

**Акционерное общество
«Полиметалл УК»**



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СЕРЕБРО МАГАДАНА»**

ОМСУКЧАНСКАЯ ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО
ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ**

**ТОМ 1
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
ПРИЛОЖЕНИЯ. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ**

Санкт-Петербург
2020

Акционерное общество
«Полиметалл УК»



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СЕРЕБРО МАГАДАНА»

ОМСУКЧАНСКАЯ ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ
ФАБРИКА

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ
ВЫБРОСОВ

ТОМ 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
ПРИЛОЖЕНИЯ. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ



Директор дирекции охраны
труда, промышленной
безопасности и экологии

А.В.Савченко

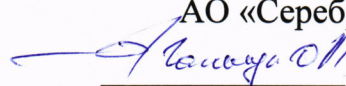
Начальник управления
экологического нормирования

Б.Г. Больших

Санкт-Петербург
2020

Управляющий директор

АО «Серебро Магадана»

 Д.А. Гальчук

« 15 » 03 2020 г.



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СЕРЕБРО МАГАДАНА»**

ОМСУКЧАНСКАЯ ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО
ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ**

ТОМ 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

ПРИЛОЖЕНИЯ. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ

Регистрационный номер
разрешения на выброс
вредных веществ в атмосферу
№ 08/20
от «03» 09 2020 г.

Магаданская область

2020

Организация – исполнитель проекта:

АО «Полиметалл УК»,

198216, Санкт-Петербург, пр. Народного Ополчения, 2.

ОГРН 1047808011899

ИНН 7805296900

КПП 785150001

ОКПО 72437352

р/с 40702810855240182090 в Северо-Западном Банке ПАО Сбербанк России

г. Санкт-Петербург

БИК 044030653

к/с 30101810500000000653

Состав проекта

ТОМ	НАЗВАНИЕ ТОМА	ШИФР
Том 1	Проект нормативов предельно допустимых выбросов <i>Пояснительная записка. Приложения. Результаты расчетов</i>	
Том 2	Отчет по инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферный воздух <i>Пояснительная записка</i>	

ИСПОЛНИТЕЛИ**УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ****Начальник управления****Б.Г. Больших**

АННОТАЦИЯ

В данном томе разработаны нормативы допустимых выбросов для Омсукчанской золотоизвлекательной фабрикой (далее ОмЗИФ) АО «Серебро Магадана».

В проекте нормативов ПДВ/НДВ содержатся краткие сведения о производстве, источниках выделения и источниках выбросов вредных веществ в атмосферу, результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ, в приземном слое атмосферного воздуха.

Предлагаются нормативы выбросов вредных веществ по источникам на существующее положение – 2020 г. и на период с 2021 г. до 2027 г. включительно, а также представлены планы-графики контроля за соблюдением нормативов ПДВ/НДВ.

Инвентаризация источников выбросов выполнена отдельным томом (Том 2).

Обследование производственных участков ОмЗИФ позволило выявить 67 источников выброса (33 организованных, 34 неорганизованных).

33 организованных источников представляют собой:

- 3 ист. – дымовые трубы (ДЭС, котельной) (без ПГУ);
- 1 ист. – дымовая труба котельной (с ПГУ);
- 20 ист. – трубы вентсистем и технологической вытяжки (без ПГУ);
- 9 ист. – трубы вентсистем (с ПГУ).

Суммарный валовый выброс вредных веществ на существующее положение составил – 449,271903 т/год (в том числе без учета выбросов передвижных источников/автотранспорта 390,674280 т/год).

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	10
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	16
2.1 Краткая характеристика производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы	16
2.2 Краткая характеристика мероприятий по сокращению выбросов	21
2.3 Краткая характеристика существующих пылегазоочистных установок	21
2.4 Перспектива развития предприятия	22
2.5 Перечень загрязняющих веществ	22
2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов	24
2.7 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	24
2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных	25
3 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ НОРМАТИВОВ ПДВ/НДВ	36
3.1 Исходные данные для расчета загрязнения атмосферы	36
3.2 Анализ результатов расчета	38
3.3 Мероприятия по достижению нормативов ПДВ/НДВ	44
3.4 Предлагаемые нормативы ПДВ/НДВ	45
3.5 Санитарно-защитная зона	56
4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	58
5 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДВ/НДВ НА ПРЕДПРИЯТИИ	60
5.1 Контроль за выбросами на источниках	60
5.2 Контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха на контрольных точках	61
6 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	68
Приложение 1. Карта-схема расположения источников выбросов вредных веществ в атмосферу	71
Приложение 2. Заключение ГУ «ГГО им. Войейкова» о поправочных коэффициентах на рельеф	73
Приложение 3. Письма ФГБУ «Колымское УГМС» о климатических характеристиках и фоновых концентрациях	77

Приложение 4. Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Магаданской области	81
Приложение 5. Результаты расчетов рассеивания по лету	83
Приложение 6. Результаты расчетов рассеивания по зиме	185
Приложение 7. Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий и результаты расчетов эффективности каждого мероприятия, при условии работы предприятия в штатном режиме	270
Приложение 8. Санитарно-эпидемиологическое заключение на Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу Омсукчанской золотоизвлекательной фабрики	323

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1-1 - Коды предприятия	10
Таблица 2-1 - Характеристика мероприятий по пылеподавлению	21
Таблица 2-2 - Характеристика пылегазоочистных установок	22
Таблица 2-3 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение и перспективу	22
Таблица 2-4 - Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы на СП и П	26
Таблица 3-1 - Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	37
Таблица 3-2 - Характеристика существующего загрязнения атмосферы площадки расположения предприятия	37
Таблица 3-3 - Координаты расчетных точек	38
Таблица 3-4 - Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы	41
Таблица 3-5 - План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	44
Таблица 3-6 - Выбросы загрязняющих веществ на существующее положение и срок достижения ПДВ/НДВ	46
Таблица 3-7 - Нормативы выбросов в целом по предприятию	51
Таблица 3-8 - Выбросы загрязняющих веществ на существующее положение и срок достижения ПДВ/НДВ без учета выбросов передвижных источников/автотранспорта	51
Таблица 3-9 - Нормативы выбросов в целом по предприятию без учета выбросов передвижных источников/автотранспорта	55
Таблица 5-1 - Параметры определения категории источников выбросов	63
Таблица 5-2 - План-график контроля нормативов выброса на источниках выброса	65
Таблица 5-3 - План-график контроля нормативов ПДВ/НДВ на контрольных точках	67

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1-1 Обзорная карта района расположения ОмЗИФ	15
------------------------------------------------------	----

ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу разработан в соответствии с:

- Федеральным Законом РФ №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным Законом РФ №96-ФЗ от 04.05.1999 «Об охране атмосферного воздуха»;
- Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 №2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;
- ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов»;
- Приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;
- Инструкцией по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу и в водные объекты, утвержденной Госкомприроды СССР 11.09.1989;
- Рекомендациями по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу для предприятия, утвержденными Госкомгидрометом СССР от 28.08.1987;
- Письмом Росприроднадзора от 21.10.2011 №ВК-08-02-36/13737 «О порядке установления (утверждения) нормативов и выдачи разрешений на выбросы»;
- Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, НИИ Атмосфера, 2012г.

Проект разработан АО «Полиметалл УК». Отчет по инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников для предприятия выполнен в соответствии с Приказом Минприроды России от 07.08.2018 года №352 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование – Акционерное общество «Серебро Магадана».

Место государственной регистрации (юридический адрес) предприятия: 685007, Магаданская область, г. Магадан, ул. Транспортная, д.1.

Фактический адрес предприятия: 686412, Магаданская обл., пгт. Омсукчан, ул. Строителей 20.

Место фактического нахождения объекта - Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул.Шоссейная, 6.

Управляющий директор предприятия (ФИО, доверенность) – Гальчук Дмитрий Анатольевич.

Номер телефона/факса: 8 (41346) 9-13-27/8 (41346) 9-13-27.

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица серия 49 № 000158205, дата внесения записи 11.10.2002 г. Номер записи в государственном реестре 2104910072980, основной государственный регистрационный номер 1024900957070.

Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе серия 49 № 000340935 от 23.10.2000г.

Основной профиль хозяйственной деятельности предприятия – 07.29.41 – добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы).

Коды предприятия представлены в таблице (Таблица 1-1).

Таблица 1-1 - Коды предприятия

ИНН	ОГРН	ОКПО	ОКТМО	ОКФС	ОКОПФ	ОКВЭД	КПП
4900003918	1024900957070	50552905	44701000	16	1 22 67	07.29.41	997550001

Ответственный за охрану окружающей среды на предприятии – главный инженер – А.Ю. Глушков.

АО «Серебро Магадана» осуществляет добычу на золотосеребряных месторождениях «Дукат», «Перевальное», «Лунное», «Арылах» и обогащение руд на золотоизвлекательных фабриках – ЗИФ ГОК «Лунное» и Омсукчанской золотоизвлекательной фабрикой (далее ОмЗИФ). В данном проекте ПДВ/НДВ рассматриваются только источники выбросов ОмЗИФ.

Производственный объект – Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) – поставлен на государственный учет как объект негативного воздействия на окружающую среду I категории (код объекта НВОС №44-0149-001162-П).

В административном отношении площадка ОмЗИФ расположена в Омсукчанском городском округе Магаданской области. Омсукчанский городской округ (ГО) располагается на северо-востоке Магаданской области. Граничит на востоке с Северо-

Эвенским ГО, на западе – со Среднеканским и Хасынским ГО. На юго-востоке имеет выход на побережье Гижигинской губы Охотского моря. Площадь Омсукчанского ГО составляет 60,4 тыс. км². Согласно паспорту Омсукчанского городского округа АО «Серебро Магадана», является градообразующим предприятием.

Промплощадка ОмЗИФ расположена на левом берегу р. Омчикчан, хвостохранилища вытянуты цепочкой вдоль реки с юго-запада на северо-восток.

В состав основных объектов ОмЗИФ, входят:

- склад руды;
- приемный бункер и галерея конвейера секции № 1;
- приемный бункер и галерея конвейера секции № 2;
- главный корпус ЗИФ (секция № 1, секция № 2);
- отделение приготовления реагентов;
- сушильное отделение ОмЗИФ;
- хвостохранилища (секции № 2, 3).

Отходы обогатительного производства (хвосты) не пригодны для использования в других отраслях промышленности и подлежат размещению в хвостохранилищах № 2 и № 3 ОмЗИФ.

Хвосты обогащения двух секций фабрики объединяются и транспортируются в хвостохранилище. Концентраты двух секций объединяются в сгустителе и обезвоживаются по существующей схеме.

Хвостохранилище № 2 располагается в 300 м на северо-восток от промплощадки ОмЗИФ, далее идет хвостохранилище № 3, также на северо-восток.

Для обеспечения функционирования фабрики используются вспомогательные объекты и сооружения, находящиеся непосредственно на промплощадке фабрики:

- здание компрессорной;
- лабораторный корпус;
- склад готовой продукции ЗИФ;
- склад ТМЦ МТО;
- резервуар хранения дизтоплива;
- модульная котельная ЗИФ 7 МВт;
- угольная котельная МКУВ-10 (10МВт);
- резервная дизельная электростанция с двумя дизель-генераторами;
- ремонтные мастерские;

- автотранспортный участок (гаражи для стоянки легкового автотранспорта и прочего подвижного состава (спецтехники));
- открытые стоянки служебного автотранспорта;
- технологические автодороги и внутривозрадные проезды;
- административный и бытовой корпус;
- карьер местного грунта (ПГС).

Доставка и транспортировка грузов (руда, гравитационный и флотационный концентрат, цементат) осуществляется автотранспортом подрядных организаций. Весь автотранспорт подрядных организаций размещается за пределами территории фабрики.

На ОмЗИФ перерабатываются руды месторождений «Дукат», «Перевальное», «Лунное» и сторонних месторождений с получением гравитационного и флотационного концентрата, который отправляется на продажу. Цементат ЗИФ ГОК «Лунное» упакованный в биг-бэги, транспортируется на ОмЗИФ для сушки в сушильных печах сушильного отделения, после чего он отправляется на аффинажный завод.

Режим работы ОмЗИФ принят 365 рабочих дней в году в 2 смены по 12 часов (круглосуточно).

Производительность ОмЗИФ:

- по переработке первичной руды – 2100000 тонн в год;
- по производству флотационного концентрата – 48050 тонн в год;
- по производству гравитационного концентрата – 297,8 тонн в год;
- по сушке цементата ЗИФ ГОК «Лунное» – 184,5 тонн в год.

Инженерное обеспечение ОмЗИФ:

– *электроснабжение* ОмЗИФ осуществляется по двухцепной воздушной линии 35 кВ длиной 3 км от ПС-220 «Омсукчан» до ПС-35/6 кВ «Фабрика», в соответствии с действующим договором с ОАО «Магаданэнерго» ВЭС. В качестве резервного источника электроснабжения используется резервная дизельная электростанция с двумя дизель-генераторами;

– *теплоснабжение* ОмЗИФ осуществляется от угольной котельной тепловой мощностью 10 МВт, а также модульной котельной тепловой мощностью 7 МВт, работающей на дизельном топливе;

– *водоснабжение* – хозяйственно-питьевое и производственно-технологическое водоснабжение ОмЗИФ осуществляется от подземного водозабора АО «Серебро Магадана». Лицензия на право пользования недрами с

целью добычи подземных вод из МППВ «Омчикчанское», участок «ЗИФ» МАГ 01336 ВЭ. Лицензионный участок находится на территории Омсукчанского района Магаданской области Российской Федерации, в 0,7 км к северо-востоку от районного центра пгт. Омсукчан, в 1,2 км от промплощадки ОмЗИФ, вблизи русла р. Омчикчан. Также на технологические нужды вода, по договору, забирается из поверхностного водозабора руч. Возвратный;

– *водоотведение* – хозяйственно-бытовые сточные воды ОмЗИФ передаются на существующие очистные сооружения МУП «Экокомплекс» (по договору). Отвод поверхностных сточных вод с площадки производится с помощью вертикальной планировки и системой открытых канав в хвостохранилище. Воды хвостохранилища используются в системе оборотного водоснабжения ОмЗИФ.

Промплощадка ОмЗИФ занимает площадь 14,8803 га. Категория земель – земли промышленного назначения. Кадастровый номер – 49:02:000000:947. Земли выделены на основании Договора аренды № 111-п-2014 от 22.12.2014 г. с доп. соглашением от 26.03.2015 г.

Хвостохранилище № 2 расположено на площади 54,1345 га. Категория земель – земли промышленного назначения площадью. Кадастровый номер – 49:02:030701:47. Земли выделены на основании Договора аренды № 74-п-2014 от 26.09.2014 г.

Хвостохранилище № 3 расположено на площади 83,4954 га. Категория земель – земли промышленного назначения площадью. Кадастровый номер – 49:02:000000:30. Земли выделены на основании Договора аренды № 8-2017 от 01.12.2017 г.

Для уменьшения выбросов ЗВ в атмосферу применяются ГОУ и мероприятия по пылеподавлению.

Показатели ГОУ и мероприятий по пылеподавлению приведены в табл. (Таблица 2-2).

Размеры СЗЗ ОмЗИФ обоснованы в «Проекте обоснования размера ориентировочной расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны от всей площадки Омсукчанской ЗИФ с учетом решений проектной документации «Реконструкция гидротехнических сооружений хвостохранилищ № 2 и № 3 Омсукчанской ЗИФ». Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Магаданской области о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам приведены в Приложении 4.

Согласно санитарной классификации п. 7.1.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ОмЗИФ (обогащительная фабрика с мокрым процессом обогащения) относится к III классу и

размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) составляет 300 м. Согласно санитарной классификации п. 7.1.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 шламонакопители (хвостохранилища) при добыче цветных металлов, относятся ко II классу и размер СЗЗ составляет 500 м.

В южном направлении СЗЗ проходит по границе земельного участка (кад. № 49:02:030801:4) индивидуального жилого дома (ИЖС), расположенного по адресу: п. Омсукчан, ул. Зеленая, 19, с тем, чтобы жилая застройка не попадала в границу СЗЗ.

Ближайшая жилая застройка пгт. Омсукчан расположена на расстоянии 990м к югу от промплощадки ОмЗИФ. Земельный участок (кад. № 49:02:030801:4) индивидуального жилого дома (ИЖС) расположен на расстоянии 411м к югу от промплощадки ОмЗИФ. Земельный участок (кадастровый номер № 49:02:030601:13) ведения личного подсобного хозяйства (ЛПХ) расположен на расстоянии 685м к югу от промплощадки ОмЗИФ.

Контур СЗЗ приведен в Приложении 1.

На границе СЗЗ и за ее пределами выполняются все требуемые нормы по охране атмосферного воздуха:

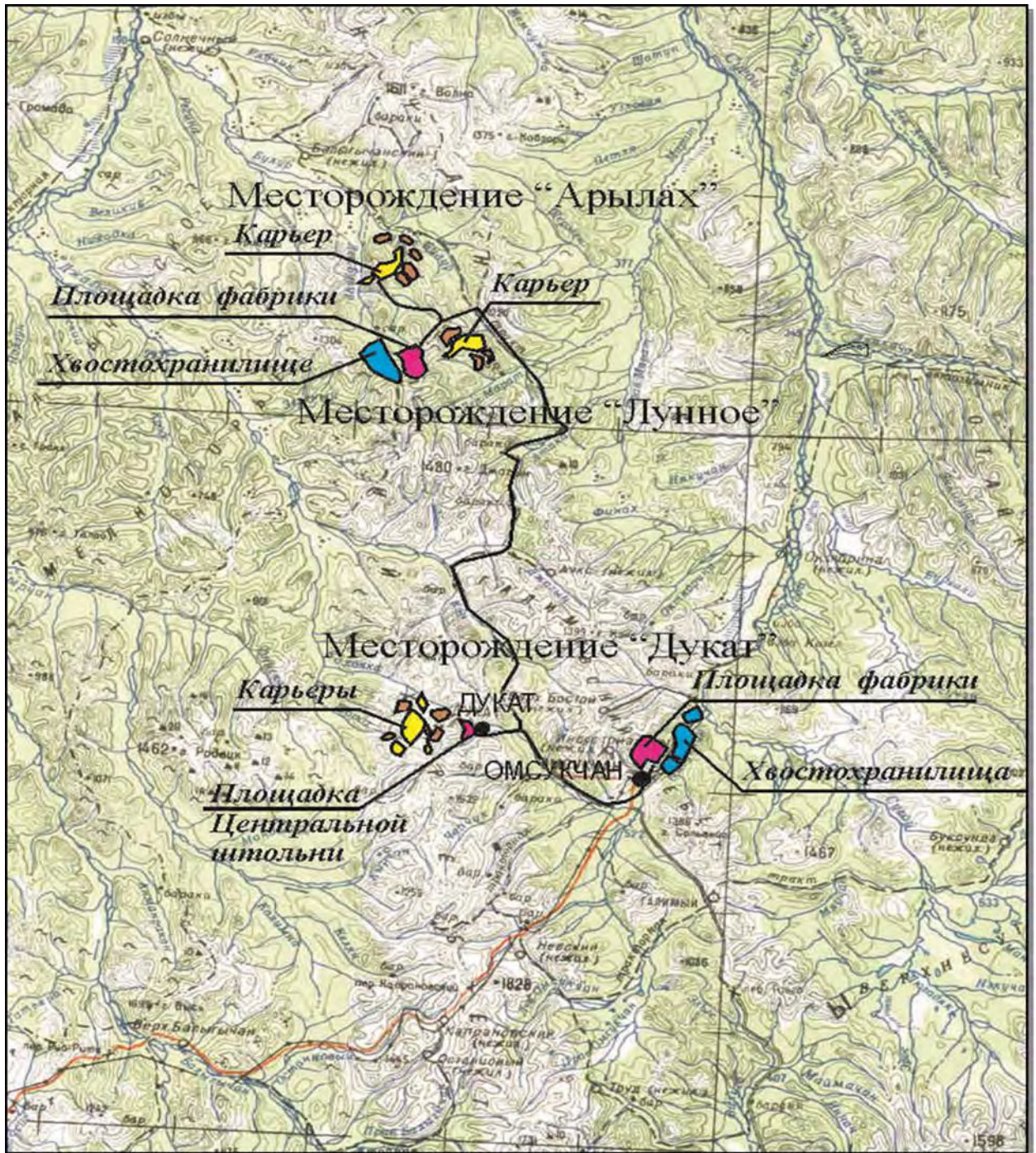
– на границе земельного участка (кадастровый номер № 49:02:030601:13) ведения личного подсобного хозяйства (ЛПХ), расположенного по адресу: пгт. Омсукчан, ул. Подгорная, выдержана санитарная норма не превышающая 0,8ПДК в соответствии с [7].

– на границе СЗЗ ОмЗИФ и в ближайшей жилой застройке нет превышений ПДК, принятых в соответствии с [7], ни по одному ингредиенту или группе суммации веществ с учетом фона.

Ситуационная карта-схема расположения объектов предприятия, и карта-схема расположения источников выбросов вредных веществ, представлены в Приложении 1.

Обзорная карта района расположения ОмЗИФ представлена на рис. (Рисунок 1-1).

Рисунок 1-1 Обзорная карта района расположения ОмЗИФ



2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1 Краткая характеристика производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

Характер и объем выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) связан с технологическими процессами основных и вспомогательных производств.

ЗИФ

Руды месторождений «Дукат», «Перевальное», «Лунное» и сторонних поставщиков автосамосвалами доставляются на склад руды ОмЗИФ. Со склада, руда фронтальным погрузчиком подается в приемные бункеры (2 шт.) I и II секции обогащения Главного корпуса ЗИФ.

I секция включает три стадии измельчения, песковую флотацию в цикле второй стадии измельчения и обычную (шламовую) флотацию на хвостах песковой флотации.

II секция включает две стадии измельчения, стадию гравитационного обогащения, стадию песковой флотации на хвостах гравитации и стадию обычной (шламовой) флотации на хвостах песковой флотации.

Полученные концентраты обезвоживаются по средствам следующих операций – сгущение, фильтрация, сушка. Сушка концентрата производится в барабанных сушилках, работающих на жидком топливе.

После сушки концентрат упаковывается и размещается на складе готовой продукции для отгрузки сторонним потребителям.

Хвосты флотации, системой гидротранспорта по трубопроводам, перекачиваются с оборотной водой в виде пульпы на объекты их размещения – хвостохранилища наливного типа № 2 и № 3. Осветленная вода из хвостохранилищ насосной станцией возвращается на фабрику в технологический процесс.

Растворка и приготовление реагентов для технологических процессов ЗИФ производится в корпусе приготовления реагентов (реагентное отделение).

Цементат ЗИФ ГОК «Лунное» в биг-бэгах поступает в сушильное отделение ОмЗИФ для сушки в сушильных печах СДО (4 электропечи).

Высушенный цементат затаривают в мешки для отгрузки на аффинажный завод.

На ОмЗИФ предусмотрен лабораторный корпус и лаборатория экспресс анализа в главном корпусе ЗИФ. для осуществления оперативного контроля параметров и совершенствования технологического процесса переработки руды, для выполнения рядовых

и контрольных анализов продуктов переработки руды, для проведения экологического контроля.

При доставке руды на склад руды, погрузо-разгрузочных и планировочных работах на складе руды, пылении поверхности склада (*неорг. ист. №№6004, 6009, 6021, 6030*) в атмосферный воздух выделяются – азота диоксид (Азот (IV)оксид) (код 301), азота оксид (Азот (II)оксид) (код 304), Углерод (Сажа) (код 328), серы диоксид (Ангидрид сернистый) (код 330), углерода оксид (код 337), керосин (код 2732), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (код 2908).

Источниками выбросов загрязняющих веществ главного корпуса ЗИФ, корпуса приготовления реагентов (реагентное отделение), сушильного отделения, лабораторного корпуса являются вент. системы и технологические вытяжки (*орг. ист. выбр. №№0001-0006, 0013-0019, 0022, 0026-0033, 0046, 0100-0101*), от технологического оборудования и технологических процессов подготовки и обогащения руд, в атмосферный воздух выделяются – натрий гидроксид (натрия гидроокись, натр едкий, сода кауст.) (код 0150), диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная) (код 0155), цинк оксид (в пересчете на цинк) (код 0207), азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (Азот (II)оксид) (код 304), серная кислота (по молекуле H₂SO₄) (код 322), углерод (Сажа) (код 328), серы диоксид (Ангидрид сернистый) (код 0330), дигидросульфид (Сероводород) (код 333), углерода оксид (код 0337), бенз/а/пирен (код 703), 0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый) (код 1710), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20% (код 2908).

Погрузочно-разгрузочные работы на фабрике производятся вилочным погрузчиком, при его работе (*неорг. ист. №6022*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), керосин (код 2732).

Материально-техническое обеспечение (МТО) оборудованием и материалами, осуществляется со складов ТМЦ ОмЗИФ.

Погрузочно-разгрузочные работы на складах ТМЦ производятся автокранами и вилочным погрузчиком, при их работе (*неорг. ист. №6031-6032*), в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), керосин (код 2732).

