004		25,760	12,030	0,000	0,000	0,000
500	Всего по V классу опасности			12545,393	15094,695	0,000	0,000	51,000
501	Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	1711200001005		68,338	3,300	0,000	0,000	0,000
502	Бой железобетонных изделий	3140140401995		2039,310	128,000	0,000	0,000	0,000
503	Торизонные колодки отработанные	3515050001995		0,129	2,147	0,000	0,000	0,000
504	Лом алюминия несортированный	3531000001000		22,470	37,201	0,000	0,000	0,000
505	Обрезки и обрывки тканей смешанных	5810110801995		58,000	0,000	0,000	0,000	0,000
506	Электроды графитовые, отработанные, не загрязненные опасными веществами	3140320213995		57,400	39,900	0,000	0,000	0,000
507	Бой от печей металлургических процессов	3111000001000		0,700	7850,220	0,000	0,000	51,000
508	Обрезки и обрывки тканей из полиэфирного волокна	5910110201995		661,610	202,897	0,000	0,000	0,000
509	Отходы полипропилена в виде лома, литников	5710300101995		65,176	22,078	0,000	0,000	0,000
510	Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	3140080201995		88,173	3,460	0,000	0,000	0,000
511	Бой шмотного кирпича	3140140101995		7284,880	3545,000	0,000	0,000	0,000
512	Осадки отстойника карьера Хромитовый	9510000000000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
513	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	3512160101995		32,664	2,792	0,000	0,000	0,000
514	Тара и упаковка из стали незагрязненная, потерявшая потребительские свойства	3512010313995		41,020	16,520	0,000	0,000	0,000

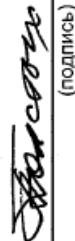


Обезре- живание отходов	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год				Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+ гр.2+ гр.3 - гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)
	всего	из них:			для захоро- нения	всего	из них:			
		для использо- вания	для обезвре- живания	для хранения			хранение	захоронение		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,037	5,037	0,000	27,601	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,660	16,660	0,000	595,690	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,820	13,820	0,000	123,470	
0,000	57,012	57,012	0,000	0,000	0,000	24,354	24,354	0,000	24,354	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,810	35,810	0,000	113,990	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	296,460	296,460	0,000	3475,640	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1602,200	1602,200	0,000	15414,001	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1163,300	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,625	4,625	0,000	15,606	
0,000	6,810	6,810	0,000	0,000	0,000	14,283	14,283	0,000	14,283	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	411,330	411,330	0,000	2558,070	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,600	9,600	0,000	70,250	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1660,000	1660,000	0,000	17048,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,030	12,030	0,000	37,790	
0,000	3210,842	3210,842	0,000	0,000	0,000	12468,340	12468,340	0,000	24378,446	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,300	3,300	0,000	71,638	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	128,000	128,000	0,000	2167,310	
0,000	2,152	2,152	0,000	0,000	0,000	0,124	0,124	0,000	0,124	
0,000	55,136	55,136	0,000	0,000	0,000	4,535	4,535	0,000	4,535	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,000	
0,000	58,700	58,700	0,000	0,000	0,000	38,600	38,600	0,000	38,600	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7799,220	7799,220	0,000	7799,920	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	202,897	202,897	0,000	864,507	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,078	22,078	0,000	87,254	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,460	3,460	0,000	91,633	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3545,000	3545,000	0,000	10829,880	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,000	0,074	0,074	0,000	0,000	0,000	2,718	2,718	0,000	35,382	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,520	16,520	0,000	57,540	

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей природной среды	Код отхода по федеральному классификационному каталогу	Принадлежность к группе опасных свойств отходов из паспорта опасного отхода (№ группы)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов
						всего	в т.ч. по импорту	
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>Г</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
515	Резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства	5750010113005		1530,283	31,310	0,000	0,000	0,000
516	Полиэтиленовая тара, поврежденная	5710290313995		7,575	1,936	0,000	0,000	0,000
517	Уголь активированный отработанный (противогазные коробки)	596000000000000		32,377	3,506	0,000	0,000	0,000
518	Металлургический шлак	312000000000000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
519	Лом черных металлов несортированный	3513010001995		555,288	3204,428	0,000	0,000	0,000
600	Количество объектов захоронения отходов	2						
601	Количество объектов захоронения отходов, не отвечающих нормативам	1						
602	Площадь, занимаемая объектами захоронения отходов, га	70,80						

Руководитель организации

Толстых А.Н.  
(ФИО)