Энергомеханическая служба (ЭМС) ОмЗИФ осуществляет обслуживание, ремонт инженерного оборудования и сетей фабрики. К ЭМС относятся:

- модульная котельная ЗИФ 7 МВт, работающими на дизельном топливе;
- угольная котельная МКУВ-10 (10МВт), работающими на угле;
- резервная дизельная электростанция;
- ремонтные мастерские в которых производится ремонт узлов и агрегатов технологического оборудования – металлообработка, резка и сварка металла;
- участок тепло-водоснабжения и канализации (УТВС и К) с водозаборной станцией и резервуарами запаса воды, насосной станцией второго подъема, насосной станцией пожарного водоснабжения, прудом-накопителем.

При сжигании дизтоплива в модульной котельной ЗИФ 7 МВт через дымовую трубу (*орг. ист. №0007*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бенз(а)пирен (код 0703).

Дизтопливо для котельной и сушильных барабанов подается по трубопроводам от резервуара хранения дизтоплива (50 м³).

При сливе топлива с топливозаправщика в резервуар (*неорг. ист. №6012*) в атмосферный воздух выбрасываются – дигидросульфид (сероводород) (код 0333), углеводороды предельные C12-C19 (код 2754).

При сжигании угля в котельной МКУВ-10 (10МВт) через дымовую трубу (*орг. ист. №0023*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бенз(а)пирен (код 0703), пыль неорганическая 20-70% SiO₂ (код 2908).

При проездах автосамосвала, доставляющего уголь, и его разгрузке, при работе погрузчика и бульдозера, при углеподготовки и углеподачи, при выгрузке золошлаков, при пылении поверхности склада угля и золошлаков (*неорг. ист. №№6013-6018, 6033-6035*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), керосин (код 2732), пыль неорганическая 20-70% SiO₂ (код 2908), пыль каменного угля (код 3749).

При включении дизельгенераторов резервной ДЭС через дымовые трубы (*орг. ист. № 0041, 0042*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бенз(а)пирен (код 0703), формальдегид (код 1325), керосин (код 2732).

При заправке топливом дизельгенераторов (*неорг. ист. №6036*) в атмосферный воздух выбрасываются – дигидросульфид (сероводород) (код 0333), углеводороды предельные C12-C19 (код 2754).

При проведении металлообработки, резке и сварки металла через вентсистемы и от участков, не оборудованных вентсистемами (*орг. ист. №0024-0025, неорг. ист. №6005, 6037*) в атмосферный воздух выбрасываются – диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) (код 0123), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (код 0143), никель оксид (в пересчете на никель) (код 0164), хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хром (VI) оксид) (код 0203), азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота (II) оксид (азота оксид) (код 0304), углерода оксид (код 0337), фториды газообразные (код 0342), фториды плохо растворимые (0344), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20% (код 2908), пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (код 2930).

Автотранспортный участок ОмЗИФ включает гаражи для стоянки легкового автотранспорта и спецтехники. В цехе поверхностных работ, осуществляется текущее обслуживание транспортных средств, шиномонтажные работы, зарядка аккумуляторов.

При зарядка аккумуляторов через вентсистему (*орг. ист. № 0012*) в атмосферный воздух выбрасывается серная кислота (код 0322).

При въездах/выездах автотранспорта и техники из гаражей, техническом обслуживании и ремонте техники и автотранспорта (*неорг. ист. №№6007, 6010, 6038*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бензин (нефтяной, малосернистый) (код 2704), керосин (код 2732).

Открытые стоянки служебного автотранспорта

На территории ОмЗИФ расположены открытые стоянки для служебного автотранспорта.

При въездах/выездах автотранспорта с открытых стоянок (*неорг. ист. №6039-6040*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бензин (нефтяной, малосернистый) (код 2704), керосин (код 2732), пыль неорганическая 20-70% SiO₂ (код 2908).

Технологические автодороги и внутримплощадочные проезды

При движении автотранспорта и техники по территории ОмЗИФ (*неорг. ист. №6041*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код

0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бензин (нефтяной, малосернистый) (код 2704), керосин (код 2732), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70% (код 2908).

Содержание площадок и дорог

Для содержания площадок и проездов используют спецтехнику (автогрейдер и погрузчик), при ее работе (***неорг. ист. №6042***) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бензин (нефтяной, малосернистый) (код 2704), керосин (код 2732), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70% (код 2908).

Пункты заправки спецтехники дизтопливом

Для заправки дизтопливом спецтехники на территорию ОмЗИФ периодически приезжает топливозаправщик. При заправке дизтопливом спецтехники с топливозаправщика (***неорг. ист. №6045***) на специальных площадках предприятия в атмосферный воздух выбрасываются – дигидросульфид (сероводород) (код 0333) и углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (код 2754).

Площадка размещения установки «Форсаж-1»

Сжигание нефтесодержащих отходов осуществляется в установке «Форсаж-1». При работе установки через дымовую трубу (***орг. ист. №0102***) в атмосферный воздух выбрасываются – диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (код 0110), азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), гидрохлорид (водород хлористый) (код 0316), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), гидрофторид (код 0342), взвешенные вещества (код 2902).

Участок строительства дамб хвостохранилищ

Для поэтапного наращивания дамб хвостохранилищ используют местный грунт (ПГС) который добывают по месту открытым способом, а также привозной грунт (ПГС) с удаленных карьеров ПГС.

При работе спецтехники по отработке местного грунта (ПГС), транспортировки местного и привозного грунта (ПГС), укладки грунта (ПГС) в тело дамбы и его планировки (***неорг. ист. №6046-6051***) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), керосин (код 2732), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70% (код 2908).

Карта-схема расположения объектов предприятия и расположения источников выбросов вредных веществ, представлены в Приложении 1.

2.2 Краткая характеристика мероприятий по сокращению выбросов

В качестве мероприятий по сокращению выбросов в атмосферу применяют:

– гидрообеспыливание (в период года без устойчивого снежного покрова) дорог, площадок, пылящих поверхностей складов руды, угля и золошлака. Согласно методики «Расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» (табл. 10.1), Люберцы 1999г., коэффициент эффективности гидрообеспыливания водой равен 0,90.

Характеристика мероприятий по пылеподавлению приведена в табл. (Таблица 2-1).

Таблица 2-1 - Характеристика мероприятий по пылеподавлению

№ участка	Номенование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (№ в реестре ГОУ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Наименование и код ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %	
				Проектный	Фактический		Нормативный	Фактический
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ								
1	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6004)	Гидрообеспыливание	6004	90,0000	90,0000	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
1	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6021)	Гидрообеспыливание	6021	90,0000	90,0000	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
Площадка: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)								
3	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6014)	Гидрообеспыливание	6014	90,0000	90,0000	Пыль каменного угля (3749)	100,0	100,0
3	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6015)	Гидрообеспыливание	6015	90,0000	90,0000	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
3	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6033)	Гидрообеспыливание	6033	90,0000	90,0000	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
Площадка: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта								
	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6039)	Гидрообеспыливание	6039	90,0000	90,0000	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6040)	Гидрообеспыливание	6040	90,0000	90,0000	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
Площадка: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды								
	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6041)	Гидрообеспыливание	6041	90,0000	90,0000	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
Площадка: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ								
2	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6047)	Гидрообеспыливание	6047	90,0000	90,0000	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
4	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6049)	Гидрообеспыливание	6049	90,0000	90,0000	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
5	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6050)	Гидрообеспыливание	6050	90,0000	90,0000	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
6	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6051)	Гидрообеспыливание	6051	90,0000	90,0000	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0

2.3 Краткая характеристика существующих пылегазоочистных установок

Характеристика имеющихся систем пылегазоочистки приведена в табл. (Таблица 2-2).

Таблица 2-2 - Характеристика пылегазоочистных установок

№ участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (№ в реестре ГОУ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Наименование и код ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %	
				Проектный	Фактический		Нормативный	Фактический
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ								
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0001)	Циклон ЦН-15 (1)	0001	85,0000	85,52	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0031)	Пылеуловитель КЦМП-3,2 (1)	0031	90,0000	90,33	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0032)	Пылеуловитель КЦМП-3,2 (2)	0032	90,0000	90,33	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0004)	Циклон ЦН-15 (3)	0004	85,0000	85,10	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0003)	Циклон ЦН-15 (4)	0003	85,0000	85,12	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0033)	Циклон ЦН-15 (5)	0033	85,0000	85,09	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
3	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0029)	Циклон ЦОК (29)	0029	85,0000	85,22	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись) (0150)	100,0	100,0
4	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0100)	Рукавный фильтр КФЕ-180К (100)	0100	98,0000	98,05	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0002)	Фильтр рукавный КФЕ-96А6 (500)	0002	99,9000	95,17	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)								
3, 3, 3, 3	ИЗАВ: Дымовая труба (0023)	Циклон ЦН-16Б (4 шт.) (1,2,3,4)	0023	90,0000	90,10	Углерод (Сажа) (0328)	100,0	100,0
3, 3, 3, 3	ИЗАВ: Дымовая труба (0023)	Циклон ЦН-16Б (4 шт.) (1,2,3,4)	0023	90,0000	90,10	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0

2.4 Перспектива развития предприятия

В данном проекте ПДВ/НДВ расчеты рассеивания проведены на существующее положение и показана допустимость воздействия на атмосферный воздух при самом нагруженном варианте работы.

Нормативы ПДВ/НДВ предлагаются на ближайшие 7 лет работы предприятия (на существующее положение – 2020 г. и на период с 2021 г. до 2027 г. включительно).

В рассматриваемый период увеличение производственной мощности не планируется.

2.5 Перечень загрязняющих веществ

От источников выбросов ОмЗИФ, на существующее положение, в атмосферу выделяется 28 ингредиентов.

Перечень загрязняющих веществ представлен в табл. (Таблица 2-3). Выбрасываемые вещества относятся к 1, 2, 3, 4 классам опасности.

Таблица 2-3 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение и перспективу

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	ПДК с/с	0,002	1	0,000015	0,000115
0123	Железа оксид	ПДК с/с	0,040	3	0,048162	0,760714
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	2	0,000379	0,010404
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	ОБУВ	0,010		0,002705	0,085293
0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	ПДК м/р	0,150	3	0,000348	0,010966
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК с/с	0,001	2	0,000009	0,000236
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,0015	1	0,000051	0,001180
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	ПДК с/с	0,050	3	0,001940	0,061166
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	3	5,000169	45,474448
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	3	0,812513	7,389154
0316	Соляная кислота	ПДК м/р	0,200	2	0,000333	0,002626
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	2	0,002114	0,066020
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	3	1,363006	22,514382
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	3	2,481852	38,031136
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	2	0,013113	0,412916
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	4	9,310819	125,788136
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	2	0,000855	0,009867
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	2	0,000189	0,005318
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,000017	0,000334
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	2	0,015873	0,003018
1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	ПДК м/р	0,100	3	0,000397	0,012523
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	4	0,206351	0,354189
2732	Керосин	ОБУВ	1,200		1,011098	8,675755
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	4	0,009147	0,069088
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	3	0,605876	4,776723
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	3	7,642726	191,288343
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040		0,026450	0,359640
3749	Пыль каменного угля	ПДК м/р	0,300	3	0,387054	3,108213
Всего веществ : 28					28,943559	449,271903
в том числе твердых : 16					10,079322	222,995549
жидких/газообразных : 12					18,864238	226,276354
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
*6017	(2) 110 143	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6018	(2) 110 330	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6019	(2) 110 203	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6035	(2) 333 1325	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6041	(2) 322 330	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6043	(2) 330 333	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6053	(2) 342 344	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6204	(2) 301 330	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,6				
*6205	(2) 330 342	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,8				
В том числе без учета выбросов передвижных источников/автотранспорта:						
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	ПДК с/с	0,002	1	0,000015	0,000115
0123	Железа оксид	ПДК с/с	0,040	3	0,048162	0,760714
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	2	0,000379	0,010404
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	ОБУВ	0,010		0,002705	0,085293
0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	ПДК м/р	0,150	3	0,000348	0,010966
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК с/с	0,001	2	0,000009	0,000236
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,0015	1	0,000051	0,001180
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	ПДК с/с	0,050	3	0,001940	0,061166
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	3	3,460798	26,939997
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	3	0,562366	4,377306
0316	Соляная кислота	ПДК м/р	0,200	2	0,000333	0,002626
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	2	0,002114	0,066020
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	3	1,058416	19,225266
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	3	2,299621	36,104475
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	2	0,013113	0,412916
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	4	6,821169	102,830133
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	2	0,000855	0,009867
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	2	0,000189	0,005318
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,000017	0,000334
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	2	0,015873	0,003018
1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	ПДК м/р	0,100	3	0,000397	0,012523
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	4	0,166090	0,076586
2732	Керосин	ОБУВ	1,200		0,381391	0,075815
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	4	0,009147	0,069088
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	3	0,605876	4,776723
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	3	7,642726	191,288343
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040		0,026450	0,359640
3749	Пыль каменного угля	ПДК м/р	0,300	3	0,387054	3,108213
Всего веществ : 28					23,507600	390,674280
в том числе твердых : 16					9,774731	219,706434
жидких/газообразных : 12					13,732869	170,967846
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
*6017	(2) 110 143	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6018	(2) 110 330	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6019	(2) 110 203	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6035	(2) 333 1325	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6041	(2) 322 330	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6043	(2) 330 333	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				

Загрязняющее вещество		Используй- мый крите- рий	Значение критерия мг/м3	Класс опас- ности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
*6053	(2) 342 344	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,0				
*6204	(2) 301 330	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,6				
*6205	(2) 330 342	Коэффициент комбинированного действия Ккд = 1,8				

*Примечание: выбросы следующих веществ:

- диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (код 0110);
- Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (код 0143);
- Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) (код 0203);
- Серная кислота (по молекуле H₂SO₄) (код 0322);
- Сера диоксид-Ангидрид сернистый (код 0330);
- Дигидросульфид (Сероводород) (код 0333);
- Фториды газообразные (код 0342);
- Фториды плохо растворимые (код 0344);
- Формальдегид (код 1325),

входящие в группы веществ, обладающих эффектом комбинированного действия:

*6017	(2) 110 143
*6018	(2) 110 330
*6019	(2) 110 203
*6035	(2) 333 1325
*6041	(2) 322 330
*6043	(2) 330 333
*6053	(2) 342 344
*6204	(2) 301 330
*6205	(2) 330 342

формируют приземные концентрации равные или менее 0,1 ПДК за пределами промышленной площадки (в том числе на границе СЗЗ и ближайшей жилой застройки) (см. раздел 3.2), поэтому согласно п. 16 раздела 2 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г. и п.4.4 ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов» расчеты загрязнения атмосферы по этим группам не проводятся.

2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов

Технология производства исключает возможность возникновения аварийных и залповых выбросов.

2.7 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками рассматриваемого предприятия, представлены в табл. (Таблица 2-4). Секундные выбросы вредных веществ (г/сек) определены для каждого загрязняющего вещества,

исходя из режима работы оборудования при максимальной нагрузке. При расчете валовых выбросов (т/год) принято среднее время работы технологического оборудования.

2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных

Обследование производственных участков ОмЗИФ позволило выявить 67 источников выброса (33 организованных, 34 неорганизованных).

33 организованных источников представляют собой:

- 3 ист. – дымовые трубы (ДЭС, котельной) (без ПГУ);
- 1 ист. – дымовая труба котельной (с ПГУ);
- 20 ист. – трубы вентсистем и технологической вытяжки (без ПГУ);
- 9 ист. – трубы вентсистем (с ПГУ).

Инвентаризация источников выбросов выполнена АО «Полиметалл УК» в 2020 г.

Расчетным путем инвентаризация выполнена для источников выбросов с использованием утвержденных методик и данных предприятия по тем источникам, для которых имеются расчетные методики.

Для остальных источников инвентаризация выполнена инструментальным методом.

Удельные характеристики и величины выбросов вредных веществ от источников выбросов, рассчитаны по методикам [13÷32] и программам, согласованным МПР РФ и НИИ Атмосфера в установленном порядке.

Инструментальные измерения величин выбросов вредных веществ выполнены в соответствии с методиками, согласованным МПР РФ и НИИ Атмосфера в установленном порядке.

Результаты расчетов и инструментальные замеры представлены в «Отчете по инвентаризации выбросов...».

Таблица 2-4 - Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы на СП и П

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (станции) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Кэф. Обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. эксп. л. /макс. степ. оч. ки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадка: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ)																												
1 ЗИФ	2 Главный корпус ЗИФ	0008 Загрузочный бункер	1	8760	Труба вентсистемы	1	0001	1	3,5	0,32	18,82	1,5133	20,0	49713	35788	49713	35788	0	Циклон ЦН-15	100	85,52 /85,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2778412750	183,600	8,7620024000	8,7620024000	Без изм.
1 ЗИФ	2 Главный корпус ЗИФ	0009 Загрузочный бункер	1	8760	Труба вентсистемы	1	0002	1	6	0,32	37,37	3,0051	20,0	49723	35779	49723	35779	0	Фильтр рукавный КФЕ-96А6	100	95,17 /99,9	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2984092310	99,300	9,4106335000	9,4106335000	Без изм.
1 ЗИФ	2 Главный корпус ЗИФ	0010 Пересыпка на мельницу	1	8760	Труба вентсистемы	1	0003	1	28	0,7	3,93	1,5133	20,0	49727	35796	49727	35796	0	Циклон ЦН-15	100	85,12 /85,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,4983286040	329,300	15,7152909000	15,7152909000	Без изм.
1 ЗИФ	2 Главный корпус ЗИФ	0011 Пересыпка на мельницу	1	8760	Труба вентсистемы	1	0004	1	28	0,5	7,71	1,5133	20,0	49735	35791	49735	35791	0	Циклон ЦН-15	100	85,10 /85,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5192120990	343,100	16,3738728000	16,3738728000	Без изм.
1 ЗИФ	2 Главный корпус ЗИФ	0013 Флотационные машины, зумпф	1	8760	Труба вентсистемы	1	0005	1	28	0,6	14,80	4,1857	20,0	49755	35828	49755	35828	0				0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0002511430	0,060	0,0079200000	0,0079200000	Без изм.
1 ЗИФ	2 Главный корпус ЗИФ	0015 Пресс-фильтр Лагох	1	8760	Труба вентсистемы	1	0006	1	28	0,7	6,97	2,6832	20,0	49765	35836	49765	35836	0				0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001341580	0,050	0,0042308000	0,0042308000	Без изм.
1 ЗИФ	5 Лабораторный корпус	0027 Шкаф химический	1	8760	Труба вентсистемы	1	0013	1	13,2	0,36	15,82	1,6099	20,0	49740	35690	49740	35690	0				0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,0011269230	0,700	0,0355386000	0,0355386000	Без изм.
1 ЗИФ	5 Лабораторный корпус	0028 Тигельная и купельная печи	2	8760	Труба вентсистемы	1	0014	1	13,2	0,36	15,82	1,6099	20,0	49750	35700	49750	35700	0				0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0222164840	13,800	0,7006190000	0,7006190000	Без изм.
1 ЗИФ	5 Лабораторный корпус	0029 Тигельная печь	1	8760	Труба вентсистемы	1	0015	1	13,2	0,36	15,82	1,6099	20,0	49770	35720	49770	35720	0				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0056346150	3,500	0,1776932000	0,1776932000	Без изм.
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0009015380	0,560	0,0284309000	0,0284309000	Без изм.
1 ЗИФ	5 Лабораторный корпус	0030 Шкаф химический	1	8760	Труба вентсистемы	1	0016	1	13,2	0,3	22,78	1,6099	20,0	49760	35720	49760	35720	0				0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,0009659340	0,600	0,0304617000	0,0304617000	Без изм.
1 ЗИФ	5 Лабораторный корпус	0031 Помост для розлива кислот	1	8760	Труба вентсистемы	1	0017	1	13,2	0,3	22,78	1,6099	20,0	49740	35700	49740	35700	0				0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0020928570	1,300	0,0660003000	0,0660003000	Без изм.
1 ЗИФ	5 Лабораторный корпус	0032 Дробилка проборазделка, АС 1	1	8760	Труба вентсистемы	1	0018	1	13,2	0,5	19,13	3,7564	20,0	49730	35690	49730	35690	0				2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0101423080	2,700	0,3198478000	0,3198478000	Без изм.
1 ЗИФ	5 Лабораторный корпус	0033 Дробилка проборазделка, АС 2	1	8760	Труба вентсистемы	1	0019	1	13,2	0,5	19,13	3,7564	20,0	49735	35690	49735	35690	0				2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0108935900	2,900	0,3435402000	0,3435402000	Без изм.
1 ЗИФ	2 Главный корпус ЗИФ	0014 Флотационные машины, зумпф	1	8760	Труба вентсистемы	1	0022	1	28	0,6	14,80	4,1857	20,0	49781	35814	49781	35814	0				0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0020928570	0,500	0,0660003000	0,0660003000	Без изм.
1 ЗИФ	3 Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение)	0019 Емкость с ксантогенатом	1	8760	Труба вентсистемы	1	0026	1	12	0,3	7,59	0,5366	20,0	49849	35845	49849	35845	0				0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0024148350	4,500	0,0761542000	0,0761542000	Без изм.
1 ЗИФ	3 Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение)	0020 Емкость с каустиком	1	8760	Труба вентсистемы	1	0027	1	12	0,3	15,18	1,0733	20,0	49852	35844	49852	35844	0				0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,0004293040	0,400	0,0135385000	0,0135385000	Без изм.
1 ЗИФ	3 Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение)	0021 Помещение реагентного отделения	1	8760	Труба вентсистемы	1	0028	1	12	0,4	10,25	1,2879	20,0	49857	35834	49857	35834	0				0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	0,0003477360	0,270	0,0109662000	0,0109662000	Без изм.
																						0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0023182420	1,800	0,0731081000	0,0731081000	Без изм.
1 ЗИФ	3 Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение)	0022 Растарка каустической соды	1	8760	Труба вентсистемы	1	0029	1	12	0,3	15,18	1,0733	20,0	49861	35839	49861	35839	0	Циклон ЦОК	100	85,22 /85,0	0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,0001824540	0,170	0,0057539000	0,0057539000	Без изм.
1 ЗИФ	3 Корпус приготовления реагентов	0023 Емкость с ксантогенатом	1	8760	Труба вентсистемы	1	0030	1	12	0,3	15,18	1,0733	20,0	49859	35846	49859	35846	0				0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0055809520	5,200	0,1760009000	0,1760009000	Без изм.

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (станции) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Кэф. Обеспеченности газочисткой (%)	Средн. экспл. /макс. степ. очк. (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание				
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год						
																													23	24	25	26
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
	(реагентное отделение)																															
																						1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	0,0003971060	0,370	0,0125231000	0,0125231000	Без изм.				
1 ЗИФ	2 Главный корпус ЗИФ	0017 Сушилка барабанная БН 1.6-12	1	8760	Труба вентсистемы	1	0031	1	25	0,8	16,46	8,2755	80,0	49778	35847	49778	35847	0				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0620146000	7,494	1,0102020000	1,0102020000	Без изм.				
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0100774000	1,218	0,1641580000	0,1641580000	Без изм.				
																						0328	Углерод (Сажа)	0,0156499000	1,891	0,2618320000	0,2618320000	Без изм.				
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002940000	0,036	0,0049000000	0,0049000000	Без изм.				
																						0337	Углерод оксид	0,0830425000	10,035	1,3840420000	1,3840420000	Без изм.				
																						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000001869	0,000	0,00000031131	0,00000031131	Без изм.				
																						Пылеуловитель КЦМП-3,2	100	90,33/90,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,6827252750	82,500	21,5304243000	21,5304243000	Без изм.	
1 ЗИФ	2 Главный корпус ЗИФ	0018 Сушилка барабанная БН 1.6-12	1	8760	Труба вентсистемы	1	0032	1	25	0,8	16,46	8,2755	80,0	49782	35843	49782	35843	0				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0620146000	7,494	1,0102020000	1,0102020000	Без изм.				
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0100774000	1,218	0,1641580000	0,1641580000	Без изм.				
																						0328	Углерод (Сажа)	0,0156499000	1,891	0,2618320000	0,2618320000	Без изм.				
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002940000	0,036	0,0049000000	0,0049000000	Без изм.				
																						0337	Углерод оксид	0,0830425000	10,035	1,3840420000	1,3840420000	Без изм.				
																						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000001869	0,000	0,00000031131	0,00000031131	Без изм.				
																						Пылеуловитель КЦМП-3,2	100	90,33/90,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,6827252750	82,500	21,5304243000	21,5304243000	Без изм.	
1 ЗИФ	2 Главный корпус ЗИФ	0090 Охлаждители	2	8760	Труба вентсистемы	1	0033	1	25	0,7	18,46	7,1033	30,0	49780	35865	49780	35865	0				Циклон ЦН-15	100	85,09/85,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5718153850	80,500	18,0327700000	18,0327700000	Без изм.	
1 ЗИФ	2 Главный корпус ЗИФ	0091 Помещение экспресс анализа проб, вытяжной шкаф, помещение обработки проб, сушильный шкаф	1	8760	Труба вентсистемы	1	0046	1	10	0,3	83,51	5,9029	20,0	49751	35801	49751	35801	0								0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0002951470	0,050	0,0093077000	0,0093077000	Без изм.
																						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0088543960	1,500	0,2792322000	0,2792322000	Без изм.				
1 ЗИФ	4 Сушильное отделение	0024 Смеситель	1	8760	Труба вентсистемы	1	0100	1	11	0,9	8,23	5,2387	30,0	49849	35762	49849	35762	0				Рукавный фильтр КФЕ-180К	100	98,05/98,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1178703300	22,500	3,7171587000	3,7171587000	Без изм.	
1 ЗИФ	4 Сушильное отделение	0025 Сушильные печи СДО	4	8760	Труба вентсистемы	1	0101	1	11	0,9	60,98	38,7912	80,0	49857	35771	49857	35771	0								0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0019395600	0,050	0,0611660000	0,0611660000	Без изм.
																						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0058186810	0,150	0,1834979000	0,1834979000	Без изм.				
1 ЗИФ	1 Склад руды	0003 Поверхность рудных штабелей	1	8760	Неорганизованный источник	1	6004	1	5	0	0,00	0,0000	0,0	49586	35758	49678	35603	105				Гидрообеспыливание	100	90,0/90,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0436825132	0,000	0,0119384682	0,0119384682	Без изм.	
1 ЗИФ	1 Склад руды	0002 Разгрузка автосамосвалов	1	7500	Неорганизованный источник	1	6009	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49586	35758	49678	35603	105								2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0914666670	0,000	2,1168000000	2,1168000000	Без изм.
1 ЗИФ	1 Склад руды	0001 Автосамосвалы	1	8030	Неорганизованный источник	1	6021	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49586	35758	49678	35603	105								0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0074034000	0,000	0,1967846000	0,1967846000	Без изм.
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0012031000	0,000	0,0319775000	0,0319775000	Без изм.				

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режисма (станции) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэф. обеспыливания (%)	Средн. эксп. л. /макс. степ. очк. (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание			
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год					
																													23	24	25
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
																						0328	Углерод (Сажа)	0,001067800 0	0,000	0,025523400 0	0,025523400 0	Без изм.			
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,002040700 0	0,000	0,050632800 0	0,050632800 0	Без изм.			
																						0337	Углерод оксид	0,017084700 0	0,000	0,427451900 0	0,427451900 0	Без изм.			
																						2732	Керосин	0,002372900 0	0,000	0,058838400 0	0,058838400 0	Без изм.			
																						Гидрообеспыливание	100	90,0/ 90,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,008930000 0	0,000	0,154548740 0	0,154548740 0	Без изм.
1 ЗИФ	6 Погрузочно-разгрузочные работы	0034 Погрузчик вилочный ВП-05-11	1	5840	Неорганизованный источник	1	6022	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49785	35885	49832	35843	25				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,019782700 0	0,000	0,419066500 0	0,419066500 0	Без изм.			
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,003214700 0	0,000	0,068098300 0	0,068098300 0	Без изм.			
																						0328	Углерод (Сажа)	0,004125000 0	0,000	0,080400600 0	0,080400600 0	Без изм.			
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,002569400 0	0,000	0,051247700 0	0,051247700 0	Без изм.			
																						0337	Углерод оксид	0,036083600 0	0,000	0,404259600 0	0,404259600 0	Без изм.			
																						2732	Керосин	0,006053000 0	0,000	0,112925500 0	0,112925500 0	Без изм.			
1 ЗИФ	1 Склад руды	0004 Погрузчик Komatsu WA 470	2	8030	Неорганизованный источник	1	6030	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49586	35758	49678	35603	105				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,217273800 0	0,000	6,309498300 0	6,309498300 0	Без изм.			
		0005 Бульдозер Liebherr 764	1	8030																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,035307000 0	0,000	1,025293500 0	1,025293500 0	Без изм.			
																						0328	Углерод (Сажа)	0,042791100 0	0,000	1,152301600 0	1,152301600 0	Без изм.			
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,021846700 0	0,000	0,599097900 0	0,599097900 0	Без изм.			
																						0337	Углерод оксид	0,393372600 0	0,000	6,772829800 0	6,772829800 0	Без изм.			
																						2732	Керосин	0,111258200 0	0,000	3,043046600 0	3,043046600 0	Без изм.			
																						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,602112000 0	0,000	17,40585370 00	17,40585370 00	Без изм.			
2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1 Склады ТМЦ	0035 Автокран GROVE GMK4080-3	1	5110	Неорганизованный источник	1	6031	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49664	35791	49792	35930	44				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,188161400 0	0,000	3,490356700 0	3,490356700 0	Без изм.			
	1 Склады ТМЦ	0036 Автокран TADANO GR-300	1	5110																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,030576200 0	0,000	0,567183000 0	0,567183000 0	Без изм.			
																						0328	Углерод (Сажа)	0,039051700 0	0,000	0,664778800 0	0,664778800 0	Без изм.			
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,023363400 0	0,000	0,409040300 0	0,409040300 0	Без изм.			
																						0337	Углерод оксид	0,342539200 0	0,000	3,419494600 0	3,419494600 0	Без изм.			
																						2732	Керосин	0,057730200 0	0,000	0,958293400 0	0,958293400 0	Без изм.			
2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1 Склады ТМЦ	0037 Погрузчик вилочный ВП-05-11	1	2190	Неорганизованный источник	1	6032	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49664	35791	49792	35930	44				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,019782700 0	0,000	0,159122300 0	0,159122300 0	Без изм.			
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,003214700 0	0,000	0,025857400 0	0,025857400 0	Без изм.			
																						0328	Углерод (Сажа)	0,004125000 0	0,000	0,031333600 0	0,031333600 0	Без изм.			
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,002569400 0	0,000	0,019609300 0	0,019609300 0	Без изм.			
																						0337	Углерод оксид	0,036083600 0	0,000	0,165742000 0	0,165742000 0	Без изм.			

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режисма (станции) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Кэф. обеспечи газоочисткой (%)	Средн. эксп. л. /макс. степ. очк. (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29
																						2732	Керосин	0,006053000 0	0,000	0,044706600 0	0,044706600 0	Без изм.	
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	2 Модульная котельная ЗИФ 7 МВт	0039 Котел ЗиОСаб-3000	1	5840	Дымовая труба	1	0007	1	22	0,4	18,38	2,3100	180,0	49858	35811	49858	35811	0				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,865825800 0	374,816	1,494945000 0	1,494945000 0	Без изм.	
		0040 Котел ЗиОСаб-2000	1	5840																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,140696700 0	60,908	0,242929000 0	0,242929000 0	Без изм.	
		0041 Котел ЗиОСаб-2000	1	5840																		0328	Углерод (Сажа)	0,200319200 0	86,718	0,388954000 0	0,388954000 0	Без изм.	
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,003763200 0	1,629	0,007306000 0	0,007306000 0	Без изм.	
																						0337	Углерод оксид	1,062944100 0	460,149	2,063884000 0	2,063884000 0	Без изм.	
																						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000001520 8	0,001	0,000002950 7	0,000002950 7	Без изм.	
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	3 Угольная котельная МКУВ-10	0042 Котел КВМ-2,5КБ (№1)	1	6600	Дымовая труба	1	0023	1	25,5	0,8	51,45	25,8628	165,0	49911	35725	49911	35725	0				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,965112000 0	37,317	22,89991200 00	22,89991200 00	Без изм.	
		0043 Котел КВМ-2,5КБ (№2)	1	6600																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,156830800 0	6,064	3,721236000 0	3,721236000 0	Без изм.	
		0044 Котел КВМ-2,5КБ (№3)	1	6600																Циклон ЦН-16Б (4 шт.)	100	90,10 /90,0	0328	Углерод (Сажа)	0,771091239 6	29,815	18,30121642 80	18,30121642 80	Без изм.
		0045 Котел КВМ-2,5КБ (№4)	1	6600																		0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1,478880000 0	57,182	35,10000000 00	35,10000000 00	Без изм.	
																						0337	Углерод оксид	4,115031200 0	159,110	97,66687600 00	97,66687600 00	Без изм.	
																						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000013674 9	0,001	0,000324302 3	0,000324302 3	Без изм.	
																				Циклон ЦН-16Б (4 шт.)	100	90,10 /90,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,908237088 0	35,118	21,55626000 00	21,55626000 00	Без изм.
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	5 Ремонтные мастерские	0063 Металлообработка	8	8030	Труба вентсистемы	1	0024	1	2	0,3	26,88	1,9000	20,0	49737	35721	49737	35721	0				0123	Железа оксид	0,038550000 0	20,289	0,523080000 0	0,523080000 0	Без изм.	
																						2930	Пыль абразивная	0,026450000 0	13,921	0,359640000 0	0,359640000 0	Без изм.	
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	5 Ремонтные мастерские	0071 Сварка	1	8030	Труба вентсистемы	1	0025	1	3	0,3	21,22	1,5000	20,0	49744	35729	49744	35729	0				0123	Железа оксид	0,001470300 0	0,980	0,040275000 0	0,040275000 0	Без изм.	
																						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000226800 0	0,151	0,006180000 0	0,006180000 0	Без изм.	
																						0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000021600 0	0,014	0,000614000 0	0,000614000 0	Без изм.	
																						0342	Фториды газообразные	0,000044500 0	0,030	0,001202000 0	0,001202000 0	Без изм.	
																						0344	Фториды плохо растворимые	0,000077800 0	0,052	0,002208000 0	0,002208000 0	Без изм.	
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	4 Резервная дизельная электростанция	0059 Генератор ЭНЕРГО-Д1000/6,3КНЗ 0 №1	1	240	Дымовая труба	1	0041	1	4	0,2	170,06	5,3427	450,0	49753	35628	49753	35628	0				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,746666600 0	373,101	0,147840000 0	0,147840000 0	Без изм.	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,121333300 0	60,629	0,024024000 0	0,024024000 0	Без изм.	
																						0328	Углерод (Сажа)	0,027777800 0	13,880	0,005657000 0	0,005657000 0	Без изм.	
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,388888900 0	194,324	0,079200000 0	0,079200000 0	Без изм.	
																						0337	Углерод оксид	0,736111100 0	367,827	0,145200000 0	0,145200000 0	Без изм.	
																						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000000873 0	0,000	0,000000170 0	0,000000170 0	Без изм.	

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режисма (станции) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Кэф. Обеспеч. газоочисткой (%)	Средн. эксп. л./макс. степ. очк. (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																						1325	Формальдегид	0,007936500 0	3,966	0,001509000 0	0,001509000 0	Без изм.
																						2732	Керосин	0,190476200 0	95,179	0,037714000 0	0,037714000 0	Без изм.
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	4 Резервная дизельная электростанция	0060 Генератор ЭНЕРГО-Д1000/6,3КН3 0 №1	1	240	Дымовая труба	1	0042	1	4	0,2	170,06	5,3427	450,0	49758	35634	49758	35634	0				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,746666600 0	373,101	0,147840000 0	0,147840000 0	Без изм.
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,121333300 0	60,629	0,024024000 0	0,024024000 0	Без изм.
																						0328	Углерод (Сажа)	0,027777800 0	13,880	0,005657000 0	0,005657000 0	Без изм.
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,388888900 0	194,324	0,079200000 0	0,079200000 0	Без изм.
																						0337	Углерод оксид	0,736111100 0	367,827	0,145200000 0	0,145200000 0	Без изм.
																						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000000873 0	0,000	0,000000170 0	0,000000170 0	Без изм.
																						1325	Формальдегид	0,007936500 0	3,966	0,001509000 0	0,001509000 0	Без изм.
																						2732	Керосин	0,190476200 0	95,179	0,037714000 0	0,037714000 0	Без изм.
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	5 Ремонтные мастерские	0073 Сварка	1	8030	Неорганизованный источник	1	6005	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49726	35705	49759	35742	8				0123	Железа оксид	0,001806600 0	0,000	0,047419000 0	0,047419000 0	Без изм.
																						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000152500 0	0,000	0,004224000 0	0,004224000 0	Без изм.
																						0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000008700 0	0,000	0,000236000 0	0,000236000 0	Без изм.
																						0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000029400 0	0,000	0,000566000 0	0,000566000 0	Без изм.
																						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000229400 0	0,000	0,006463000 0	0,006463000 0	Без изм.
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000037300 0	0,000	0,001050000 0	0,001050000 0	Без изм.
																						0337	Углерод оксид	0,001313700 0	0,000	0,037008000 0	0,037008000 0	Без изм.
																						0342	Фториды газообразные	0,000116300 0	0,000	0,003195000 0	0,003195000 0	Без изм.
																						0344	Фториды плохо растворимые	0,000110700 0	0,000	0,003110000 0	0,003110000 0	Без изм.
																						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000110700 0	0,000	0,003110000 0	0,003110000 0	Без изм.
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1 Резервуар хранения дизтоплива	0038 Закачка дизтоплива	1	88	Неорганизованный источник	1	6012	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49868	35806	49870	35805	6				0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000020144 0	0,000	0,000005909 0	0,000005909 0	Без изм.
																						2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,007174300 0	0,000	0,002104587 0	0,002104587 0	Без изм.
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	3 Угольная котельная МКУВ-10	0055 Погрузчик Komatsu WA 470	1	1375	Неорганизованный источник	1	6013	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49871	35735	49910	35707	225				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925800 0	0,000	0,435272600 0	0,435272600 0	Без изм.
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962900 0	0,000	0,070731800 0	0,070731800 0	Без изм.
																						0328	Углерод (Сажа)	0,017812200 0	0,000	0,093569200 0	0,093569200 0	Без изм.
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,010809400 0	0,000	0,054580000 0	0,054580000 0	Без изм.
																						0337	Углерод оксид	0,162317700 0	0,000	0,502330500 0	0,502330500 0	Без изм.
																						2732	Керосин	0,026404400 0	0,000	0,132573900 0	0,132573900 0	Без изм.

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режисма (станции) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Кэф. Обеспеч. газоочисткой (%)	Сред. н. эксп. л. /макс. степ. оч. ки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание			
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год					
																													23	24	25
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
																						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,051635200	0,000	0,339243400	0,339243400	Без изм.			
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	3 Угольная котельная МКУВ-10	0048 Поверхность угольного склада	1	6600	Неорганизованный источник	1	6014	1	5	0	0,00	0,0000	0,0	49871	35735	49910	35707	225	Гидрообеспыливание	100	90,0/90,0	3749	Пыль каменного угля	0,1703594125	0,000	0,0295843183	0,0295843183	Без изм.			
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	3 Угольная котельная МКУВ-10	0056 Поверхность склада золошлаков	1	8760	Неорганизованный источник	1	6015	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49871	35735	49910	35707	225	Гидрообеспыливание	100	90,0/90,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1746387109	0,000	0,0636062844	0,0636062844	Без изм.			
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	3 Угольная котельная МКУВ-10	0058 Бульдозер	1	730	Неорганизованный источник	1	6016	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49871	35735	49910	35707	225				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222000	0,000	0,1587616000	0,1587616000	Без изм.			
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811000	0,000	0,0257988000	0,0257988000	Без изм.			
																						0328	Углерод (Сажа)	0,0071667000	0,000	0,0250492000	0,0250492000	Без изм.			
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002278000	0,000	0,0004440000	0,0004440000	Без изм.			
																						0337	Углерод оксид	0,0683889000	0,000	0,2390356000	0,2390356000	Без изм.			
																						2732	Керосин	0,0583333000	0,000	0,2038890000	0,2038890000	Без изм.			
																						3749	Пыль каменного угля	0,0710145000	0,000	0,2482127000	0,2482127000	Без изм.			
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	3 Угольная котельная МКУВ-10	0053 Конвейер	2	6600	Неорганизованный источник	1	6017	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49871	35735	49910	35707	225				2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0628272000	0,000	2,0057033860	2,0057033860	Без изм.			
		0054 Разгрузка конвейера в приямок	1	6600																											
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	3 Угольная котельная МКУВ-10	0047 Разгрузка угля	1	390	Неорганизованный источник	1	6018	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49871	35735	49910	35707	225				3749	Пыль каменного угля	0,0261333330	0,000	0,0302400000	0,0302400000	Без изм.			
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	3 Угольная котельная МКУВ-10	0046 Автосамосвал	1	390	Неорганизованный источник	1	6033	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49871	35735	49910	35707	225				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0007051000	0,000	0,0010059000	0,0010059000	Без изм.			
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001146000	0,000	0,0001635000	0,0001635000	Без изм.			
																						0328	Углерод (Сажа)	0,0001017000	0,000	0,0001451000	0,0001451000	Без изм.			
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001944000	0,000	0,0002773000	0,0002773000	Без изм.			
																						0337	Углерод оксид	0,0016271000	0,000	0,0023213000	0,0023213000	Без изм.			
																						2732	Керосин	0,0002260000	0,000	0,0003224000	0,0003224000	Без изм.			
																						Гидрообеспыливание	100	90,0/90,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0004800000	0,000	0,0029652500	0,0029652500	Без изм.
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	3 Угольная котельная МКУВ-10	0049 Погрузчик Komatsu WA 470	1	4380	Неорганизованный источник	1	6034	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49871	35735	49910	35707	225				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258000	0,000	1,0264076000	1,0264076000	Без изм.			
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629000	0,000	0,1667912000	0,1667912000	Без изм.			
																						0328	Углерод (Сажа)	0,0178122000	0,000	0,2134447000	0,2134447000	Без изм.			
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0108094000	0,000	0,1273898000	0,1273898000	Без изм.			
																						0337	Углерод оксид	0,1623177000	0,000	1,0667442000	1,0667442000	Без изм.			
																						2732	Керосин	0,0264044000	0,000	0,2956140000	0,2956140000	Без изм.			
																						3749	Пыль каменного угля	0,0516352000	0,000	0,8141841000	0,8141841000	Без изм.			
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	3 Угольная котельная МКУВ-10	0050 Дробилка	1	6600	Неорганизованный источник	1	6035	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49871	35735	49910	35707	225				3749	Пыль каменного угля	0,0679112000	0,000	1,9859920000	1,9859920000	Без изм.			

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режисма (станции) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Кэф. Обеспеченности газочисткой (%)	Средн. эксп. л. /макс. степ. очк. (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
																													23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Химическая служба (ЭМС)	котельная МКУВ-10				званный источник																		угля	0		0	0	изм.	
		0051 Дробилка	1	6600																									
		0052 Конвейер	2	6600																									
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	4 Резервная дизельная электростанция	0061 Закачка дизтоплива	1	33	Неорганизованный источник	1	6036	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49755	35621	49764	35631	12				0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000019140	0,000	0,0000023340	0,0000023340	Без изм.	
																							2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0006815580	0,000	0,0008313950	0,0008313950	Без изм.
3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	5 Ремонтные мастерские	0064 Металлообработка	4	8030	Неорганизованный источник	1	6037	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49726	35705	49759	35742	8				0123	Железа оксид	0,0063350000	0,000	0,1499400000	0,1499400000	Без изм.	
4 Авто-транспортный участок ОмЗиФ	1 Аккумуляторный участок	0074 Зарядное устройство	1	3650	Труба вентсистемы	1	0012	1	10	0,1	21,26	0,1670	20,0	49707	35859	49707	35859	0				0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000215000	0,138	0,0000200000	0,0000200000	Без изм.	
4 Авто-транспортный участок ОмЗиФ	2 Шиномонтажный участок	0076 Вулканизация	1	730	Неорганизованный источник	1	6007	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49712	35847	49726	35862	23				0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000002000	0,000	0,0000005000	0,0000005000	Без изм.	
		0077 Клеевые работы	1	182,5																			0337	Углерод оксид	0,0000001000	0,000	0,0000002000	0,0000002000	Без изм.
																							2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,1660000000	0,000	0,0765000000	0,0765000000	Без изм.
4 Авто-транспортный участок ОмЗиФ	4 Гаражи	0080 Техника	1	8760	Неорганизованный источник	1	6010	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49712	35847	49726	35862	23				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0055150000	0,000	0,0275464000	0,0275464000	Без изм.	
		0081 Авто-транспорт	1	8760																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0008962000	0,000	0,0044763000	0,0044763000	Без изм.
																							0328	Углерод (Сажа)	0,0008068000	0,000	0,0041048000	0,0041048000	Без изм.
																							0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0011836000	0,000	0,0059792000	0,0059792000	Без изм.
																							0337	Углерод оксид	0,0702510000	0,000	0,2891370000	0,2891370000	Без изм.
																							2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0034138000	0,000	0,0129794000	0,0129794000	Без изм.
																							2732	Керосин	0,0035667000	0,000	0,0174426000	0,0174426000	Без изм.
4 Авто-транспортный участок ОмЗиФ	3 Участок ТО и ТР	0078 Техника	1	8030	Неорганизованный источник	1	6038	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49712	35847	49726	35862	23				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0010387000	0,000	0,0007875000	0,0007875000	Без изм.	
		0079 Авто-транспорт	1	8030																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001687000	0,000	0,0001279000	0,0001279000	Без изм.
																							0328	Углерод (Сажа)	0,0001498000	0,000	0,0001177000	0,0001177000	Без изм.
																							0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001318000	0,000	0,0001241000	0,0001241000	Без изм.
																							0337	Углерод оксид	0,0035596000	0,000	0,0037783000	0,0037783000	Без изм.
																							2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000896000	0,000	0,0000864000	0,0000864000	Без изм.
																							2732	Керосин	0,0004383000	0,000	0,0003873000	0,0003873000	Без изм.
5 Открытые стоянки служебного автотранспорта		0082 Авто-транспорт	1	8760	Неорганизованный источник	1	6039	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	49789	35671	49812	35695	20				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002721000	0,000	0,0028125000	0,0028125000	Без изм.	
																							0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000442000	0,000	0,0004570000	0,0004570000	Без изм.
																							0328	Углерод (Сажа)	0,0000022000	0,000	0,0000206000	0,0000206000	Без изм.
																							0330	Сера диоксид-Ангидрид серни-	0,0001038000	0,000	0,0010566000	0,0010566000	Без изм.

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (станции) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Кэф. Обеспеч. газоочисткой (%)	Средн. эксп. л. /макс. степ. оч. ки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																						0337	Углерод оксид	0,0386441000	0,000	0,4376259000	0,4376259000	Без изм.
																						2732	Керосин	0,0053672000	0,000	0,0596277000	0,0596277000	Без изм.
																			Гидрообес-пыливание	100	90,0/90,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0202000000	0,000	0,3364721400	0,3364721400	Без изм.
10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	5 Транспортировка грунта (ПГС) сторонних месторождений	0099 Автосамосвалы	1	4026	Неорганизованный источник	1	6050	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	50286	36897	50778	36622	970				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0368407000	0,000	0,4946797000	0,4946797000	Без изм.
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0059866000	0,000	0,0803855000	0,0803855000	Без изм.
																						0328	Углерод (Сажа)	0,0053136000	0,000	0,0570135000	0,0570135000	Без изм.
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0101548000	0,000	0,1182584000	0,1182584000	Без изм.
																						0337	Углерод оксид	0,0850169000	0,000	1,0078658000	1,0078658000	Без изм.
																						2732	Керосин	0,0118079000	0,000	0,1373244000	0,1373244000	Без изм.
																			Гидрообес-пыливание	100	90,0/90,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0444600000	0,000	0,7749079700	0,7749079700	Без изм.
10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	6 Проезды техники	0100 Техника	1	366	Неорганизованный источник	1	6051	1	2	0	0,00	0,0000	0,0	50141	36532	50203	36501	1130				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0513123000	0,000	0,1329645000	0,1329645000	Без изм.
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0083382000	0,000	0,0216067000	0,0216067000	Без изм.
																						0328	Углерод (Сажа)	0,0107197000	0,000	0,0203367000	0,0203367000	Без изм.
																						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0062155000	0,000	0,0135744000	0,0135744000	Без изм.
																						0337	Углерод оксид	0,0407961000	0,000	0,0896189000	0,0896189000	Без изм.
																						2732	Керосин	0,0135772000	0,000	0,0301639000	0,0301639000	Без изм.
																			Гидрообес-пыливание	100	90,0/90,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0068400000	0,000	0,0065007400	0,0065007400	Без изм.

3 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ НОРМАТИВОВ ПДВ/НДВ

3.1 Исходные данные для расчета загрязнения атмосферы

Оценка загрязнения атмосферы выполнена в соответствии с «Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденными приказом Минприроды России от 6.06.2017г. №273 (далее МРР-2017).

Расчетное моделирование поля максимальных приземных концентраций выполнено по унифицированной программе расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «Эколог» (версия 4.50), реализующей положения методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (МРР-2017). Данный программный продукт включен в единый реестр российских программ (приказ Минкомсвязи России от 07.12.2017 №680) и имеет сертификат №2148387 с сроком действия до 28.02.2021г.