  
(подпись)

Должностное лицо, ответственное за составление формы

специалист 2 катег. ОЗБ  
(должность)

Лопатина Е.Б.  
(ФИО)

  
(подпись)

(815-36) 7-79-34  
(номер телефона)

29.01.2009  
(дата составления документа)

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

Обезвреживание отходов	Передача отходов другим организациям						Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год				Наличие на предприятии на конец отчетного года (гр.1+ гр.2+ гр.3 - гр.5 - гр.6 - гр.7 - гр.14)
	всего	из них:				всего	из них:		захоронение		
		для использо- вания	Для обезвре- живания	для хранения	для захоро- нения		хранение				
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,310	31,310	0,000	1561,593		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,936	1,936	0,000	9,511		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,506	3,506	0,000	35,883		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,000	3094,580	3094,580	0,000	0,000	0,000	665,136	665,136	0,000	665,136		

## Приложение 10. Письмо АО «Кольская ГМК» от 25.03.22 №КГМК/3966

[illegible]



**НОРНИКЕЛЬ**

КОЛЬСКАЯ ГМК

от 25.03.22 № КГМК/3966-исх

На №234 от 25.03.22

**Директору  
ООО «Комплексное  
проектирование»**

**Г.Г. Горбуновой**

**ул. Московская, д. 50, оф. 1,  
г. Магнитогорск, 455001  
e-mail: [office@proekt-mgn.ru](mailto:office@proekt-mgn.ru)**

**Об отходах**

Уважаемая Галина Геннадьевна!

В ответ на Ваш исх. № 234 от 23.03.2022 сообщаем, что следующие виды отходов:

- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (код 9 19 204 01 60 3) – ежедневное обслуживание спецтехники и автотранспорта при производстве работ по рекультивации свалки;
- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (код 9 19 201 01 39 3) – ликвидация проливов масел из горюче-смазочных систем спецтехники и автотранспорта;
- спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (код 4 02110 01 62 4) – замена изношенной спецодежды сотрудников;
- обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (код 4 03 101 00 52 4) – замена изношенной обуви сотрудников;
- жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин (код 7 32 221 01 30 4) – стоки биотуалета;
- отходы при очистке нефтесодержащих сточных вод на локальных очистных сооружениях (шлам от очистки колес строительной техники) (код 7 23 102 02 39 4) – мойка колес строительной техники;

АО «Кольская ГМК»

ОКПО 48200234

ОГРН 1025100652906

ИНН 5191431170

КПП 997550001

г. Мончегорск,

территория Промплощадка КГМК

Мурманская область,

Россия, 184507

тел. +7 81536 7-72-01

факс +7 81536 7-99-86

[sn@kolagmk.ru](mailto:sn@kolagmk.ru)

[www.kolagmk.ru](http://www.kolagmk.ru)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ

Лист

242



- всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код 4 06 350 01 31 3) – мойка колес строительной техники;
- лом и отходы содержащие черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код 4 61 010 01 20 5)

в производственной деятельности АО «Кольская ГМК» не образуются, соответственно договоров на обращение с данными видами отходов нет.

При определении организации для выполнения работ по рекультивации наличие договоров на обращение с вышеуказанными отходами будет обязательным условием для заключения договора с предприятием-претендентом на выполнение работ.

**И.о. начальника УЭБ**



**Е.М. Салахов**

Дубровская-Принцева И.И.  
8 (8156) 367-7957

АО «Кольская ГМК»

ОКПО 48200234  
ОГРН 1025100652906  
ИНН 5191431170  
КПП 997550001

г. Мончегорск,  
территория Промплощадка КГМК  
Мурманская область,  
Россия, 184507

тел. +7 81536 7-72-01  
факс +7 81536 7-99-86  
sn@kolagimk.ru  
www.kolagimk.ru

И.о. начальника УЭБ	Взам. инв. №				
Дубровская-Принцева И.И.	Подп. и дата				
8 (8156) 367-7957	Инв. № подл.				
АО «Кольская ГМК»	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Дата
ОКПО 48200234					
ОГРН 1025100652906					
ИНН 5191431170					
КПП 997550001					
г. Мончегорск,					
территория Промплощадка КГМК					
Мурманская область,					
Россия, 184507					
тел. +7 81536 7-72-01					
факс +7 81536 7-99-86					
sn@kolagimk.ru					
www.kolagimk.ru					
КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ					Лист
					243

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-20.13.09-ОВОС.ТЧ		Лист
								244