Планируемые уровни загрязнения атмосферного воздуха определяются по обоснованным величинам выбросов от технологического оборудования.

Исходными данными для расчета величин приземных концентраций загрязняющих веществ являются:

- перечень загрязняющих веществ (Таблица 2-3);
- характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (Таблица 2-4);
- климатическая характеристика и параметры, определяющие условия рассеивания (Таблица 3-1);
- фоновое загрязнение воздушного бассейна района расположения предприятия (Таблица 3-2);

Результаты определения выбросов расчетными методами и инструментальным методом от всех источников выбросов в атмосферу представлены в «Отчете по инвентаризации...».

Для данных условий рельефа местности, на величины приземных концентраций, необходимо вводить поправочный коэффициент на рельеф местности. В данном случае специалистами ГГО им.Воейкова рассмотрен картографический материал района размещения площадки ОмЗИФ, проведен анализ картографического материала и

выданы поправочные коэффициенты на рельеф для источников, расположенных на площадке предприятия.

Данные о коэффициентах рельефа и картографический материал приведены в заключении специалистов ГГО «Поправочные коэффициенты на рельеф...» (Приложение 2).

Метеорологические параметры, необходимые для проведения расчетов рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приняты по данным ФГБУ «Колымское УГМС» (Приложение 3).

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в районе расположения предприятия, приведены в табл. (Таблица 3-1).

Таблица 3-1 - Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности	2,5; 3,5 (Приложение 2)
Максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С	+14,7
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С	-34,0
Среднегодовая повторяемость направлений ветра, %	
С	17
СВ	24
В	5
ЮВ	3
Ю	15
ЮЗ	22
З	10
СЗ	4
Штиль	19
Скорость ветра, вероятность превышения которой в году составляет 5 %, U*, м/с	5,1

Данные по фоновым концентрациям в атмосферном воздухе в районе расположения предприятия выданы письмом ФГБУ «Колымское УГМС» (Приложение 3) приведены в табл. (Таблица 3-2).

Таблица 3-2 - Характеристика существующего загрязнения атмосферы площадки расположения предприятия

Наименование характеристик	Величина	
	мг/м ³	доли ПДК м.р.
Фоновое загрязнение атмосферы по видам загрязняющих веществ:		
Взвешенные вещества	0,199	0,398
Серы диоксид	0,018	0,036
Углерода оксид	1,8	0,36
Азота диоксид	0,055	0,275
Азота оксид	0,038	0,095
Бенз(а)пирен	0,000021	0,21

Следует отметить, что значения фоновых концентраций «взвешенных веществ» («пыли») относятся к «сумме твердых частиц», а не к конкретному веществу с ПДК=0,5мг/м³ («Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю

выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», НИИ Атмосфера, СПб, 2012г.).

3.2 Анализ результатов расчета

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха произведен в прямоугольнике 11500 x 12500 м, с шагом 100 м с перебором всех направлений и скоростей ветра, необходимых для данной местности. Вариант задания условий перебора метеопараметров при расчете принят «Уточненный».

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проведен для зимнего и летнего периода.

Расчет рассеивания выполнен с учетом фоновго загрязнения по тем веществам, для которых выполняется условие:

$$q_{м, прj} > 0,1,$$

где $q_{м, прj}$ – (в долях ПДК) – величина наибольшей приземной концентрации j -го загрязняющего вещества, создаваемого (без учета фона) выбросами предприятия на границе ближайшей жилой застройки (согласно п.2.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (дополненное и переработанное), СПб, 2012 г. и п.4.5 ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов»).

Степень негативного воздействия на атмосферный воздух определена с учетом максимальной загруженности производственных мощностей, учтена максимальная мощность всех одновременно действующих источников выбросов. Работа автотранспорта учтена на максимальном нагрузочном режиме.

Для оценки состояния воздушного бассейна при эксплуатации предприятия и для возможности осуществления контроля за выбросами вредных веществ в проекте приняты условные расчетные точки (Р.Т.) на границе земотвода ОмЗИФ, СЗЗ и ближайшей жилой застройки. Координаты расчетных точек представлены в таблице (Таблица 3-3).

Таблица 3-3 - Координаты расчетных точек

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	49805,00	35545,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	49738,00	35586,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	49699,00	35569,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	49652,00	35550,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004
5	49575,00	35627,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 005

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
6	49509,00	35704,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 006
7	49546,00	35794,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 007
8	49591,00	35815,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 008
9	49665,00	35886,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 009
10	49726,00	35927,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 010
11	49779,00	35955,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 011
12	50089,00	36618,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 012
13	49814,00	36955,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 013
14	49858,00	37077,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 014
15	49912,00	37218,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 015
16	50137,00	37180,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 016
17	50305,00	37151,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 017
18	50365,00	37212,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 018
19	50477,00	37329,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 019
20	51102,00	36868,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 020
21	50925,00	36630,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 021
22	50643,00	36434,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 022
23	50588,00	36258,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 023
24	49832,00	34844,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 024 (Точка контроля 1)
25	49380,00	35388,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 025 (Точка контроля 2)
26	49203,00	35711,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 026
27	49398,00	36083,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 027 (Точка контроля 3)
28	49767,00	37098,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 028
29	51518,00	38136,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 029
30	51064,00	36044,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 030
31	50567,00	35124,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 031
32	49830,00	34841,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 032
33	49523,00	34314,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 033
34	49125,00	34360,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 034
35	49281,00	34850,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 035

Расчетные точки нанесены на карте-схеме расположения источников выбросов вредных веществ (Приложение 1) и распечатках карт рассеивания по всем ингредиентам (Приложения 5-6).

По лету расчет рассеивания произведен по 28-и ингредиентам:

Код	Наименование вещества
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)
0123	Железа оксид
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)
0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)
0316	Соляная кислота
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)
0328	Углерод (Сажа)
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый
0333	Дигидросульфид (Сероводород)
0337	Углерод оксид
0342	Фториды газообразные
0344	Фториды плохо растворимые
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)
1325	Формальдегид
1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)
2732	Керосин
2754	Углеводороды предельные C12-C19
2902	Взвешенные вещества
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
2930	Пыль абразивная
3749	Пыль каменного угля

Результаты расчетов по лету приведены в Приложении 5. Карты распределения концентраций представлены по веществам приземные максимальные концентрации которых на площадках превышают 0,5ПДК.

Расчет рассеивания производить нецелесообразно, в связи с выполнением условия $\Sigma C_m / ПДК < 0,01$ [13], для следующих веществ:

Код	Наименование	Сумма Сп/ПДК
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,00
0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	0,00
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,00
0316	Соляная кислота	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,00

По зиме расчет рассеивания произведен по 28-и ингредиентам:

Код	Наименование вещества
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)
0123	Железа оксид
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)
0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)
0316	Соляная кислота
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)
0328	Углерод (Сажа)
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый
0333	Дигидросульфид (Сероводород)
0337	Углерод оксид
0342	Фториды газообразные
0344	Фториды плохо растворимые
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)
1325	Формальдегид
1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)
2732	Керосин
2754	Углеводороды предельные C12-C19
2902	Взвешенные вещества
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
2930	Пыль абразивная
3749	Пыль каменного угля

Результаты расчетов по зиме приведены в Приложении 6. Карты распределения концентраций представлены по веществам приземные максимальные концентрации которых на площадках превышают 0,5ПДК.

Расчет рассеивания производить нецелесообразно, в связи с выполнением условия $\Sigma C_m / \text{ПДК} < 0,01$ [13], для следующих веществ и групп суммации:

Код	Наименование	Сумма Сп/ПДК
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,00
0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	0,00
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,00
0316	Соляная кислота	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,00
1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	0,00

Как показали выполненные расчеты рассеивания приземные концентрации загрязняющих веществ (от всей совокупности источников выбросов с учетом фонового загрязнения) укладываются в действующие санитарные нормы на границе СЗЗ и в.

Максимальные концентрации на расчетной площадке, при наихудших условиях рассеивания, будут наблюдаться на следующих расстояниях от источников выбросов:

Наименование веществ	Сп/ПДК	Расстояние (Xm) от источника выброса, м
диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)		Расчет нецелесообразен
Железа оксид	0,42	59,7531 м от ист. №0024
Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,06	11,40 м от ист. №6005
Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,12	42,0247 м от ист. №0013
диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)		Расчет нецелесообразен
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,04	11,40 м от ист. №6005
Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,08	11,40 м от ист. №6005
Цинк оксид (в пересчете на цинк)		Расчет нецелесообразен
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,62	11,40 м от ист. №6041
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,70	11,40 м от ист. №6041

Наименование веществ	См/ПДК	Расстояние (Хм) от источника выброса, м
Соляная кислота		Расчет нецелесообразен
Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)		Расчет нецелесообразен
Углерод (Сажа)	2,34	11,40 м от ист. №6041
Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,44	11,40 м от ист. №6041
Дигидросульфид (Сероводород)	0,38	67,9681 м от ист. №6030
Углерод оксид	0,46	11,40 м от ист. №6041
Фториды газообразные	0,02	11,40 м от ист. №6005
Фториды плохо растворимые		Расчет нецелесообразен
Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,13	592,2672 м от ист. №0023
Формальдегид	0,01	336,4449 м от ист. №0041, №0042
0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	0,01	33,9841 м от ист. №0030
Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,14	11,40 м от ист. №6007
Керосин	0,38	11,40 м от ист. №6041
Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,03	11,40 м от ист. №6012
Взвешенные вещества	0,21	148,4825 м от ист. №0102
Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	52,52	5,70 м от ист. №6048
Пыль абразивная	0,29	59,7531 м от ист. №0024
Пыль каменного угля	2,99	5,70 м от ист. №6016

Размер зоны влияния атмосферных выбросов определяется, согласно п. 8.9 МРР-2017, по изолинии 0,05 ПДК по максимальным веществам.

Зона влияния выбросов от совокупности всех источников атмосферного загрязнения составит 4,5км от границ земотвода (Приложение 5).

Значения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы приведены в табл. (Таблица 3-4).

Таблица 3-4 - Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

код	наименование	Номер контрольной точки	Допустимый вклад Сд в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
				в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	27	0,0000	0,0000	0,0006	0102	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоизвлекательная фабрик Цех: Площадка размещения установки «Форсаж-1»
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	32	0,0000	0,0002	0,0000	0102	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоизвлекательная фабрик Цех: Площадка размещения установки «Форсаж-1»
0123	Железа оксид	25	0,0000	0,0000	0,0898	0024	66,5123	Плщ: Омсукчанская золотоизвлекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0123	Железа оксид	32	0,0000	0,0397	0,0000	0024	64,6246	Плщ: Омсукчанская золотоизвлекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	27	0,0000	0,0000	0,0052	0025	51,1264	Плщ: Омсукчанская золотоизвлекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	32	0,0000	0,0024	0,0000	6005	54,9513	Плщ: Омсукчанская золотоизвлекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	25	0,0000	0,0000	0,0231	0013	46,5433	Плщ: Омсукчанская золотоизвлекательная фабрик Цех: ЗИФ
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	32	0,0000	0,0101	0,0000	0013	45,4330	Плщ: Омсукчанская золотоизвлекательная фабрик Цех: ЗИФ
0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	27	0,0000	0,0000	0,0002	0028	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоизвлекательная фабрик Цех: ЗИФ
0155	диНатрий карбонат (Натрия	32	0,0000	0,0001	0,0000	0028	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Допустимый вклад Сд в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
код	наименование			в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	карбонат, Сода кальцинированная)							влекательная фабрик Цех: ЗИФ
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	25	0,0000	0,0000	0,0018	6005	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	32	0,0000	0,0007	0,0000	6005	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	25	0,0000	0,0000	0,0053	6005	76,5214	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	32	0,0000	0,0023	0,0000	6005	71,1752	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	27	0,0000	0,0000	0,0011	0101	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: ЗИФ
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	32	0,0000	0,0008	0,0000	0101	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: ЗИФ
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	28	0,0000	0,0000	0,5339	6046	45,3036	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Участок строительства дамб хвостохранили
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	35	0,0000	0,5794	0,0000	0041	12,6683	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	28	0,0000	0,0000	0,0210	6046	93,4256	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Участок строительства дамб хвостохранили
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	35	0,0000	0,0247	0,0000	0041	24,1134	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0316	Соляная кислота	27	0,0000	0,0000	0,0001	0102	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Площадка размещения установки «Форсаж-1»
0316	Соляная кислота	32	0,0000	0,0000	0,0000	0102	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Площадка размещения установки «Форсаж-1»
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	25	0,0000	0,0000	0,0007	0017	99,5408	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: ЗИФ
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	32	0,0000	0,0003	0,0000	0017	99,2337	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: ЗИФ
0328	Углерод (Сажа)	27	0,0000	0,0000	0,1683	6031	26,0801	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Материально-техническое обеспечение (МТО)
0328	Углерод (Сажа)	32	0,0000	0,1077	0,0000	0023	36,6345	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	27	0,0000	0,0000	0,0423	0023	64,8142	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	32	0,0000	0,0361	0,0000	0023	57,7925	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	27	0,0000	0,0000	0,1241	0030	48,2155	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: ЗИФ
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	32	0,0000	0,0479	0,0000	0030	47,8673	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: ЗИФ
0337	Углерод оксид	27	0,0000	0,0000	0,0375	6031	31,4083	Плщ: Омсукчанская золотоиз-

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Допустимый вклад Сд в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
код	наименование			в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								влекательная фабрик Цех: Материально-техническое обеспечение (МТО)
0337	Углерод оксид	32	0,0000	0,0232	0,0000	0023	25,0077	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0342	Фториды газообразные	25	0,0000	0,0000	0,0015	6005	81,5373	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0342	Фториды газообразные	32	0,0000	0,0013	0,0000	0102	52,2951	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Площадка размещения установки «Форсаж-1»
0344	Фториды плохо растворимые	25	0,0000	0,0000	0,0001	6005	77,5213	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0344	Фториды плохо растворимые	32	0,0000	0,0001	0,0000	6005	72,0771	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	25	0,0000	0,0000	0,1623	0023	77,6604	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	32	0,0000	0,1392	0,0000	0023	79,1478	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
1325	Формальдегид	25	0,0000	0,0000	0,0048	0041	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
1325	Формальдегид	32	0,0000	0,0035	0,0000	0041	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	27	0,0000	0,0000	0,0004	0030	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: ЗИФ
1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	32	0,0000	0,0001	0,0000	0030	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: ЗИФ
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	27	0,0000	0,0000	0,0092	6007	99,4409	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Автотранспортный участок ОмЗИФ
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	32	0,0000	0,0023	0,0000	6007	98,4412	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Автотранспортный участок ОмЗИФ
2732	Керосин	28	0,0000	0,0000	0,0135	6046	83,7859	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Участок строительства дамб хвостохранили
2732	Керосин	32	0,0000	0,0155	0,0000	6042	27,3406	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Содержание площадок и дорог
2754	Углеводороды предельные C12-C19	27	0,0000	0,0000	0,0013	6012	99,8283	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
2754	Углеводороды предельные C12-C19	32	0,0000	0,0006	0,0000	6012	92,6340	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
2902	Взвешенные вещества	27	0,0000	0,0000	0,0935	0102	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Площадка размещения установки «Форсаж-1»
2902	Взвешенные вещества	32	0,0000	0,0362	0,0000	0102	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Площадка размещения установки «Форсаж-1»
2908	Пыль неорганическая: 70-20%	28	0,0000	0,0000	0,2841	6046	70,5776	Плщ: Омсукчанская золотоиз-

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Допустимый вклад Сд в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
код	наименование			в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SiO ₂							влекательная фабрик Цех: Участок строительства дамб хвостохранили
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	35	0,0000	0,3981	0,0000	6030	12,1578	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: ЗИФ
2930	Пыль абразивная	25	0,0000	0,0000	0,0411	0024	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
2930	Пыль абразивная	32	0,0000	0,0176	0,0000	0024	100,000	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
3749	Пыль каменного угля	25	0,0000	0,0000	0,1373	6014	41,2897	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)
3749	Пыль каменного угля	32	0,0000	0,0670	0,0000	6014	50,7841	Плщ: Омсукчанская золотоиз-влекательная фабрик Цех: Энергомеханическая служба (ЭМС)

3.3 Мероприятия по достижению нормативов ПДВ/НДВ

На основании изложенного анализа результатов расчета рассеивания следует, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, позволяют установить выбросы загрязняющих веществ от всех источников на уровне существующего положения (2020г.).

Все источники вносят допустимый вклад в уровень загрязнения атмосферы данного района.

План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов ПДВ/НДВ представлен в табл. (Таблица 3-5).

Таблица 3-5 - План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Наименование производств	№ источника	Наименование мероприятия	Наименование вещества	Величина выбросов		Снижение, т/год	Срок
				до мероприятия, т/год	после мероприятия, т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
АО «Серебро Магадана». ОмЗИФ В соответствии с МРР-2017 при Стах+Сф < 1,0 ПДК мероприятий по снижению выбросов не требуется							

Так как максимальные приземные концентрации по всем веществам на границе СЗЗ и ближайшей жилой застройки не превышают ПДК для населенных мест, установленных санитарными нормами, то проведение дополнительных мероприятий по снижению уровня загрязнения атмосферы не требуется.

3.4 Предлагаемые нормативы ПДВ/НДВ

По результатам расчета рассеивания вредных веществ в атмосфере определены нормативы допустимых выбросов на существующем положении и перспективу для всех вредных веществ. Нормативы ПДВ/НДВ (г/с и т/год) устанавливаются исходя из условия максимальных выбросов при полной нагрузке технологического оборудования.

Нормативы ПДВ/НДВ установлены по источникам и по годам и приведены в табл. (Таблица 3-6), а в целом по предприятию – в табл. (Таблица 3-7).

Нормативы ПДВ/НДВ по источникам и по годам без учета выбросов передвижных источников/автотранспорта приведены в табл. (Таблица 3-8), а в целом по предприятию – в табл. (Таблица 3-9).

Площ	Цех	Название цеха	Ис-точник	Выброс веществ сущ. положение на 2020 г.		Выброс веществ на 2021 г.		Выброс веществ на 2022 г.		Выброс веществ на 2023 г.		Выброс веществ на 2024 г.		Выброс веществ на 2025 г.		Выброс веществ на 2026 г.		Выброс веществ на 2027 г.		ПДВ/НДВ		Год ПДВ/НДВ		
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
			6032	0,004125	0,031334	0,004125	0,031334	0,004125	0,031334	0,004125	0,031334	0,004125	0,031334	0,004125	0,031334	0,004125	0,031334	0,004125	0,031334	0,004125	0,031334	0,004125	0,031334	2021
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	6013	0,017812	0,093569	0,017812	0,093569	0,017812	0,093569	0,017812	0,093569	0,017812	0,093569	0,017812	0,093569	0,017812	0,093569	0,017812	0,093569	0,017812	0,093569	0,017812	0,093569	2021
			6016	0,007167	0,025049	0,007167	0,025049	0,007167	0,025049	0,007167	0,025049	0,007167	0,025049	0,007167	0,025049	0,007167	0,025049	0,007167	0,025049	0,007167	0,025049	0,007167	0,025049	2021
			6033	0,000102	0,000145	0,000102	0,000145	0,000102	0,000145	0,000102	0,000145	0,000102	0,000145	0,000102	0,000145	0,000102	0,000145	0,000102	0,000145	0,000102	0,000145	0,000102	0,000145	2021
			6034	0,017812	0,213445	0,017812	0,213445	0,017812	0,213445	0,017812	0,213445	0,017812	0,213445	0,017812	0,213445	0,017812	0,213445	0,017812	0,213445	0,017812	0,213445	0,017812	0,213445	2021
1	4	Автотранспортный участок ОмЗИФ	6010	0,000807	0,004105	0,000807	0,004105	0,000807	0,004105	0,000807	0,004105	0,000807	0,004105	0,000807	0,004105	0,000807	0,004105	0,000807	0,004105	0,000807	0,004105	0,000807	0,004105	2021
			6038	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	2021
1	5	Открытые стоянки служебного автотранспорта	6039	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	2021
			6040	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	0,000002	0,000021	2021
1	6	Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	6041	0,083508	0,044750	0,083508	0,044750	0,083508	0,044750	0,083508	0,044750	0,083508	0,044750	0,083508	0,044750	0,083508	0,044750	0,083508	0,044750	0,083508	0,044750	0,083508	0,044750	2021
1	7	Содержание площадок и дорог	6042	0,024979	0,226696	0,024979	0,226696	0,024979	0,226696	0,024979	0,226696	0,024979	0,226696	0,024979	0,226696	0,024979	0,226696	0,024979	0,226696	0,024979	0,226696	0,024979	0,226696	2021
1	10	Участок строительства дамб хвостохранилищ	6046	0,035624	0,417698	0,035624	0,417698	0,035624	0,417698	0,035624	0,417698	0,035624	0,417698	0,035624	0,417698	0,035624	0,417698	0,035624	0,417698	0,035624	0,417698	0,035624	0,417698	2021
			6048	0,007167	0,207174	0,007167	0,207174	0,007167	0,207174	0,007167	0,207174	0,007167	0,207174	0,007167	0,207174	0,007167	0,207174	0,007167	0,207174	0,007167	0,207174	0,007167	0,207174	2021
			6049	0,002415	0,024756	0,002415	0,024756	0,002415	0,024756	0,002415	0,024756	0,002415	0,024756	0,002415	0,024756	0,002415	0,024756	0,002415	0,024756	0,002415	0,024756	0,002415	0,024756	2021
			6050	0,005314	0,057014	0,005314	0,057014	0,005314	0,057014	0,005314	0,057014	0,005314	0,057014	0,005314	0,057014	0,005314	0,057014	0,005314	0,057014	0,005314	0,057014	0,005314	0,057014	2021
			6051	0,010720	0,020337	0,010720	0,020337	0,010720	0,020337	0,010720	0,020337	0,010720	0,020337	0,010720	0,020337	0,010720	0,020337	0,010720	0,020337	0,010720	0,020337	0,010720	0,020337	2021
Всего по неорганизованным:				0,304741	3,289233	0,304741	3,289233	0,304741	3,289233	0,304741	3,289233	0,304741	3,289233	0,304741	3,289233	0,304741	3,289233	0,304741	3,289233	0,304741	3,289233	0,304741	3,289233	2021
Итого по предприятию:				1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	2021
Вещество 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый																								
Организованные источники:																								
1	1	ЗИФ	0014	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	2021
			0031	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	2021
			0032	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	2021
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0007	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	2021
			0023	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	2021
			0041	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	2021
			0042	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	2021
1	9	Площадка размещения установки «Форсаж-1»	0102	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	2021
Всего по организованным:				2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2021
Неорганизованные источники:																								
1	1	ЗИФ	6021	0,002041	0,050633	0,002041	0,050633	0,002041	0,050633	0,002041	0,050633	0,002041	0,050633	0,002041	0,050633	0,002041	0,050633	0,002041	0,050633	0,002041	0,050633	0,002041	0,050633	2021
			6022	0,002569	0,051248	0,002569	0,051248	0,002569	0,051248	0,002569	0,051248	0,002569	0,051248	0,002569	0,051248	0,002569	0,051248	0,002569	0,051248	0,002569	0,051248	0,002569	0,051248	2021
			6030	0,021847	0,599098	0,021847	0,599098	0,021847	0,599098	0,021847	0,599098	0,021847	0,599098	0,021847	0,599098	0,021847	0,599098	0,021847	0,599098	0,021847	0,599098	0,021847	0,599098	2021
1	2	Материально-техническое обеспечение (МТО)	6031	0,023363	0,409040	0,023363	0,409040	0,023363	0,409040	0,023363	0,409040	0,023363	0,409040	0,023363	0,409040	0,023363	0,409040	0,023363	0,409040	0,023363	0,409040	0,023363	0,409040	2021
			6032	0,002569	0,019609	0,002569	0,019609	0,002569	0,019609	0,002569	0,019609	0,002569	0,019609	0,002569	0,019609	0,002569	0,019609	0,002569	0,019609	0,002569	0,019609	0,002569	0,019609	2021
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	6013	0,010809	0,054580	0,010809	0,054580	0,010809	0,054580	0,010809	0,054580	0,010809	0,054580	0,010809	0,054580	0,010809	0,054580	0,010809	0,054580	0,010809	0,054580	0,010809	0,054580	2021
			6016	0,000228	0,000444	0,000228	0,000444	0,000228	0,000444	0,000228	0,000444	0,000228	0,000444	0,000228	0,000444	0,000228	0,000444	0,000228	0,000444	0,000228	0,000444	0,000228	0,000444	2021
			6033	0,000194	0,000277	0,000194	0,000277	0,000194	0,000277	0,000194	0,000277	0,000194	0,000277	0,000194	0,000277	0,000194	0,000277	0,000194	0,000277	0,000194	0,000277	0,000194	0,000277	2021
			6034	0,010809	0,127390	0,010809	0,127390	0,010809	0,127390	0,010809	0,127390	0,010809</												

Площ	Цех	Название цеха	Ис-точник	Выброс веществ сущ. положение на 2020 г.		Выброс веществ на 2021 г.		Выброс веществ на 2022 г.		Выброс веществ на 2023 г.		Выброс веществ на 2024 г.		Выброс веществ на 2025 г.		Выброс веществ на 2026 г.		Выброс веществ на 2027 г.		ПДВ/НДВ		Год ПДВ/НДВ			
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
			0042	0,736111	0,145200	0,736111	0,145200	0,736111	0,145200	0,736111	0,145200	0,736111	0,145200	0,736111	0,145200	0,736111	0,145200	0,736111	0,145200	0,736111	0,145200	0,736111	0,145200	2021	
1	9	Площадка размещения установки «Форсаж-1»	0102	0,000013	0,000102	0,000013	0,000102	0,000013	0,000102	0,000013	0,000102	0,000013	0,000102	0,000013	0,000102	0,000013	0,000102	0,000013	0,000102	0,000013	0,000102	0,000013	0,000102	2021	
Всего по организованным:				6,816295	102,789346	6,816295	102,789346	6,816295	102,789346	6,816295	102,789346	6,816295	102,789346	6,816295	102,789346	6,816295	102,789346	6,816295	102,789346	6,816295	102,789346	6,816295	102,789346	2021	
Неорганизованные источники:																									
1	1	ЗИФ	6021	0,017085	0,427452	0,017085	0,427452	0,017085	0,427452	0,017085	0,427452	0,017085	0,427452	0,017085	0,427452	0,017085	0,427452	0,017085	0,427452	0,017085	0,427452	0,017085	0,427452	2021	
			6022	0,036084	0,404260	0,036084	0,404260	0,036084	0,404260	0,036084	0,404260	0,036084	0,404260	0,036084	0,404260	0,036084	0,404260	0,036084	0,404260	0,036084	0,404260	0,036084	0,404260	2021	
			6030	0,393373	6,772830	0,393373	6,772830	0,393373	6,772830	0,393373	6,772830	0,393373	6,772830	0,393373	6,772830	0,393373	6,772830	0,393373	6,772830	0,393373	6,772830	0,393373	6,772830	2021	
1	2	Материально-техническое обеспечение (МТО)	6031	0,342539	3,419495	0,342539	3,419495	0,342539	3,419495	0,342539	3,419495	0,342539	3,419495	0,342539	3,419495	0,342539	3,419495	0,342539	3,419495	0,342539	3,419495	0,342539	3,419495	2021	
			6032	0,036084	0,165742	0,036084	0,165742	0,036084	0,165742	0,036084	0,165742	0,036084	0,165742	0,036084	0,165742	0,036084	0,165742	0,036084	0,165742	0,036084	0,165742	0,036084	0,165742	2021	
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	6005	0,001314	0,037008	0,001314	0,037008	0,001314	0,037008	0,001314	0,037008	0,001314	0,037008	0,001314	0,037008	0,001314	0,037008	0,001314	0,037008	0,001314	0,037008	0,001314	0,037008	2021	
			6013	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	2021	
			6016	0,068389	0,239036	0,068389	0,239036	0,068389	0,239036	0,068389	0,239036	0,068389	0,239036	0,068389	0,239036	0,068389	0,239036	0,068389	0,239036	0,068389	0,239036	0,068389	0,239036	2021	
			6033	0,001627	0,002321	0,001627	0,002321	0,001627	0,002321	0,001627	0,002321	0,001627	0,002321	0,001627	0,002321	0,001627	0,002321	0,001627	0,002321	0,001627	0,002321	0,001627	0,002321	2021	
			6034	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	0,162318	0,502331	2021	
1	4	Автотранспортный участок ОмЗИФ	6007	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	2021	
			6010	0,070251	0,289137	0,070251	0,289137	0,070251	0,289137	0,070251	0,289137	0,070251	0,289137	0,070251	0,289137	0,070251	0,289137	0,070251	0,289137	0,070251	0,289137	0,070251	0,289137	2021	
			6038	0,003560	0,003778	0,003560	0,003778	0,003560	0,003778	0,003560	0,003778	0,003560	0,003778	0,003560	0,003778	0,003560	0,003778	0,003560	0,003778	0,003560	0,003778	0,003560	0,003778	2021	
1	5	Открытые стоянки служебного автотранспорта	6039	0,018455	0,188425	0,018455	0,188425	0,018455	0,188425	0,018455	0,188425	0,018455	0,188425	0,018455	0,188425	0,018455	0,188425	0,018455	0,188425	0,018455	0,188425	0,018455	0,188425	2021	
			6040	0,009580	0,097708	0,009580	0,097708	0,009580	0,097708	0,009580	0,097708	0,009580	0,097708	0,009580	0,097708	0,009580	0,097708	0,009580	0,097708	0,009580	0,097708	0,009580	0,097708	2021	
1	6	Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	6041	0,540790	1,952642	0,540790	1,952642	0,540790	1,952642	0,540790	1,952642	0,540790	1,952642	0,540790	1,952642	0,540790	1,952642	0,540790	1,952642	0,540790	1,952642	0,540790	1,952642	2021	
1	7	Содержание площадок и дорог	6042	0,230881	1,702225	0,230881	1,702225	0,230881	1,702225	0,230881	1,702225	0,230881	1,702225	0,230881	1,702225	0,230881	1,702225	0,230881	1,702225	0,230881	1,702225	0,230881	1,702225	2021	
1	10	Участок строительства лаб хвостохранилищ	6046	0,167032	2,215560	0,167032	2,215560	0,167032	2,215560	0,167032	2,215560	0,167032	2,215560	0,167032	2,215560	0,167032	2,215560	0,167032	2,215560	0,167032	2,215560	0,167032	2,215560	2021	
			6048	0,068389	1,976986	0,068389	1,976986	0,068389	1,976986	0,068389	1,976986	0,068389	1,976986	0,068389	1,976986	0,068389	1,976986	0,068389	1,976986	0,068389	1,976986	0,068389	1,976986	2021	
			6049	0,038644	0,437626	0,038644	0,437626	0,038644	0,437626	0,038644	0,437626	0,038644	0,437626	0,038644	0,437626	0,038644	0,437626	0,038644	0,437626	0,038644	0,437626	0,038644	0,437626	2021	
			6050	0,085017	1,007866	0,085017	1,007866	0,085017	1,007866	0,085017	1,007866	0,085017	1,007866	0,085017	1,007866	0,085017	1,007866	0,085017	1,007866	0,085017	1,007866	0,085017	1,007866	2021	
			6051	0,040796	0,089619	0,040796	0,089619	0,040796	0,089619	0,040796	0,089619	0,040796	0,089619	0,040796	0,089619	0,040796	0,089619	0,040796	0,089619	0,040796	0,089619	0,040796	0,089619	2021	
Всего по неорганизованным:				2,494524	22,998790	2,494524	22,998790	2,494524	22,998790	2,494524	22,998790	2,494524	22,998790	2,494524	22,998790	2,494524	22,998790	2,494524	22,998790	2,494524	22,998790	2,494524	22,998790	2021	
Итого по предприятию :				9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	2021	
Вещество 0342 Фториды газообразные																									
Организованные источники:																									
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0025	0,000045	0,001202	0,000045	0,001202	0,000045	0,001202	0,000045	0,001202	0,000045	0,001202	0,000045	0,001202	0,000045	0,001202	0,000045	0,001202	0,000045	0,001202	0,000045	0,001202	2021	
1	9	Площадка размещения установки «Форсаж-1»	0102	0,000694	0,005470	0,000694	0,005470	0,000694	0,005470	0,000694	0,005470	0,000694	0,005470	0,000694	0,005470	0,000694	0,005470	0,000694	0,005470	0,000694	0,005470	0,000694	0,005470	2021	
Всего по организованным:				0,000738	0,006672	0,000738	0,006672	0,000738	0,006672	0,000738	0,006672	0,000738	0,006672	0,000738	0,006672	0,000738	0,006672	0,000738	0,006672	0,000738	0,006672	0,000738	0,006672	0,000738	2021
Неорганизованные источники:																									
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	6005	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	2021	
Всего по неорганизованным:				0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	2021
Итого по предприятию :				0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	2021
Вещество 0344 Фториды плохо растворимые																									
Организованные источники:																									
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0025	0,																					

Площ	Цех	Название цеха	Ис-точник	Выброс веществ суш. положение на 2020 г.		Выброс веществ на 2021 г.		Выброс веществ на 2022 г.		Выброс веществ на 2023 г.		Выброс веществ на 2024 г.		Выброс веществ на 2025 г.		Выброс веществ на 2026 г.		Выброс веществ на 2027 г.		ПДВ/НДВ		Год ПДВ/НДВ		
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Вещество 2732 Керосин																								
Организованные источники:																								
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0041	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	2021		
			0042	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	2021		
Всего по организованным:				0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	2021		
Неорганизованные источники:																								
1	1	ЗИФ	6021	0,002373	0,058838	0,002373	0,058838	0,002373	0,058838	0,002373	0,058838	0,002373	0,058838	0,002373	0,058838	0,002373	0,058838	0,002373	0,058838	0,002373	0,058838	2021		
			6022	0,006053	0,112926	0,006053	0,112926	0,006053	0,112926	0,006053	0,112926	0,006053	0,112926	0,006053	0,112926	0,006053	0,112926	0,006053	0,112926	0,006053	0,112926	2021		
			6030	0,111258	3,043047	0,111258	3,043047	0,111258	3,043047	0,111258	3,043047	0,111258	3,043047	0,111258	3,043047	0,111258	3,043047	0,111258	3,043047	0,111258	3,043047	2021		
1	2	Материально-техническое обеспечение (МТО)	6031	0,057730	0,958293	0,057730	0,958293	0,057730	0,958293	0,057730	0,958293	0,057730	0,958293	0,057730	0,958293	0,057730	0,958293	0,057730	0,958293	0,057730	0,958293	2021		
			6032	0,006053	0,044707	0,006053	0,044707	0,006053	0,044707	0,006053	0,044707	0,006053	0,044707	0,006053	0,044707	0,006053	0,044707	0,006053	0,044707	0,006053	0,044707	2021		
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	6013	0,026404	0,132574	0,026404	0,132574	0,026404	0,132574	0,026404	0,132574	0,026404	0,132574	0,026404	0,132574	0,026404	0,132574	0,026404	0,132574	0,026404	0,132574	2021		
			6016	0,058333	0,203889	0,058333	0,203889	0,058333	0,203889	0,058333	0,203889	0,058333	0,203889	0,058333	0,203889	0,058333	0,203889	0,058333	0,203889	0,058333	0,203889	2021		
			6033	0,000226	0,000322	0,000226	0,000322	0,000226	0,000322	0,000226	0,000322	0,000226	0,000322	0,000226	0,000322	0,000226	0,000322	0,000226	0,000322	0,000226	0,000322	2021		
			6034	0,026404	0,295614	0,026404	0,295614	0,026404	0,295614	0,026404	0,295614	0,026404	0,295614	0,026404	0,295614	0,026404	0,295614	0,026404	0,295614	0,026404	0,295614	2021		
1	4	Автотранспортный участок ОмЗИФ	6010	0,003567	0,017443	0,003567	0,017443	0,003567	0,017443	0,003567	0,017443	0,003567	0,017443	0,003567	0,017443	0,003567	0,017443	0,003567	0,017443	0,003567	0,017443	2021		
			6038	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	2021		
1	5	Открытые стоянки служебного автотранспорта	6039	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	2021		
			6040	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	0,000031	0,000314	2021		
1	6	Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	6041	0,108982	0,100200	0,108982	0,100200	0,108982	0,100200	0,108982	0,100200	0,108982	0,100200	0,108982	0,100200	0,108982	0,100200	0,108982	0,100200	0,108982	0,100200	2021		
1	7	Содержание площадок и дорог	6042	0,084796	1,086808	0,084796	1,086808	0,084796	1,086808	0,084796	1,086808	0,084796	1,086808	0,084796	1,086808	0,084796	1,086808	0,084796	1,086808	0,084796	1,086808	2021		
1	10	Участок строительства дамб хвостохранилищ	6046	0,048381	0,631235	0,048381	0,631235	0,048381	0,631235	0,048381	0,631235	0,048381	0,631235	0,048381	0,631235	0,048381	0,631235	0,048381	0,631235	0,048381	0,631235	2021		
			6048	0,058333	1,686300	0,058333	1,686300	0,058333	1,686300	0,058333	1,686300	0,058333	1,686300	0,058333	1,686300	0,058333	1,686300	0,058333	1,686300	0,058333	1,686300	2021		
			6049	0,005367	0,059628	0,005367	0,059628	0,005367	0,059628	0,005367	0,059628	0,005367	0,059628	0,005367	0,059628	0,005367	0,059628	0,005367	0,059628	0,005367	0,059628	2021		
			6050	0,011808	0,137324	0,011808	0,137324	0,011808	0,137324	0,011808	0,137324	0,011808	0,137324	0,011808	0,137324	0,011808	0,137324	0,011808	0,137324	0,011808	0,137324	2021		
			6051	0,013577	0,030164	0,013577	0,030164	0,013577	0,030164	0,013577	0,030164	0,013577	0,030164	0,013577	0,030164	0,013577	0,030164	0,013577	0,030164	0,013577	0,030164	2021		
Всего по неорганизованным:				6,630146	8,600327	6,630146	8,600327	6,630146	8,600327	6,630146	8,600327	6,630146	8,600327	6,630146	8,600327	6,630146	8,600327	6,630146	8,600327	6,630146	8,600327	6,630146	2021	
Итого по предприятию :				1,011098	8,675755	1,011098	8,675755	1,011098	8,675755	1,011098	8,675755	1,011098	8,675755	1,011098	8,675755	1,011098	8,675755	1,011098	8,675755	1,011098	8,675755	1,011098	2021	
Вещество 2754 Углеводороды предельные C12-C19																								
Неорганизованные источники:																								
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	6012	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	2021		
			6036	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	2021		
1	8	Закачка ГСМ в баки спец. техники	6045	0,001291	0,066152	0,001291	0,066152	0,001291	0,066152	0,001291	0,066152	0,001291	0,066152	0,001291	0,066152	0,001291	0,066152	0,001291	0,066152	0,001291	0,066152	2021		
Всего по неорганизованным:				0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	2021	
Итого по предприятию :				0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	0,069088	0,009147	2021	
Вещество 2902 Взвешенные вещества																								
Организованные источники:																								
1	9	Площадка размещения установки «Форсаж-1»	0102	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	2021		
Всего по организованным:				0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	2021
Итого по предприятию :				0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	0,605876	4,776723	2021
Вещество 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2																								
Организованные источники:																								
1	1	ЗИФ	0001	0,277841	8,762002	0,277841	8,762002	0,277841	8,762002	0,277841	8,762002	0,277841	8,762002	0,277841	8,762002	0,277841	8,762002	0,277841	8,762002	0,277841	8,762002	2021		
			0002	0,298409	9,410634	0,298409	9,410634	0,298409	9,410634	0,298409	9,410634	0,298409	9,410634	0,298409	9,410634	0,298409	9,410634	0,298409	9,410634	0,298409	9,410634	2021		
			0003	0,498329	15,715291	0,498329	15,715291	0,498329	15,715291	0,498329	15,715291	0,498329	15,715291	0,498329	15,715291	0,498329	15,715291	0,498329	15,715291	0,498329	15,715291	2021		
			0004	0,519212	16,373873	0,519212	16,373873	0,519212	16,373873	0,519212	16,373873	0,519212	16,373873	0,519212	16,373873	0,519212	16,373873	0,519212	16,373873	0,519212	16,373873	2021		
			0018	0,010142	0,319848	0,010142	0,319848	0,010142	0,319848	0,010142	0,319848	0,010142	0,319848	0,010142	0,319848	0,010142	0,319848	0,010142	0,319848	0,010142	0,319848	2021		

Площ	Цех	Название цеха	Ис-точ-ник	Выброс веществ суш. положение на 2020 г.		Выброс веществ на 2021 г.		Выброс веществ на 2022 г.		Выброс веществ на 2023 г.		Выброс веществ на 2024 г.		Выброс веществ на 2025 г.		Выброс веществ на 2026 г.		Выброс веществ на 2027 г.		ПДВ/НДВ		Год ПДВ/НДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Всего по неорганизованным:				3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	2021
Итого по предприятию :				7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	2021
Вещество 2930 Пыль абразивная																						
Организованные источники:																						
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0024	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	2021
Всего по организованным:				0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	2021
Итого по предприятию :				0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	2021
Вещество 3749 Пыль каменного угля																						
Неорганизованные источники:																						
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	6014	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	2021
			6016	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	2021
			6018	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	2021
			6034	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	2021
			6035	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	2021
Всего по неорганизованным:				0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	2021
Итого по предприятию :				0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	2021
Всего веществ :				28,943559	449,271903	28,943559	449,271903	28,943559	449,271903	28,943559	449,271903	28,943559	449,271903	28,943559	449,271903	28,943559	449,271903	28,943559	449,271903	28,943559	449,271903	2021
В том числе твердых :				10,079322	222,995549	10,079322	222,995549	10,079322	222,995549	10,079322	222,995549	10,079322	222,995549	10,079322	222,995549	10,079322	222,995549	10,079322	222,995549	10,079322	222,995549	2021
Жидких/газообразных :				18,864238	226,276354	18,864238	226,276354	18,864238	226,276354	18,864238	226,276354	18,864238	226,276354	18,864238	226,276354	18,864238	226,276354	18,864238	226,276354	18,864238	226,276354	2021

Таблица 3-7 - Нормативы выбросов в целом по предприятию

Код	Наименование вещества	Выброс веществ суш. положение на 2020 г.		Выброс веществ на 2021 г.		Выброс веществ на 2022 г.		Выброс веществ на 2023 г.		Выброс веществ на 2024 г.		Выброс веществ на 2025 г.		Выброс веществ на 2026 г.		Выброс веществ на 2027 г.		ПДВ/НДВ		Год ПДВ/НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	2021
0123	Железа оксид	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	2021
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	2021
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,002705	0,085293	0,002705	0,085293	0,002705	0,085293	0,002705	0,085293	0,002705	0,085293	0,002705	0,085293	0,002705	0,085293	0,002705	0,085293	0,002705	0,085293	2021
0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	0,000348	0,010966	0,000348	0,010966	0,000348	0,010966	0,000348	0,010966	0,000348	0,010966	0,000348	0,010966	0,000348	0,010966	0,000348	0,010966	0,000348	0,010966	2021
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000009	0,000236	0,000009	0,000236	0,000009	0,000236	0,000009	0,000236	0,000009	0,000236	0,000009	0,000236	0,000009	0,000236	0,000009	0,000236	0,000009	0,000236	2021
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000051	0,001180	0,000051	0,001180	0,000051	0,001180	0,000051	0,001180	0,000051	0,001180	0,000051	0,001180	0,000051	0,001180	0,000051	0,001180	0,000051	0,001180	2021
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,001940	0,061166	0,001940	0,061166	0,001940	0,061166	0,001940	0,061166	0,001940	0,061166	0,001940	0,061166	0,001940	0,061166	0,001940	0,061166	0,001940	0,061166	2021
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	5,000169	45,474448	5,000169	45,474448	5,000169	45,474448	5,000169	45,474448	5,000169	45,474448	5,000169	45,474448	5,000169	45,474448	5,000169	45,474448	5,000169	45,474448	2021
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,812513	7,389154	0,812513	7,389154	0,812513	7,389154	0,812513	7,389154	0,812513	7,389154	0,812513	7,389154	0,812513	7,389154	0,812513	7,389154	0,812513	7,389154	2021
0316	Соляная кислота	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	2021
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	2021
0328	Углерод (Сажа)	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	1,363006	22,514382	2021
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	2,481852	38,031136	2,481852	38,031136	2,481852	38,031136	2,481852	38,031136	2,481852	38,031136	2,481852	38,031136	2,481852	38,031136	2,481852	38,031136	2,481852	38,031136	2021
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,013113	0,412916	0,013113	0,412916	0,013113	0,412916	0,013113	0,412916	0,013113	0,412916	0,013113	0,412916	0,013113	0,412916	0,013113	0,412916	0,013113	0,412916	2021
0337	Углерод оксид	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	9,310819	125,788136	2021
0342	Фториды газообразные	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	2021
0344	Фториды плохо растворимые	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	2021
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	2021
1325	Формальдегид	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	2021
1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	2021
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,206351	0,354189	0,206351	0,354189	0,206351	0,354189													

Площ	Цех	Название цеха	Источ-ник	Выброс веществ сущ. положение на 2020 г.		Выброс веществ на 2021 г.		Выброс веществ на 2022 г.		Выброс веществ на 2023 г.		Выброс веществ на 2024 г.		Выброс веществ на 2025 г.		Выброс веществ на 2026 г.		Выброс веществ на 2027 г.		ПДВ/НДВ		Год ПДВ/НДВ		
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
1	9	Площадка размещения установки «Форсаж-1»	0102	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	2021
Всего по организованным:				0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	2021
Итого по предприятию :				0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	0,000333	0,002626	2021
Вещество 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)																								
Организованные источники:																								
1	1	ЗИФ	0017	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	2021
1	4	Автотранспортный участок ОмЗИФ	0012	0,000022	0,000020	0,000022	0,000020	0,000022	0,000020	0,000022	0,000020	0,000022	0,000020	0,000022	0,000020	0,000022	0,000020	0,000022	0,000020	0,000022	0,000020	0,000022	0,000020	2021
Всего по организованным:				0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	2021
Итого по предприятию :				0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	0,002114	0,066020	2021
Вещество 0328 Углерод (Сажа)																								
Организованные источники:																								
1	1	ЗИФ	0031	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	2021
			0032	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	0,015650	0,261832	2021
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0007	0,200319	0,388954	0,200319	0,388954	0,200319	0,388954	0,200319	0,388954	0,200319	0,388954	0,200319	0,388954	0,200319	0,388954	0,200319	0,388954	0,200319	0,388954	0,200319	0,388954	2021
			0023	0,771091	18,301216	0,771091	18,301216	0,771091	18,301216	0,771091	18,301216	0,771091	18,301216	0,771091	18,301216	0,771091	18,301216	0,771091	18,301216	0,771091	18,301216	0,771091	18,301216	2021
			0041	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	2021
			0042	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	0,027778	0,005657	2021
Всего по организованным:				1,058266	19,225148	1,058266	19,225148	1,058266	19,225148	1,058266	19,225148	1,058266	19,225148	1,058266	19,225148	1,058266	19,225148	1,058266	19,225148	1,058266	19,225148	1,058266	19,225148	2021
Неорганизованные источники:																								
1	4	Автотранспортный участок ОмЗИФ	6038	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	2021
Всего по неорганизованным:				0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	0,000150	0,000118	2021
Итого по предприятию :				1,058416	19,225266	1,058416	19,225266	1,058416	19,225266	1,058416	19,225266	1,058416	19,225266	1,058416	19,225266	1,058416	19,225266	1,058416	19,225266	1,058416	19,225266	1,058416	19,225266	2021
Вещество 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый																								
Организованные источники:																								
1	1	ЗИФ	0014	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	0,022216	0,700619	2021
			0031	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	2021
			0032	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	0,000294	0,004900	2021
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0007	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	0,003763	0,007306	2021
			0023	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	1,478880	35,100000	2021
			0041	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	2021
			0042	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	0,388889	0,079200	2021
1	9	Площадка размещения установки «Форсаж-1»	0102	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	0,016264	0,128225	2021
Всего по организованным:				2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2,299489	36,104350	2021
Неорганизованные источники:																								
1	4	Автотранспортный участок ОмЗИФ	6007	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	2021
			6038	0,000132	0,000124	0,000132	0,000124	0,000132	0,000124	0,000132	0,000124	0,000132	0,000124	0,000132	0,000124	0,000132	0,000124	0,000132	0,000124	0,000132	0,000124	0,000132	0,000124	2021
Всего по неорганизованным:				0,000132	0,000125	0,000132	0,000125	0,000132	0,000125	0,000132	0,000125	0,000132	0,000125	0,000132	0,000125	0,000132	0,000125	0,000132	0,000125	0,000132	0,000125	0,000132	0,000125	2021
Итого по предприятию :				2,299621	36,104475	2,299621	36,104475	2,299621	36,104475	2,299621	36,104475	2,299621	36,104475	2,299621	36,104475	2,299621	36,104475	2,299621	36,104475	2,299621	36,104475	2,299621	36,104475	2021
Вещество 0333 Дигидросульфид (Сероводород)																								
Организованные источники:																								
1	1	ЗИФ	0005	0,000251	0,007920	0,000251	0,007920	0,000251	0,007920	0,000251	0,007920	0,000251	0,007920	0,000251	0,007920	0,000251	0,007920	0,000251	0,007920	0,000251	0,007920	0,000251	0,007920	2021
			0006	0,000134	0,004231	0,000134	0,004231	0,000134	0,004231	0,000134	0,004231	0,000134	0,004231	0,000134	0,004231	0,000134	0,004231	0,000134	0,004231	0,000134	0,004231	0,000134	0,004231	2021
			0022	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	0,002093	0,066000	2021
			0026	0,002415	0,076154	0,002415	0,076154	0,002415	0,076154	0,002415	0,076154	0,002415	0,076154	0,002415	0,076154	0,002415	0,076154	0,002415	0,076154	0,002415	0,076154	0,002415	0,076154	2021
			0028	0,002318	0,073108	0,002318	0,073108	0,002318	0,073108	0,002318	0,073108	0,002318	0,073108	0,002318	0,073108	0,002318	0,073108	0,002318	0,073108	0,002318	0,073108	0,002318	0,073108	2021
			0030																					

Площ	Цех	Название цеха	Источ-ник	Выброс веществ сущ. положение на 2020 г.		Выброс веществ на 2021 г.		Выброс веществ на 2022 г.		Выброс веществ на 2023 г.		Выброс веществ на 2024 г.		Выброс веществ на 2025 г.		Выброс веществ на 2026 г.		Выброс веществ на 2027 г.		ПДВ/НДВ		Год ПДВ/НДВ			
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
Всего по неорганизованным:				0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	0,000116	0,003195	2021	
Итого по предприятию :				0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	0,000855	0,009867	2021	
Вещество 0344 Фториды плохо растворимые																									
Организованные источники:																									
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0025	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	2021	
Всего по организованным:				0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	0,000078	0,002208	2021	
Неорганизованные источники:																									
			6005	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	2021	
Всего по неорганизованным:				0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	2021	
Итого по предприятию :				0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	0,000189	0,005318	2021	
Вещество 0703 Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)																									
Организованные источники:																									
1	1	ЗИФ	0031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	2021	
			0032	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	0,0000002	0,0000031	2021	
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0007	0,0000015	0,0000030	0,0000015	0,0000030	0,0000015	0,0000030	0,0000015	0,0000030	0,0000015	0,0000030	0,0000015	0,0000030	0,0000015	0,0000030	0,0000015	0,0000030	0,0000015	0,0000030	0,0000015	0,0000030	2021	
			0023	0,0000137	0,0003243	0,0000137	0,0003243	0,0000137	0,0003243	0,0000137	0,0003243	0,0000137	0,0003243	0,0000137	0,0003243	0,0000137	0,0003243	0,0000137	0,0003243	0,0000137	0,0003243	0,0000137	0,0003243	2021	
			0041	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	2021	
			0042	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	2021	
Всего по организованным:				0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	2021	
Итого по предприятию :				0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	0,000017	0,000334	2021	
Вещество 1325 Формальдегид																									
Организованные источники:																									
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0041	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	2021	
			0042	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	0,007937	0,001509	2021	
Всего по организованным:				0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	2021	
Итого по предприятию :				0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	0,015873	0,003018	2021	
Вещество 1710 0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)																									
Организованные источники:																									
1	1	ЗИФ	0030	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	2021	
Всего по организованным:				0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	2021	
Итого по предприятию :				0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	0,000397	0,012523	2021	
Вещество 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)																									
Неорганизованные источники:																									
1	4	Автотранспортный участок ОмЗИФ	6007	0,166000	0,076500	0,166000	0,076500	0,166000	0,076500	0,166000	0,076500	0,166000	0,076500	0,166000	0,076500	0,166000	0,076500	0,166000	0,076500	0,166000	0,076500	0,166000	0,076500	2021	
			6038	0,000090	0,000086	0,000090	0,000086	0,000090	0,000086	0,000090	0,000086	0,000090	0,000086	0,000090	0,000086	0,000090	0,000086	0,000090	0,000086	0,000090	0,000086	0,000090	0,000086	2021	
Всего по неорганизованным:				0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	2021	
Итого по предприятию :				0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	0,166090	0,076586	2021	
Вещество 2732 Керосин																									
Организованные источники:																									
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0041	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	2021	
			0042	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	0,190476	0,037714	2021	
Всего по организованным:				0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	0,380952	0,075428	2021	
Неорганизованные источники:																									
1	4	Автотранспортный участок ОмЗИФ	6038	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	2021	
Всего по неорганизованным:				0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	0,000387	0,000438	2021
Итого по предприятию :				0,381391	0,075815	0,381391	0,075815	0,381391	0,075815	0,381391	0,075815	0,381391	0,075815	0,381391	0,075815	0,381391	0,075815	0,381391	0,075815	0,381391	0,075815	0,381391	0,075815	2021	
Вещество 2754 Углеводороды предельные C12-C19																									
Неорганизованные источники:																									
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	6012	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	0,007174	0,002105	2021	
			6036	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	0,000682	0,000831	2021	
1	8	Закачка ГСМ в баки спец. техники	6045	0,001291	0,066152	0,001291	0,066152	0,001291	0,066152	0,001291	0,066152	0,0012													

Площ	Цех	Название цеха	Источ-ник	Выброс веществ сущ. положение на 2020 г.		Выброс веществ на 2021 г.		Выброс веществ на 2022 г.		Выброс веществ на 2023 г.		Выброс веществ на 2024 г.		Выброс веществ на 2025 г.		Выброс веществ на 2026 г.		Выброс веществ на 2027 г.		ПДВ/НДВ		Год ПДВ/НДВ		
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
			6021	0,008930	0,154549	0,008930	0,154549	0,008930	0,154549	0,008930	0,154549	0,008930	0,154549	0,008930	0,154549	0,008930	0,154549	0,008930	0,154549	0,008930	0,154549	2021		
			6030	0,602112	17,405854	0,602112	17,405854	0,602112	17,405854	0,602112	17,405854	0,602112	17,405854	0,602112	17,405854	0,602112	17,405854	0,602112	17,405854	0,602112	17,405854	2021		
1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	6005	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	0,000111	0,003110	2021		
			6013	0,051635	0,339243	0,051635	0,339243	0,051635	0,339243	0,051635	0,339243	0,051635	0,339243	0,051635	0,339243	0,051635	0,339243	0,051635	0,339243	0,051635	0,339243	2021		
			6015	0,174639	0,063606	0,174639	0,063606	0,174639	0,063606	0,174639	0,063606	0,174639	0,063606	0,174639	0,063606	0,174639	0,063606	0,174639	0,063606	0,174639	0,063606	2021		
			6017	0,062827	2,005703	0,062827	2,005703	0,062827	2,005703	0,062827	2,005703	0,062827	2,005703	0,062827	2,005703	0,062827	2,005703	0,062827	2,005703	0,062827	2,005703	2021		
			6033	0,000480	0,002965	0,000480	0,002965	0,000480	0,002965	0,000480	0,002965	0,000480	0,002965	0,000480	0,002965	0,000480	0,002965	0,000480	0,002965	0,000480	0,002965	2021		
1	5	Открытые стоянки служебного автотранспорта	6039	0,000936	0,001779	0,000936	0,001779	0,000936	0,001779	0,000936	0,001779	0,000936	0,001779	0,000936	0,001779	0,000936	0,001779	0,000936	0,001779	0,000936	0,001779	2021		
			6040	0,000612	0,001163	0,000612	0,001163	0,000612	0,001163	0,000612	0,001163	0,000612	0,001163	0,000612	0,001163	0,000612	0,001163	0,000612	0,001163	0,000612	0,001163	2021		
1	6	Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	6041	0,080400	0,288922	0,080400	0,288922	0,080400	0,288922	0,080400	0,288922	0,080400	0,288922	0,080400	0,288922	0,080400	0,288922	0,080400	0,288922	0,080400	0,288922	2021		
1	7	Содержание площадок и дорог	6042	0,264796	2,406749	0,264796	2,406749	0,264796	2,406749	0,264796	2,406749	0,264796	2,406749	0,264796	2,406749	0,264796	2,406749	0,264796	2,406749	0,264796	2,406749	2021		
1	10	Участок строительства дамб хвостохранилищ	6046	0,336483	9,727051	0,336483	9,727051	0,336483	9,727051	0,336483	9,727051	0,336483	9,727051	0,336483	9,727051	0,336483	9,727051	0,336483	9,727051	0,336483	9,727051	2021		
			6047	0,011889	0,000480	0,011889	0,000480	0,011889	0,000480	0,011889	0,000480	0,011889	0,000480	0,011889	0,000480	0,011889	0,000480	0,011889	0,000480	0,011889	0,000480	2021		
			6048	1,247353	17,885594	1,247353	17,885594	1,247353	17,885594	1,247353	17,885594	1,247353	17,885594	1,247353	17,885594	1,247353	17,885594	1,247353	17,885594	1,247353	17,885594	2021		
			6049	0,020200	0,336472	0,020200	0,336472	0,020200	0,336472	0,020200	0,336472	0,020200	0,336472	0,020200	0,336472	0,020200	0,336472	0,020200	0,336472	0,020200	0,336472	2021		
			6050	0,044460	0,774908	0,044460	0,774908	0,044460	0,774908	0,044460	0,774908	0,044460	0,774908	0,044460	0,774908	0,044460	0,774908	0,044460	0,774908	0,044460	0,774908	2021		
			6051	0,006840	0,006501	0,006840	0,006501	0,006840	0,006501	0,006840	0,006501	0,006840	0,006501	0,006840	0,006501	0,006840	0,006501	0,006840	0,006501	0,006840	0,006501	2021		
Всего по неорганизованным:				3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	3,049852	53,533388	2021		
Итого по предприятию :				7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	7,642726	191,288343	2021		
Вещество 2930 Пыль абразивная																								
Организованные источники:																								
	1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	0024	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	2021	
Всего по организованным:				0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	2021
Итого по предприятию :				0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	0,026450	0,359640	2021
Вещество 3749 Пыль каменного угля																								
Неорганизованные источники:																								
	1	3	Энергомеханическая служба (ЭМС)	6014	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	0,170359	0,029584	2021	
			6016	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	0,071015	0,248213	2021		
			6018	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	0,026133	0,030240	2021		
			6034	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	0,051635	0,814184	2021		
			6035	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	0,067911	1,985992	2021		
Всего по неорганизованным:				0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	2021
Итого по предприятию :				0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	0,387054	3,108213	2021
Всего веществ :				23,507600	390,674280	23,507600	390,674280	23,507600	390,674280	23,507600	390,674280	23,507600	390,674280	23,507600	390,674280	23,507600	390,674280	23,507600	390,674280	23,507600	390,674280	23,507600	390,674280	2021
В том числе твердых :				9,774731	219,706434	9,774731	219,706434	9,774731	219,706434	9,774731	219,706434	9,774731	219,706434	9,774731	219,706434	9,774731	219,706434	9,774731	219,706434	9,774731	219,706434	9,774731	219,706434	2021
Жидких/газообразных :				13,732869	170,967846	13,732869	170,967846	13,732869	170,967846	13,732869	170,967846	13,732869	170,967846	13,732869	170,967846	13,732869	170,967846	13,732869	170,967846	13,732869	170,967846	13,732869	170,967846	2021

Таблица 3-9 - Нормативы выбросов в целом по предприятию без учета выбросов передвижных источников/автотранспорта

Код	Наименование вещества	Выброс веществ сущ. положение на 2020 г.		Выброс веществ на 2021 г.		Выброс веществ на 2022 г.		Выброс веществ на 2023 г.		Выброс веществ на 2024 г.		Выброс веществ на 2025 г.		Выброс веществ на 2026 г.		Выброс веществ на 2027 г.		ПДВ/НДВ		Год ПДВ/НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	0,000015	0,000115	2021
0123	Железа оксид	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	0,048162	0,760714	2021
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	0,000379	0,010404	2021
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,002705	0,085293	0,002705	0,085293	0,002705	0,085293															

3.5 Санитарно-защитная зона

Для анализа и оценки загрязнения атмосферного воздуха и установления ПДВ/НДВ выполнены расчеты ожидаемого загрязнения атмосферы на границе СЗЗ и ближайшей жилой застройки

Размеры СЗЗ ОмЗИФ обоснованы в «Проекте обоснования размера ориентировочной расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны от всей площадки Омсукчанской ЗИФ с учетом решений проектной документации «Реконструкция гидротехнических сооружений хвостохранилищ № 2 и № 3 Омсукчанской ЗИФ». Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Магаданской области о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам приведены в Приложении 4.

Согласно санитарной классификации п. 7.1.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ОмЗИФ (обогащительная фабрика с мокрым процессом обогащения) относится к III классу и размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) составляет 300 м. Согласно санитарной классификации п. 7.1.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 шламонакопители (хвостохранилища) при добыче цветных металлов, относятся ко II классу и размер СЗЗ составляет 500 м.

В южном направлении СЗЗ проходит по границе земельного участка (кад. № 49:02:030801:4) индивидуального жилого дома (ИЖС), расположенного по адресу: п. Омсукчан, ул. Зеленая, 19, с тем, чтобы жилая застройка не попадала в границу СЗЗ.

Ближайшая жилая застройка пгт. Омсукчан расположена на расстоянии 990 м к югу от промплощадки ОмЗИФ. Земельный участок (кад. № 49:02:030801:4) индивидуального жилого дома (ИЖС) расположен на расстоянии 411 м к югу от промплощадки ОмЗИФ. Земельный участок (кадастровый номер № 49:02:030601:13) ведения личного подсобного хозяйства (ЛПХ) расположен на расстоянии 685 м к югу от промплощадки ОмЗИФ.

На границе СЗЗ и за ее пределами выполняются все требуемые нормы по охране атмосферного воздуха:

– на границе земельного участка (кадастровый номер № 49:02:030601:13) ведения личного подсобного хозяйства (ЛПХ), расположенного по адресу: пгт. Омсукчан, ул. Подгорная, выдержана санитарная норма не превышающая 0,8 ПДК в соответствии с [7];

– на границе СЗЗ ОмЗИФ и в ближайшей жилой застройке нет превышений ПДК, принятых в соответствии с [7], ни по одному ингредиенту или группе суммации

веществ с учетом фона.

Граница СЗЗ нанесена на карту-схему расположения источников выбросов загрязняющих веществ (Приложение 1) и карты-схемы рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе (Приложения 5-6).

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ разрабатываются в соответствии с:

- Федеральным Законом РФ №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным Законом РФ №96-ФЗ от 04.05.1999 «Об охране атмосферного воздуха»;
- Приказ Минприроды России от 28.11.2019 №811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий»;
- Руководящим документом. Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. РД 52.04.52-85.

Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений органов Росгидромета, выдаваемых предприятию, о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предупреждения.

В соответствии с получаемым предупреждением различают три степени опасности (НМУ 1, 2 и 3 степеней опасности) загрязнения воздушного бассейна.

Мероприятия при НМУ должны обеспечивать снижение приземных концентраций загрязняющих веществ, создаваемых выбросами источников объекта негативного воздействия (ОНВ), в контрольной точке на границе СЗЗ и на территории жилой зоны и зон, к которым предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования:

- на 15 - 20% при НМУ 1 степени опасности;
- на 20 - 40% при НМУ 2 степени опасности;
- на 40 - 60% при НМУ 3 степени опасности.

В соответствии с приказом Минприроды России от 28.11.2019 N 811 в период НМУ запрещаются остановки газопылеулавливающих сооружений для выполнения профилактических работ, запрещаются залповые выбросы вредных веществ в атмосферный воздух (кроме случаев, когда уже проводятся технологические операции, по подготовке к проведению залповых выбросов).

На основании проведенных расчетов рассеивания определен перечень загрязняющих веществ, для которых при наступлении НМУ 1, 2 и 3 степеней опасности, за границей территории ОНВ могут быть превышены гигиенические нормативы.

При работе объекта в штатном режиме, на период НМУ необходимо проведение мероприятий по веществам – азота диоксид (Азот (IV) оксид), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂.

Источники, дающие наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха при НМУ:

Загрязняющее вещество		Перечень источников выброса
Код	наименование	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0015,0031, 0032, 6021, 6022, 6030, 6031, 6032, 0007, 0023, 0041, 0042, 6013, 6016, 6033, 6034, 6010, 6039, 6040, 6041, 6042, 0102, 6046, 6048, 6049, 6050, 6051
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0001, 0002, 0003, 0004, 0018, 0019, 0031, 0032, 0033, 0046, 0100, 0101, 6009, 6021, 6030, 0023, 6013, 6017, 6033, 6039, 6040, 6041, 6042, 6046, 6048, 6049, 6050, 6051

Дополнительных мероприятий по сокращению выбросов не требуется.

Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий и результаты расчетов эффективности каждого мероприятия выполнены в программе «ПДВ/НДВ Эколог» версия 4.75 фирмы «Интеграл» и приведены в Приложении 7.

5 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДВ/НДВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов (ПДВ/НДВ) подразделяется на два вида:

- контроль непосредственно на источниках выбросов;
- контроль за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе на границе ориентировочной СЗЗ (в контрольных точках).

5.1 Контроль за выбросами на источниках

Согласно пункту 9.1.2 Требований к содержанию программы производственного экологического контроля, утвержденными приказом Минприроды России от 28.02.2018г. №74 (далее - Требования), в план-график включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания превышает 0,1 ПДКм.р. загрязняющих веществ на границе территории объекта.

Для выявления таких источников по результатам инвентаризации проведен расчет рассеивания по каждому источнику выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Значения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на границе земотвода ОмЗИФ представлены в табл. (Таблица 3-4) и Приложениях 5-6.

Максимальные приземные концентрации на границе земотвода ОмЗИФ превышают 0,1 ПДКм.р. (согласно Приложений 5-6) по веществам от источников:

Загрязняющее вещество		Источники выброса
код	наименование	
0123	Железа оксид	0024, 6037,
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0007, 6013, 6016, 6022, 6030, 6031, 6032, 6034, 6042, 6046
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	6031
0328	Углерод (Сажа)	6013, 6031, 6034
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0026, 0028, 0030,
0337	Углерод оксид	6031
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0023
2902	Взвешенные вещества	0102
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0001, 0002, 0003, 0004, 0033, 6009, 6030, 6046, 6048
2930	Пыль абразивная	0024
3749	Пыль каменного угля	6014, 6016, 6034, 6035

В соответствии с пунктом 21 Приказа Минприроды России от 15.09.2017 №498 «Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа» в план-график контроля включены источники с ГОУ с проведением инструментального контроля два раза в год:

Источники выброса		Загрязняющее вещество	
№ ИЗВАВ	Наименование ГОУ, его тип и марка (№ в реестре ГОУ)З	код	наименование
0001	Циклон ЦН-15 (1)	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂
0031	Пылеуловитель КЦМП-3,2 (1)	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂

Источники выброса		Загрязняющее вещество	
№ ИЗ АВ	Наименование ГОУ, его тип и марка (№ в реестре ГОУЗ)	код	наименование
0032	Пылеуловитель КЦМП-3,2 (2)	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂
0004	Циклон ЦН-15 (3)	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂
0003	Циклон ЦН-15 (4)	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂
0033	Циклон ЦН-15 (5)	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂
0029	Циклон ЦОК (29)	0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)
0100	Рукавный фильтр КФЕ-180К (100)	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂
0002	Фильтр рукавный КФЕ-96А6 (500)	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂
0023	Циклон ЦН-16Б (4 шт.) (1,2,3,4)	0328	Углерод (Сажа)
0023	Циклон ЦН-16Б (4 шт.) (1,2,3,4)	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂

Контроль на источниках выбросов проводится инструментальным и расчетным методами.

Инструментальный метод контроля проводится на организованных источниках выбросов по утвержденным методикам выполнения измерений.

Расчетный метод контроля проводится для источников выбросов с использованием утвержденных методик и данных предприятия для тех производств, для которых имеются расчетные методики. Расчетный метод, осуществляется по фактическим значениям параметров, входящим в расчетные формулы. Контроль выбросов проводится по той же методике, согласно которой эти выбросы были определены.

В соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012г. при организации контроля за соблюдением нормативов выбросов определяются категории источников выбросов в разрезе каждого вредного вещества, т.е. категории устанавливаются для сочетания «источник - вредное вещество» для каждого k-го источника и каждого выбрасываемого им j-го загрязняющего вещества. Исходя из определенной категории сочетания «источник - вредное вещество», устанавливается периодичность контроля нормативов ПДВ/НДВ.

Параметры определения категории для всех источников выбросов представлены в табл. (Таблица 5-1).

В табл. (Таблица 5-2), представлен план-график контроля для источников площадок предприятия с указанием периодичности контроля.

5.2 Контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха на контрольных точках

Второй вид контроля – определение уровня загрязнения атмосферного воздуха в контрольных точках в целях проверки соблюдения установленных нормативов.

В соответствии с «ГОСТ Р 58577-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих

нормативов» (утв. приказом Росстандарта от 08.10.2019 N 888-ст) наблюдения проводятся по маркерным ЗВ, выбросы которых создают в атмосферном воздухе максимальные приземные концентрации на границе СЗЗ и за ее пределами более 0,1 ПДК.

Таким образом, при контроле в точках контроля учитываются вещества: Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Углерод (Сажа), Дигидросульфид (Сероводород), Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен), Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂, Пыль каменного угля.

Точки для контрольная приняты на границе СЗЗ в расчетных точках с максимальными приземными концентрациями и в направлении жилой застройки (Приложение 1).

План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ/НДВ в точках контроля, приведенный в табл. (Таблица 5-3).

Источник выброса			Загрязняющее вещество		Параметр Ф к,ј	Параметр Q к,ј	Категория выброса
площ	цех	номер	код	наименование			
1	2	3	4	5	6	7	8
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	2,0789222217	0,0183	3Б

Цех		Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Периодичность контроля при НМУ	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ)										
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1 раз в год	1,2473533330	0,000	1 раз на каждый режим НМУ	Отдел экологии и промышленной санитарии	Расчетный метод

Таблица 5-3 - План-график контроля нормативов ПДВ/НДВ на контрольных точках

Контрольная точка			Контролируемое вещество		Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра			Периодичность контроля	Периодичность контроля при НМУ	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	координата X, м	координата Y, м	код	наименование	направление ветра, град.	скорость ветра, м/с	концентрация, мг/м3				
1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9
1	49832,00	34844,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,0	6,0	0,118	2 раза в год	1 раз на каждый режим НМУ	Аккредитованная лаборатория	Методики Росгидромет
2	49380,00	35388,00			46,0	0,8	0,147				
3	49398,00	36083,00			122,0	2,0	0,163				
1	49832,00	34844,00	0328	Углерод (Сажа)	3,0	6,0	0,016	2 раза в год	1 раз на каждый режим НМУ	Аккредитованная лаборатория	Методики Росгидромет
2	49380,00	35388,00			46,0	0,8	0,019				
3	49398,00	36083,00			122,0	2,9	0,025				
3	49398,00	36083,00	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	118,0	1,1	0,001	2 раза в год	1 раз на каждый режим НМУ	Аккредитованная лаборатория	Методики Росгидромет
1	49832,00	34844,00	0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	4,0	5,3	0,000	2 раза в год	1 раз на каждый режим НМУ	Аккредитованная лаборатория	Методики Росгидромет
2	49380,00	35388,00			57,0	6,0	0,000				
3	49398,00	36083,00			124,0	5,1	0,000				
1	49832,00	34844,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	356,0	3,0	0,118	2 раза в год	1 раз на каждый режим НМУ	Аккредитованная лаборатория	Методики Росгидромет
2	49380,00	35388,00			42,0	1,6	0,292				
3	49398,00	36083,00			129,0	1,3	0,265				
2	49380,00	35388,00	3749	Пыль каменного угля	57,0	6,0	0,041	2 раза в год	1 раз на каждый режим НМУ	Аккредитованная лаборатория	Методики Росгидромет

6 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ (ред. От 26.07.2019) «Об охране атмосферного воздуха».
2. Приказ Минприроды России от 07.08.2018 года №352 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».
3. Приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
4. Приказ Минприроды России от 28.02.2018 №74 «Требования к содержанию программы производственного экологического контроля».
5. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».
6. Санитарные правила СП 1.1.1058-01. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
8. ГОСТ Р 58577-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов (утв. приказом Росстандарта от 08.10.2019 N 888-ст).
9. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ/НДВ) в атмосферу для предприятия. Госкомприрода, М, 1992г.
10. Климатические характеристики условий распространения примесей в атмосфере, Справочное пособие под редакцией Э.Ю.Безуглой, Л., ГГО им.Воейкова, 1983.

11. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух, НИИ Атмосфера совместно с Firmой «Интеграл» и НИИ ЭЧ и ГОС им. А.Н.Сысина, СПб, 2015.
12. Перечень методик, используемых в 2020-2021 году для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, АО «НИИ Атмосфера».
13. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. СПб, 2012.
14. Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы, 1999.
15. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001.
16. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
17. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015.
18. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий радиоэлектронного комплекса», Санкт-Петербург, 2006.
19. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015.
20. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) с дополнениями, М, 1998.
21. Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) с дополнениями, М, 1999.
22. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом) с дополнениями, М, 1998.
23. Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным мето-

дом) с дополнениями, М, 1999.

24. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), М, 1998.

25. Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), М, 1999.

26. ГОСТ Р 56163-2019 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации».

27. Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

28. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвержденные приказом Госкомэкологии России №199 от 08.04.1998г.

29. Приказ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449).

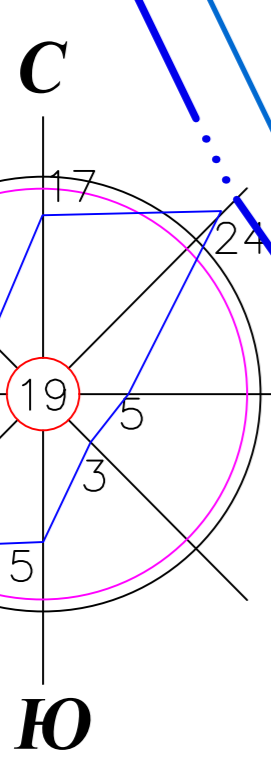
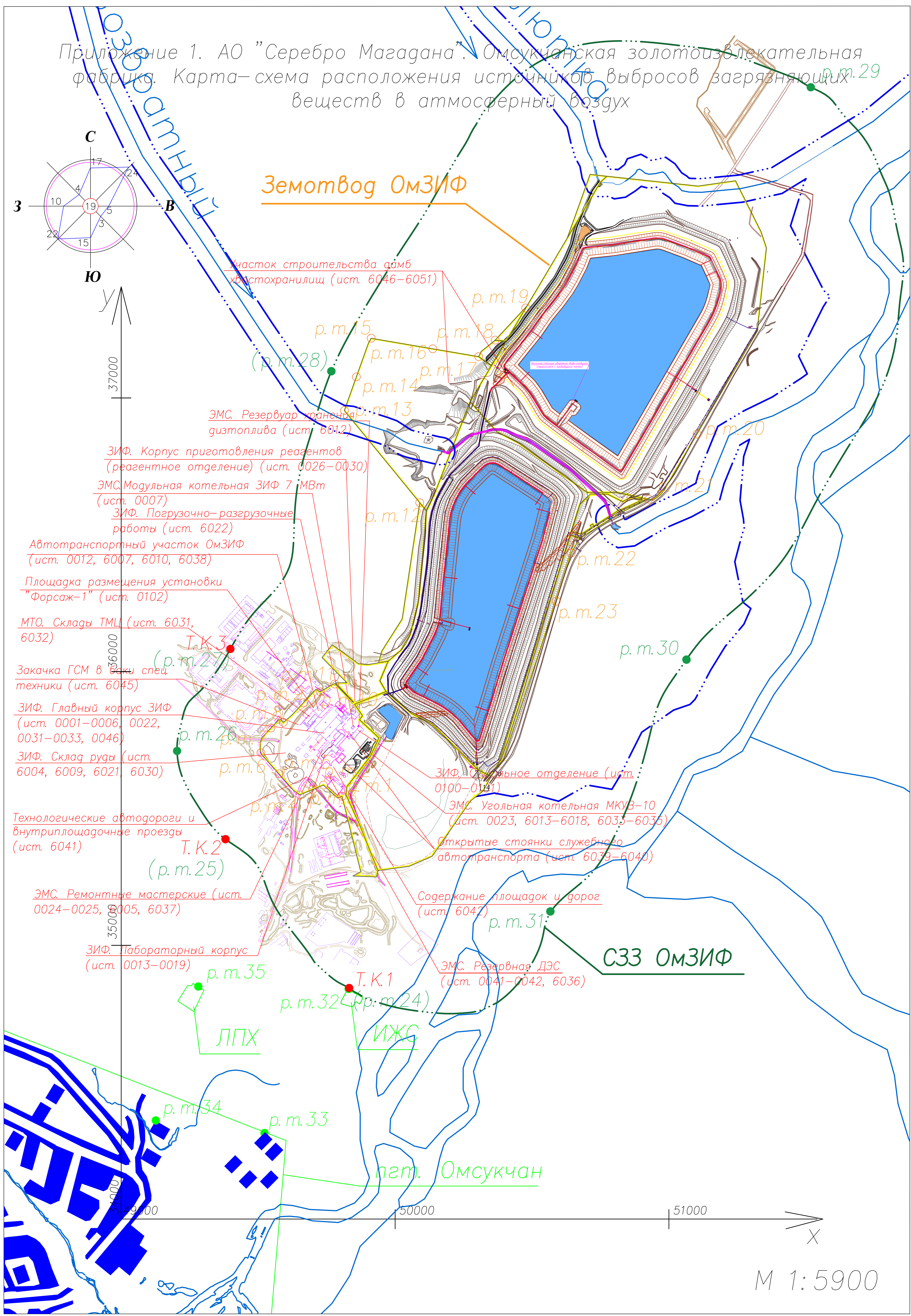
30. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час, Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.

31. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)», 1998 г.

32. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов, Москва, ВНИИГАЗ, 1997 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ
ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ**

Приложение 1. АО "Серебро Магадана". Омсукчанская золотодобывающая фабрика. Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



37000
36000
35000
34000
49000 50000 51000

X

M 1:5900

Участок строительства дамб
хвостохранилищ (ист. 6046-6051)

ЭМС. Резервуар хранения
дизтоплива (ист. 6012)

ЗИФ. Корпус приготовления реагентов
(реагентное отделение) (ист. 0026-0030)

ЭМС. Модульная котельная ЗИФ 7 МВт
(ист. 0007)

ЗИФ. Погрузочно-разгрузочные
работы (ист. 6022)

Автотранспортный участок ОмЗИФ
(ист. 0012, 6007, 6010, 6038)

Площадка размещения установки
"Форсаж-1" (ист. 0102)

МТО. Склады ТМЦ (ист. 6031,
6032)

Закачка ГСМ в баки спец.
техники (ист. 6045)

ЗИФ. Главный корпус ЗИФ
(ист. 0001-0006, 0022,
0031-0033, 0046)

ЗИФ. Склад руды (ист.
6004, 6009, 6021, 6030)

Технологические автодороги и
внутриплощадочные проезды
(ист. 6041)

ЭМС. Ремонтные мастерские (ист.
0024-0025, 0005, 6037)

ЗИФ. Лабораторный корпус
(ист. 0013-0019)

ЗИФ. Асбестовое отделение (ист.
0100-0101)

ЭМС. Угольная котельная МКУВ-10
(ист. 0023, 6013-6018, 6035-6036)

Открытые стоянки служебного
автотранспорта (ист. 6039-6040)

Содержание площадок и дорог
(ист. 6047)

ЭМС. Резервная ДЭС
(ист. 0041-0042, 6036)

ЛПХ

ИЖС

пгт. Омсукчан

СЗЗ ОмЗИФ

Земотвод ОмЗИФ

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГУ «ГГО ИМ. ВОЙЕЙКОВА» О
ПОПРАВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТАХ НА РЕЛЬЕФ**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА РОССИИ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ГЛАВНАЯ
ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
им. А.И. ВОЕЙКОВА**

194021, Санкт-Петербург, Карбышева, 7, ГГО
Телекс: 122612 РАПАН
Тел.: (812) 247-43-90, 245-02-11
Факс (812) 247-86-61

08.05.2001 № 673/25

На № 02-18 от 27.04.01

Начальнику Управления
проектирования
Межрегионального научно-
производственного объединения
"ПОЛИМЕТАЛЛ"
госп. Богуславскому И.Э.

Направляем Вам заключение составленное специалистами ГГО о поправочных коэффициентах на рельеф для реконструируемой золотоизвлекательной фабрики ЗАО "Серебро Магадана" для использования их при проведении расчетов загрязнения атмосферы.

Директор
ГГО им. А.И.Воейкова

В.П. Мелешко

Заключение специалистов ГГО
Поправочные коэффициенты на рельеф для источников золотоизвлекательной фабрики
ЗАО "Серебро Магадана"

Выполненное рассмотрение картографического материала района размещения промплощадок реконструируемой золотоизвлекательной фабрики (№№ 1,2 см. обозначения на карте), расположенных в 1.5км на северо- восток от поселка Омсукчан Магаданской области, показало, что первая из них находится на дне впадины, образованной склонами прилегающих к промплощадке возвышенностей. Перепад высот в районе площадки достигает 125м, а крутизна склонов, характеризуемая отношением полуширины склона к его высоте, составляет 6.0. Вторая промплощадка расположена вблизи возвышенности с крутизной склона 3.0 и перепадом высот до 120м.

В таких условиях, как показали выполненные в Главной геофизической обсерватории им. Воейкова расчеты, в концентрации, определяемые по формулам ОНД-86, следует вводить поправочные коэффициенты на рельеф.

Они составляют:

- 2.5 - для источников, расположенных на 1-ой промплощадке, высота которых 50м и ниже;
- 1.5 – для источников 1-ой промплощадки высота которых выше 50м;
- 3.5 - для источников, расположенных к северу от проведенной на карте средней линии (красная линия);
- 1.7 – для источников, расположенных южнее указанной линии.

Зав. лабораторией
д-р физ.-мат. наук



Генихович Е.Л.

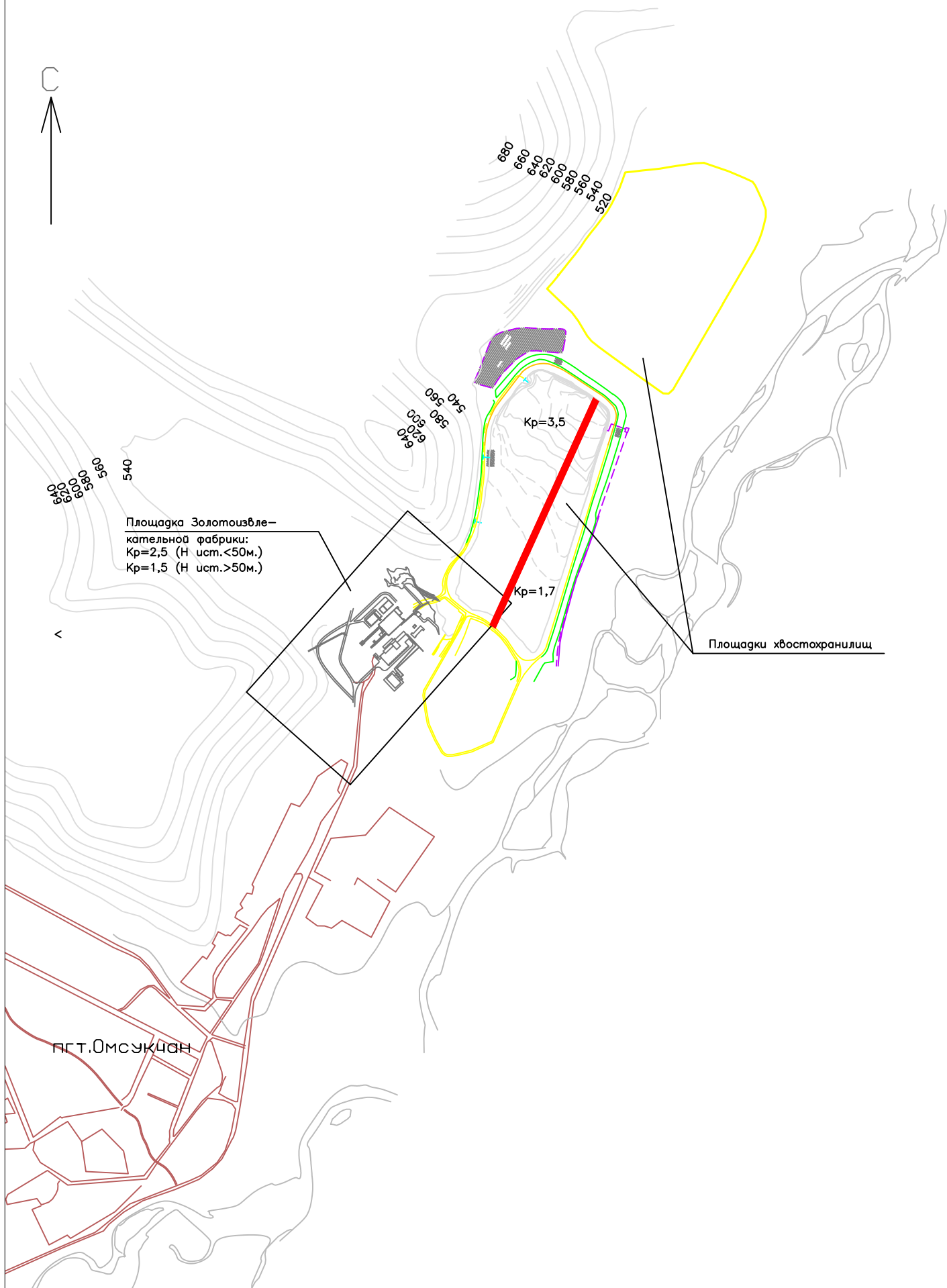
Ст. науч. сотрудник
канд. физ.-мат. наук



Грачева И.Г.

Карта схема, поясняющая письмо ГГО Воейкова о поправочных коэффициентах на рельеф для источников Омсукчанской ЗИФ ЗАО "Серебро Магадана"

Масштаб 1:20000



**ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПИСЬМА ФГБУ «КОЛЫМСКОЕ УГМС» О
КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ И ФОНОВЫХ
КОНЦЕНТРАЦИЯХ**

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
 (Росгидромет)
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «КОЛЫМСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
 ФГБУ «КОЛЫМСКОЕ УГМС»
 Парковая ул., д. 7/13, г. Магадан, 685000
 Тел./факс (4132) 62-83-31 Телетайп 145279 ГИМЕТ. E-mail: gimet@online.magadan.su
 ОКПО 02572717, ОГРН 1024900951349, ИНН/КПП 4909048800/490901001

02.10.2019 № 04/819
 на № 3064 от 23.09.2019

АО «Серебро Магадана»

**И.о. управляющего
 директора
 Д.А. Гальчук**

Сообщаем информацию о климатических характеристиках, подготовленную по данным метеорологических наблюдений станции СЛ Омсукчан за период 1989-2018 годы:

1. Среднегодовая повторяемость направлений ветра по 8 румбам и штилей, % (1988-2017гг.):

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
17	24	5	3	15	22	10	4	19

2. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,5	1,7	1,9	2,1	2,6	2,7	2,4	2,1	2,0	1,7	1,4	1,3	2,0

3. Абсолютный максимум скорости ветра по месяцам и за год, м/с:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
17	18	17	22	19	17	14	23	17	21	19	18	23

4. Значение скорости ветра, повторяемость превышения которой для данной местности составляет 5% - **5,1 м/с.**

5. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-34,0	-30,9	-21,9	-10,7	2,2	11,2	14,7	11,1	3,8	-9,2	-23,9	-31,9	-10,0

Начальник управления



А.В. Климашевский

О.С. Тарасова
 ☎ 62 47 09 – 4132
 Т.Н. Макарова
 ☎ 62 48 72 – 4132

Прог. 5 169 от 14.10.2019г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)
Федеральное государственное бюджетное
учреждение
"КОЛЫМСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"
(ФГБУ "КОЛЫМСКОЕ УГМС")
Парковая ул., д. 7/13, г. Магадан, 685000
Тел./факс(4132) 62-83-31 Телетайп 145279 ГИМЕТ
E-mail: gimet@online.magadan.ru; cms@meteo.magadan.ru

АО «СЕРЕБРО МАГАДАНА»
И.о. управляющего директора
Д.А. Гальчуку
ул. Транспортная 1
г. Магадан, 685007

от 14.10.2019 г. №07/161
на № 3064 от 23.09.2019 г.

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Город _____ п. Омсукчан, Магаданская область.
с населением _____ менее 10 тыс. жителей.

Фон выдается для _____ АО «СЕРЕБРО МАГАДАНА».

В целях _____ разработки проекта ПДВ.

Для объекта _____ Производственной _____ площадки _____ Омсукчанской
золотоизвлекательной фабрики (ОмЗИФ).

Расположенного _____ п. Омсукчан, Магаданская область. Ул. Шоссейная д. 6.

Фон установлен согласно РД 5204.186–89 и действующим Временным рекомендациям
«Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских
поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фон определен без учета вклада предприятия.

Значения фоновых концентраций (Сф) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ
взвешенные вещества	мкг/м ³	199
диоксид серы	мкг/м ³	18
диоксид азота	мкг/м ³	55
оксид азота	мкг/м ³	38
оксид углерода	мг/м ³	1,8
бенз(а)пирен	нг/м ³	2,1
сероводород	мкг/м ³	значение не определено
формальдегид	мкг/м ³	значение не определено

Васильев С.И. от 14.10.2019г.

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, оксида и диоксида азота, бенз(а)пирена действительны на период с 2019 по 2023 гг. (включительно).

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

Срок действия фоновых концентраций – 5 лет со дня выдачи официального ответа.

Начальник управления



Климашевский А.В.

Е. Ю. Нанактаева
8 (413-2) 64 82 64

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Магаданской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 49.МЦ.08.000.Т.000087.07.18 ОТ 31.07.2018 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика): Проект обоснования размера ориентировочной расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны Омсукчанской ЗИФ с учетом решений проектной документации "Реконструкция гидротехнических сооружений хвостохранилищ №2 и №3 Омсукчанской ЗИФ"

АО "Серебро Магадана", г. Магадан, ул. Транспортная, д. 1 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях", ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам является (перечислить представленные документы)
Заявление, экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области" о проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизе от 11.07.2018



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 1449655



ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ ПО ЛЕТУ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
 Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
 Программа зарегистрирована на: ОАО "Полиметалл УК"
 Регистрационный номер: 01-01-5939

Предприятие: 2015, ОмЗИФ
 Расчетные константы: S=999999,99
 Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-34
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	14,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика
1 - ЗИФ
2 - Материально-техническое обеспечение (МТО)
3 - Энергомеханическая служба (ЭМС)
4 - Автотранспортный участок ОмЗИФ
5 - Открытые стоянки служебного автотранспорта
6 - Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды
7 - Содержание площадок и дорог
8 - Закачка ГСМ в баки спец. техники
9 - Площадка размещения установки «Форсаж-1»
10 - Участок строительства дамб хвостохранилищ

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.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Труба вентсистемы	1	1	3,5	0,3200	1,5133	18,8163	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49713,00	35788,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂				0,2778413	8,762002	2,5	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	2	Труба вентсистемы	1	1	6	0,3200	3,0051	37,3654	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49723,00	35779,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂				0,2984092	9,410634	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
					0,23	132,9011	2			1,1957	0,19				147,3108		1,5078	
+	3	Труба вентсистемы	1	1	28	0,7000	1,5133	3,9322	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49727,00	35796,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂				0,4983286	15,715291	2,5	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	4	Труба вентсистемы	1	1	28	0,5000	1,5133	7,7072	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49735,00	35791,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂				0,5192121	16,373873	2,5	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	5	Труба вентсистемы	1	1	28	0,6000	4,1857	14,8039	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49755,00	35828,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
0333	Дигидросульфид (Сероводород)				0,0002511	0,007920	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	6	Труба вентсистемы	1	1	28	0,7000	2,6832	6,9722	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49765,00	35836,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
0333	Дигидросульфид (Сероводород)				0,0001342	0,004231	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	13	Труба вентсистемы	1	1	13,2	0,3600	1,6099	15,8163	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49740,00	35690,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)				0,0011269	0,035539	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	14	Труба вентсистемы	1	1	13,2	0,3600	1,6099	15,8163	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49750,00	35700,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0222165	0,700619	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	15	Труба вентсистемы	1	1	13,2	0,3600	1,6099	15,8163	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49770,00	35720,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0056346	0,177693	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0009015	0,028431	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	16	Труба вентсистемы	1	1	13,2	0,3000	1,6099	22,7754	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49760,00	35720,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)				0,0009659	0,030462	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	17	Труба вентсистемы	1	1	13,2	0,3000	1,6099	22,7754	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49740,00	35700,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)				0,0020929	0,066000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	18	Труба вентсистемы	1	1	13,2	0,5000	3,7564	19,1312	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49730,00	35690,00		

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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
		Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0101423	0,319848	3	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
+	19	Труба вентсистемы	1	1	13,2	0,5000	3,7564	19,1312	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49735,00	35690,00			
		Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0108936	0,343540	3	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
+	22	Труба вентсистемы	1	1	28	0,6000	4,1857	14,8039	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49781,00	35814,00			
		Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
		0333	Дигидросульфид (Сероводород)					0,0020929	0,066000	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
+	26	Труба вентсистемы	1	1	12	0,3000	0,5366	7,5913	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49849,00	35845,00			
		Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
		0333	Дигидросульфид (Сероводород)					0,0024148	0,076154	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
+	27	Труба вентсистемы	1	1	12	0,3000	1,0733	15,1841	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49852,00	35844,00			
		Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
		0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)					0,0004293	0,013538	3	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
+	28	Труба вентсистемы	1	1	12	0,4000	1,2879	10,2488	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49857,00	35834,00			
		Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
		0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)					0,0003477	0,010966	3	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		0333	Дигидросульфид (Сероводород)					0,0023182	0,073108	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
+	29	Труба вентсистемы	1	1	12	0,3000	1,0733	15,1841	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49861,00	35839,00			
		Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
		0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)					0,0001825	0,005754	2,5	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
+	30	Труба вентсистемы	1	1	12	0,3000	1,0733	15,1841	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49859,00	35846,00			
		Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
		0333	Дигидросульфид (Сероводород)					0,0055810	0,176001	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)					0,0003971	0,012523	3	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
+	31	Труба вентсистемы	1	1	25	0,8000	8,2755	16,4636	1,2900	80,0000	0,0000	-	-	2,5	49778,00	35847,00			
		Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0620146	1,010202	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0100774	0,164158	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		0328	Углерод (Сажа)					0,0156499	0,261832	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0002940	0,004900	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		0337	Углерод оксид					0,0830425	1,384042	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)					0,0000002	0,000003	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,6827253	21,530424	2	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
+	32	Труба вентсистемы	1	1	25	0,8000	8,2755	16,4636	1,2900	80,0000	0,0000	-	-	2,5	49782,00	35843,00			
		Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0620146	1,010202	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0100774	0,164158	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		0328	Углерод (Сажа)					0,0156499	0,261832	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0002940	0,004900	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		0337	Углерод оксид					0,0830425	1,384042	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)					0,0000002	0,000003	1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,6827253	21,530424	2	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
+	33	Труба вентсистемы	1	1	25	0,7000	7,1033	18,4576	1,2900	30,0000	0,0000	-	-	2,5	49780,00	35865,00			

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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,5718154	18,032770	2,5	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
										0,22	149,1705	1,0608	0,14	199,3232	1,7093			
+	46	Труба вентсистемы	1	1	10	0,3000	5,9029	83,5090	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49751,00	35801,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
0333		Дигидросульфид (Сероводород)					0,0002951	0,009308	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0088544	0,279232	3	0,00	288,7479	7,1651	0,00	288,7479	7,1651	0,01	144,3739	7,1651
+	100	Труба вентсистемы	1	1	11	0,9000	5,2387	8,2347	1,2900	30,0000	0,0000	-	-	2,5	49849,00	35762,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,1178703	3,717159	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
+	101	Труба вентсистемы	1	1	11	0,9000	38,7912	60,9759	1,2900	80,0000	0,0000	-	-	2,5	49857,00	35771,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
0207		Цинк оксид (в пересчете на цинк)					0,0019396	0,061166	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0058187	0,183498	3	0,00	224,1085	14,2684	0,00	224,1085	14,2684	0,00	224,1085	14,2684
+	6004	Неорганизованный источник	1	3	5				1,2900		105,0000	-	-	2,5	49586,00	35758,00	49678,00	35603,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0436825	0,011938	2,5	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
+	6009	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		105,0000	-	-	2,5	49586,00	35758,00	49678,00	35603,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0914667	2,116800	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
+	6021	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		105,0000	-	-	2,5	49586,00	35758,00	49678,00	35603,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0074034	0,196785	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0012031	0,031978	1	0,16	11,4000	0,5000	0,16	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000
0328		Углерод (Сажа)					0,0010678	0,025523	1	0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000	0,03	11,4000	0,5000
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0020407	0,050633	1	0,03	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000
0337		Углерод оксид					0,0170847	0,427452	1	0,02	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000
2732		Керосин					0,0023729	0,058838	1	0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0089300	0,154549	2,5	0,01	11,4000	0,5000	0,31	7,1250	0,5000	0,31	7,1250	0,5000
+	6022	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		25,0000	-	-	2,5	49785,00	35885,00	49832,00	35843,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0197827	0,419067	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0032147	0,068098	1	0,42	11,4000	0,5000	0,42	11,4000	0,5000	0,03	11,4000	0,5000
0328		Углерод (Сажа)					0,0041250	0,080401	1	0,03	11,4000	0,5000	0,12	11,4000	0,5000	0,12	11,4000	0,5000
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0025694	0,051248	1	0,12	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000
0337		Углерод оксид					0,0360836	0,404260	1	0,02	11,4000	0,5000	0,03	11,4000	0,5000	0,03	11,4000	0,5000
2732		Керосин					0,0060530	0,112925	1	0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000
+	6030	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		105,0000	-	-	2,5	49586,00	35758,00	49678,00	35603,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,2172738	6,309498	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0353070	1,025294	1	0,26	11,4000	0,5000	0,26	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000
0328		Углерод (Сажа)					0,0427911	1,152302	1	0,02	11,4000	0,5000	0,07	11,4000	0,5000	0,07	11,4000	0,5000
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0218467	0,599098	1	0,12	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000
0337		Углерод оксид					0,3933726	6,772830	1	0,01	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000
2732		Керосин					0,1112582	3,043047	1	0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,6021120	17,405854	3	0,02	5,7000	0,5000	1,46	5,7000	0,5000	1,46	5,7000	0,5000

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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	6031	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		44,0000	-	-	2,5	49664,00	35791,00	49792,00	35930,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,1881614	3,490357	1			3,96	11,4000	0,5000	3,96	11,4000	0,5000	
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0305762	0,567183	1			0,32	11,4000	0,5000	0,32	11,4000	0,5000	
0328		Углерод (Сажа)					0,0390517	0,664779	1			1,10	11,4000	0,5000	1,10	11,4000	0,5000	
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0233634	0,409040	1			0,20	11,4000	0,5000	0,20	11,4000	0,5000	
0337		Углерод оксид					0,3425392	3,419495	1			0,29	11,4000	0,5000	0,29	11,4000	0,5000	
2732		Керосин					0,0577302	0,958293	1			0,20	11,4000	0,5000	0,20	11,4000	0,5000	
+	6032	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		44,0000	-	-	2,5	49664,00	35791,00	49792,00	35930,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0197827	0,159122	1			0,42	11,4000	0,5000	0,42	11,4000	0,5000	
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0032147	0,025857	1			0,03	11,4000	0,5000	0,03	11,4000	0,5000	
0328		Углерод (Сажа)					0,0041250	0,031334	1			0,12	11,4000	0,5000	0,12	11,4000	0,5000	
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0025694	0,019609	1			0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000	
0337		Углерод оксид					0,0360836	0,165742	1			0,03	11,4000	0,5000	0,03	11,4000	0,5000	
2732		Керосин					0,0060530	0,044707	1			0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000	
№ пл.: 1, № цеха: 3																		
+	7	Дымовая труба	1	1	22	0,4000	2,3100	18,3824	1,2900	180,0000	0,0000	-	-	2,5	49858,00	35811,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,8658258	1,494945	1			0,22	244,3896	1,6829	0,20	260,8628	1,8342	
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,1406967	0,242929	1			0,02	244,3896	1,6829	0,02	260,8628	1,8342	
0328		Углерод (Сажа)					0,2003192	0,388954	1			0,07	244,3896	1,6829	0,06	260,8628	1,8342	
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0037632	0,007306	1			0,00	244,3896	1,6829	0,00	260,8628	1,8342	
0337		Углерод оксид					1,0629441	2,063884	1			0,01	244,3896	1,6829	0,01	260,8628	1,8342	
0703		Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)					0,0000015	0,000003	1			0,08	244,3896	1,6829	0,07	260,8628	1,8342	
+	23	Дымовая труба	1	1	25,5	0,8000	25,8628	51,4524	1,2900	165,0000	0,0000	-	-	2,5	49911,00	35725,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,9651120	22,899912	1			0,05	592,2672	5,4119	0,04	596,3298	5,6638	
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,1568308	3,721236	1			0,00	592,2672	5,4119	0,00	596,3298	5,6638	
0328		Углерод (Сажа)					0,7710912	18,301216	1			0,05	592,2672	5,4119	0,05	596,3298	5,6638	
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					1,4788800	35,100000	1			0,03	592,2672	5,4119	0,03	596,3298	5,6638	
0337		Углерод оксид					4,1150312	97,666876	1			0,01	592,2672	5,4119	0,01	596,3298	5,6638	
0703		Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)					0,0000137	0,000324	1			0,13	592,2672	5,4119	0,13	596,3298	5,6638	
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,9082371	21,556260	2			0,06	444,2004	5,4119	0,06	447,2474	5,6638	
+	24	Труба вентсистемы	1	1	2	0,3000	1,9000	26,8795	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49737,00	35721,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123		Железа оксид					0,0385500	0,523080	3			0,42	59,9565	0,5088	0,24	90,8393	1,1030	
2930		Пыль абразивная					0,0264500	0,359640	3			0,29	59,9565	0,5088	0,16	90,8393	1,1030	
+	25	Труба вентсистемы	1	1	3	0,3000	1,5000	21,2207	1,2900	20,0000	0,0000	-	-	2,5	49744,00	35729,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123		Железа оксид					0,0014703	0,040275	1			0,02	94,3471	0,9196	0,01	113,1500	1,3521	
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)					0,0002268	0,006180	1			0,01	94,3471	0,9196	0,01	113,1500	1,3521	
0203		Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)					0,0000216	0,000614	1			0,01	94,3471	0,9196	0,00	113,1500	1,3521	
0342		Фториды газообразные					0,0000445	0,001202	1			0,00	94,3471	0,9196	0,00	113,1500	1,3521	
0344		Фториды плохо растворимые					0,0000778	0,002208	1			0,00	94,3471	0,9196	0,00	113,1500	1,3521	
+	41	Дымовая труба	1	1	4	0,2000	5,3427	170,0649	1,2900	450,0000	0,0000	-	-	2,5	49753,00	35628,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	

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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)					0,0000215	0,000020	1			См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
+	6007	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		23,0000	-	-	2,5	49712,00	35847,00	49726,00	35862,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето		Зима						
	0330	Сернистый диоксид			0,0000002	5,000000E-07	1			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0337	Углерод оксид			0,0000001	2,000000E-07	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)			0,1660000	0,076500	1			0,14	11,4000	0,5000	0,14	11,4000	0,5000			
+	6010	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		23,0000	-	-	2,5	49712,00	35847,00	49726,00	35862,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето		Зима						
	0301	Диоксид азота (IV)			0,0055150	0,027546	1			0,12	11,4000	0,5000	0,12	11,4000	0,5000			
	0304	Диоксид азота (II)			0,0008962	0,004476	1			0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000			
	0328	Углерод (Сажа)			0,0008068	0,004105	1			0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000			
	0330	Сернистый диоксид			0,0011836	0,005979	1			0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000			
	0337	Углерод оксид			0,0702510	0,289137	1			0,06	11,4000	0,5000	0,06	11,4000	0,5000			
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)			0,0034138	0,012979	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	2732	Керосин			0,0035667	0,017443	1			0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000			
+	6038	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		23,0000	-	-	2,5	49712,00	35847,00	49726,00	35862,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето		Зима						
	0301	Диоксид азота (IV)			0,0010387	0,000788	1			0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000			
	0304	Диоксид азота (II)			0,0001687	0,000128	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	0328	Углерод (Сажа)			0,0001498	0,000118	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	0330	Сернистый диоксид			0,0001318	0,000124	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	0337	Углерод оксид			0,0035596	0,003778	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)			0,0000896	0,000086	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	2732	Керосин			0,0004383	0,000387	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
№ пл.: 1, № цеха: 5																		
+	6039	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		20,0000	-	-	2,5	49789,00	35671,00	49812,00	35695,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето		Зима						
	0301	Диоксид азота (IV)			0,0002721	0,002813	1			0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000			
	0304	Диоксид азота (II)			0,0000442	0,000457	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	0328	Углерод (Сажа)			0,0000022	0,000021	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	0330	Сернистый диоксид			0,0001038	0,001057	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	0337	Углерод оксид			0,0184545	0,188425	1			0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000			
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)			0,0017657	0,017579	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	2732	Керосин			0,0000307	0,000314	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0009360	0,001779	2,5			0,03	7,1250	0,5000	0,03	7,1250	0,5000			
+	6040	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		8,0000	-	-	2,5	49815,00	35793,00	49833,00	35776,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето		Зима						
	0301	Диоксид азота (IV)			0,0001583	0,001636	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	0304	Диоксид азота (II)			0,0000257	0,000266	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	0328	Углерод (Сажа)			0,0000022	0,000021	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	0330	Сернистый диоксид			0,0000659	0,000672	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	0337	Углерод оксид			0,0095804	0,097708	1			0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000			
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)			0,0008441	0,008352	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	2732	Керосин			0,0000307	0,000314	1			0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0006120	0,001163	2,5			0,02	7,1250	0,5000	0,02	7,1250	0,5000			
№ пл.: 1, № цеха: 6																		
+	6041	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		355,0000	-	-	2,5	49737,00	35720,00	49743,00	35717,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето		Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,4095220	0,359044	1	8,62	11,4000	0,5000	8,62	11,4000	0,5000			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0665474	0,058345	1	0,70	11,4000	0,5000	0,70	11,4000	0,5000			
0328		Углерод (Сажа)					0,0835076	0,044750	1	2,34	11,4000	0,5000	2,34	11,4000	0,5000			
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0526829	0,072403	1	0,44	11,4000	0,5000	0,44	11,4000	0,5000			
0337		Углерод оксид					0,5407901	1,952642	1	0,46	11,4000	0,5000	0,46	11,4000	0,5000			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый)					0,0342373	0,238691	1	0,03	11,4000	0,5000	0,03	11,4000	0,5000			
2732		Керосин					0,1089816	0,100200	1	0,38	11,4000	0,5000	0,38	11,4000	0,5000			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0804000	0,288922	2,5	2,82	7,1250	0,5000	2,82	7,1250	0,5000			
№ пл.: 1, № цеха: 7																		
+	6042	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		125,0000	-	-	2,5	49889,00	35877,00	49934,00	35849,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,1313480	1,295024	1	2,77	11,4000	0,5000	2,77	11,4000	0,5000			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0213440	0,210441	1	0,22	11,4000	0,5000	0,22	11,4000	0,5000			
0328		Углерод (Сажа)					0,0249789	0,226696	1	0,70	11,4000	0,5000	0,70	11,4000	0,5000			
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0108927	0,070712	1	0,09	11,4000	0,5000	0,09	11,4000	0,5000			
0337		Углерод оксид					0,2308808	1,702225	1	0,19	11,4000	0,5000	0,19	11,4000	0,5000			
2732		Керосин					0,0847957	1,086808	1	0,30	11,4000	0,5000	0,30	11,4000	0,5000			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,2647960	2,406749	3	11,15	5,7000	0,5000	11,15	5,7000	0,5000			
№ пл.: 1, № цеха: 8																		
+	6045	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		60,0000	-	-	2,5	49663,00	35793,00	49649,00	35773,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333		Дигидросульфид (Сероводород)					0,0000036	0,000186	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
2754		Углеводороды предельные C12-C19					0,0012914	0,066152	1	0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000			
№ пл.: 1, № цеха: 9																		
+	102	Дымовая труба	1	1	2	0,2500	6,5000	132,4169	1,2900	800,0000	0,0000	-	-	2,5	49701,00	35870,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0110		диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пентокись)					0,0000146	0,000115	3	0,00	148,4825	11,8671	0,00	148,3294	11,9179			
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0055951	0,044112	1	0,00	296,9650	11,8671	0,00	296,6588	11,9179			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0009092	0,007168	1	0,00	296,9650	11,8671	0,00	296,6588	11,9179			
0316		Соляная кислота					0,0003330	0,002626	1	0,00	296,9650	11,8671	0,00	296,6588	11,9179			
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0162639	0,128225	1	0,00	296,9650	11,8671	0,00	296,6588	11,9179			
0337		Углерод оксид					0,0000129	0,000102	1	0,00	296,9650	11,8671	0,00	296,6588	11,9179			
0342		Фториды газообразные					0,0006938	0,005470	1	0,00	296,9650	11,8671	0,00	296,6588	11,9179			
2902		Взвешенные вещества					0,6058756	4,776723	3	0,21	148,4825	11,8671	0,21	148,3294	11,9179			
№ пл.: 1, № цеха: 10																		
+	6046	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		430,0000	-	-	3,5	50036,00	36923,00	50119,00	37146,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,1718516	2,496608	1	3,62	11,4000	0,5000	3,62	11,4000	0,5000			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0279258	0,405699	1	0,29	11,4000	0,5000	0,29	11,4000	0,5000			
0328		Углерод (Сажа)					0,0356244	0,417698	1	1,00	11,4000	0,5000	1,00	11,4000	0,5000			
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0216188	0,276519	1	0,18	11,4000	0,5000	0,18	11,4000	0,5000			
0337		Углерод оксид					0,1670322	2,215560	1	0,14	11,4000	0,5000	0,14	11,4000	0,5000			
2732		Керосин					0,0483812	0,631235	1	0,17	11,4000	0,5000	0,17	11,4000	0,5000			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,3364830	9,727051	3	14,17	5,7000	0,5000	14,17	5,7000	0,5000			
+	6047	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		430,0000	-	-	3,5	50036,00	36923,00	50119,00	37146,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0118891	0,000480	2,5	0,42	7,1250	0,5000	0,42	7,1250	0,5000			
+	6048	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		970,0000	-	-	3,5	50286,00	36897,00	50778,00	36622,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	

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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0454222	1,313066	1	0,96	11,4000	0,5000	0,96	11,4000	0,5000			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0073811	0,213373	1	0,08	11,4000	0,5000	0,08	11,4000	0,5000			
0328		Углерод (Сажа)					0,0071667	0,207174	1	0,20	11,4000	0,5000	0,20	11,4000	0,5000			
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0002667	0,003820	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000			
0337		Углерод оксид					0,0683889	1,976986	1	0,06	11,4000	0,5000	0,06	11,4000	0,5000			
2732		Керосин					0,0583333	1,686300	1	0,20	11,4000	0,5000	0,20	11,4000	0,5000			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					1,2473533	17,885594	3	52,52	5,7000	0,5000	52,52	5,7000	0,5000			
+	6049	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		970,0000	-	-	3,5	50286,00	36897,00	50778,00	36622,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето				Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0167458	0,214795	1	0,35	11,4000	0,5000	0,35	11,4000	0,5000			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0027212	0,034904	1	0,03	11,4000	0,5000	0,03	11,4000	0,5000			
0328		Углерод (Сажа)					0,0024153	0,024756	1	0,07	11,4000	0,5000	0,07	11,4000	0,5000			
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0046158	0,051349	1	0,04	11,4000	0,5000	0,04	11,4000	0,5000			
0337		Углерод оксид					0,0386441	0,437626	1	0,03	11,4000	0,5000	0,03	11,4000	0,5000			
2732		Керосин					0,0053672	0,059628	1	0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0202000	0,336472	2,5	0,71	7,1250	0,5000	0,71	7,1250	0,5000			
+	6050	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		970,0000	-	-	3,5	50286,00	36897,00	50778,00	36622,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето				Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0368407	0,494680	1	0,78	11,4000	0,5000	0,78	11,4000	0,5000			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0059866	0,080386	1	0,06	11,4000	0,5000	0,06	11,4000	0,5000			
0328		Углерод (Сажа)					0,0053136	0,057014	1	0,15	11,4000	0,5000	0,15	11,4000	0,5000			
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0101548	0,118258	1	0,09	11,4000	0,5000	0,09	11,4000	0,5000			
0337		Углерод оксид					0,0850169	1,007866	1	0,07	11,4000	0,5000	0,07	11,4000	0,5000			
2732		Керосин					0,0118079	0,137324	1	0,04	11,4000	0,5000	0,04	11,4000	0,5000			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0444600	0,774908	2,5	1,56	7,1250	0,5000	1,56	7,1250	0,5000			
+	6051	Неорганизованный источник	1	3	2				1,2900		1130,0000	-	-	3,5	50141,00	36532,00	50203,00	36501,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето				Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0513123	0,132965	1	1,08	11,4000	0,5000	1,08	11,4000	0,5000			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0083382	0,021607	1	0,09	11,4000	0,5000	0,09	11,4000	0,5000			
0328		Углерод (Сажа)					0,0107197	0,020337	1	0,30	11,4000	0,5000	0,30	11,4000	0,5000			
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый					0,0062155	0,013574	1	0,05	11,4000	0,5000	0,05	11,4000	0,5000			
0337		Углерод оксид					0,0407961	0,089619	1	0,03	11,4000	0,5000	0,03	11,4000	0,5000			
2732		Керосин					0,0135772	0,030164	1	0,05	11,4000	0,5000	0,05	11,4000	0,5000			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0068400	0,006501	2,5	0,24	7,1250	0,5000	0,24	7,1250	0,5000			

Выбросы источников по веществам
Вещество: 0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	9	102	1	0,0000146	3	0,00	148,4825	11,8671	0,00	148,3294	11,9179
Итого:				0,0000146		0,00			0,00		

Вещество: 0123 Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	24	1	0,0385500	3	0,42	59,7531	1,3104	0,24	63,6387	1,5215
1	3	25	1	0,0014703	1	0,02	94,3471	0,9196	0,01	113,1500	1,3521
1	3	6005	3	0,0018066	1	0,19	11,4000	0,5000	0,19	11,4000	0,5000
1	3	6037	3	0,0063350	1	0,17	11,4000	0,5000	0,17	11,4000	0,5000
Итого:				0,0481619		0,79			0,61		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	25	1	0,0002268	1	0,01	94,3471	0,9196	0,01	113,1500	1,3521
1	3	6005	3	0,0001525	1	0,06	11,4000	0,5000	0,06	11,4000	0,5000
Итого:				0,0003793		0,07			0,07		

Вещество: 0150 Натрий гидроксид (Натрия гидроксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	13	1	0,0011269	3	0,12	42,0247	0,5620	0,07	63,4685	1,2184
1	1	16	1	0,0009659	3	0,08	50,6298	0,6729	0,05	68,2013	1,2184
1	1	27	1	0,0004293	3	0,07	33,9841	0,5068	0,04	51,5639	1,0987
1	1	29	1	0,0001825	2,5	0,02	42,4801	0,5068	0,01	64,4548	1,0987
Итого:				0,0027046		0,30			0,17		

Вещество: 0155 диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	28	1	0,0003477	3	0,00	33,0330	0,5386	0,00	51,7141	1,1676
Итого:				0,0003477		0,00			0,00		

Вещество: 0164 Никель оксид (в пересчете на никель)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6005	3	0,0000087	1	0,04	11,4000	0,5000	0,04	11,4000	0,5000
Итого:				0,0000087		0,04			0,04		

Вещество: 0203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	25	1	0,0000216	1	0,01	94,3471	0,9196	0,00	113,1500	1,3521
1	3	6005	3	0,0000294	1	0,08	11,4000	0,5000	0,08	11,4000	0,5000
Итого:				0,0000510		0,09			0,08		

Вещество: 0207 Цинк оксид (в пересчете на цинк)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	101	1	0,0019396	3	0,00	224,1085	14,2684	0,00	224,1085	14,2684
Итого:				0,0019396		0,00			0,00		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	15	1	0,0056346	1	0,01	84,0494	0,5620	0,01	126,9370	1,2184
1	1	31	1	0,0620146	1	0,01	333,5451	1,8107	0,01	363,2462	2,6366
1	1	32	1	0,0620146	1	0,01	333,5451	1,8107	0,01	363,2462	2,6366
1	1	6021	3	0,0074034	1	0,16	11,4000	0,5000	0,16	11,4000	0,5000
1	1	6022	3	0,0197827	1	0,42	11,4000	0,5000	0,42	11,4000	0,5000
1	1	6030	3	0,2172738	1	0,26	11,4000	0,5000	0,26	11,4000	0,5000
1	2	6031	3	0,1881614	1	3,96	11,4000	0,5000	3,96	11,4000	0,5000
1	2	6032	3	0,0197827	1	0,42	11,4000	0,5000	0,42	11,4000	0,5000
1	3	7	1	0,8658258	1	0,22	244,3896	1,6829	0,20	260,8628	1,8342
1	3	23	1	0,9651120	1	0,05	592,2672	5,4119	0,04	596,3298	5,6638
1	3	41	1	0,7466666	1	0,16	336,4449	9,7277	0,16	336,4449	9,7277
1	3	42	1	0,7466666	1	0,16	336,4449	9,7277	0,16	336,4449	9,7277
1	3	6005	3	0,0002294	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000
1	3	6013	3	0,0859258	1	1,81	11,4000	0,5000	1,81	11,4000	0,5000
1	3	6016	3	0,0454222	1	0,96	11,4000	0,5000	0,96	11,4000	0,5000
1	3	6033	3	0,0007051	1	0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000
1	3	6034	3	0,0859258	1	1,81	11,4000	0,5000	1,81	11,4000	0,5000
1	4	6010	3	0,0055150	1	0,12	11,4000	0,5000	0,12	11,4000	0,5000
1	4	6038	3	0,0010387	1	0,02	11,4000	0,5000	0,02	11,4000	0,5000
1	5	6039	3	0,0002721	1	0,01	11,4000	0,5000	0,01	11,4000	0,5000
1	5	6040	3	0,0001583	1	0,00	11,4000	0,5000	0,00	11,4000	0,5000
1	6	6041	3	0,4095220	1	8,62	11,4000	0,5000	8,62	11,4000	0,5000
1	7	6042	3	0,1313480	1	2,77	11,4000	0,5000	2,77	11,4000	0,5000
1	9	102	1	0,0055951	1	0,00	296,9650	11,8671	0,00	296,6588	11,9179
1	10	6046	3	0,1718516	1	3,62	11,4000	0,5000	3,62	11,4000	0,5000
1	10	6048	3	0,0454222	1	0,96	11,4000	0,5000	0,96	11,4000	0,5000
1	10	6049	3	0,0167458	1	0,35	11,4000	0,5000	0,35	11,4000	0,5000
1	10	6050	3	0,0368407	1	0,78	11,4000	0,5000	0,78	11,4000	0,5000
1	10	6051	3	0,0513123	1	1,08	11,4000	0,5000	1,08	11,4000	0,5000
Итого:				5,0001689		28,74			28,71		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

1	3	6015	3	0,1746387	2,5	6,13	7,1250	0,5000	6,13	7,1250	0,5000
1	3	6017	3	0,0628272	3	2,65	5,7000	0,5000	2,65	5,7000	0,5000
1	3	6033	3	0,0004800	2,5	0,02	7,1250	0,5000	0,02	7,1250	0,5000
1	5	6039	3	0,0009360	2,5	0,03	7,1250	0,5000	0,03	7,1250	0,5000
1	5	6040	3	0,0006120	2,5	0,02	7,1250	0,5000	0,02	7,1250	0,5000
1	6	6041	3	0,0804000	2,5	2,82	7,1250	0,5000	2,82	7,1250	0,5000
1	7	6042	3	0,2647960	3	11,15	5,7000	0,5000	11,15	5,7000	0,5000
1	10	6046	3	0,3364830	3	14,17	5,7000	0,5000	14,17	5,7000	0,5000
1	10	6047	3	0,0118891	2,5	0,42	7,1250	0,5000	0,42	7,1250	0,5000
1	10	6048	3	1,2473533	3	52,52	5,7000	0,5000	52,52	5,7000	0,5000
1	10	6049	3	0,0202000	2,5	0,71	7,1250	0,5000	0,71	7,1250	0,5000
1	10	6050	3	0,0444600	2,5	1,56	7,1250	0,5000	1,56	7,1250	0,5000
1	10	6051	3	0,0068400	2,5	0,24	7,1250	0,5000	0,24	7,1250	0,5000
Итого:				7,6427259		103,95			102,63		

Вещество: 2930 Пыль абразивная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	24	1	0,0264500	3	0,29	59,7531	1,3104	0,16	63,6387	1,5215
Итого:				0,0264500		0,29			0,16		

Вещество: 3749 Пыль каменного угля

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6014	3	0,1703594	2,5	1,19	17,8125	0,5000	1,19	17,8125	0,5000
1	3	6016	3	0,0710145	3	2,99	5,7000	0,5000	2,99	5,7000	0,5000
1	3	6018	3	0,0261333	3	1,10	5,7000	0,5000	1,10	5,7000	0,5000
1	3	6034	3	0,0516352	3	2,17	5,7000	0,5000	2,17	5,7000	0,5000
1	3	6035	3	0,0679112	3	2,86	5,7000	0,5000	2,86	5,7000	0,5000
Итого:				0,3870536		10,31			10,31		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Инте рп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	-	-	-	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0123	Железа оксид	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	ОБУВ	0,010	0,010	-	-	-	1	Нет	Нет
0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	-	-	-	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	-	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	-	-	-	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0316	Соляная кислота	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	0,040	-	-	-	1	Нет	Нет
3749	Пыль каменного угля	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные 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					
1	Полное описание	44212,00	36325,00	55663,00	36325,00	12500,0000	5963,2985	100,0000	100,0000	2,0

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	49805,00	35545,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	49738,00	35586,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	49699,00	35569,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	49652,00	35550,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004
5	49575,00	35627,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 005
6	49509,00	35704,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 006
7	49546,00	35794,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 007
8	49591,00	35815,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 008
9	49665,00	35886,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 009
10	49726,00	35927,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 010
11	49779,00	35955,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 011
12	50089,00	36618,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 012
13	49814,00	36955,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 013
14	49858,00	37077,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 014
15	49912,00	37218,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 015
16	50137,00	37180,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 016
17	50305,00	37151,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 017
18	50365,00	37212,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 018
19	50477,00	37329,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 019
20	51102,00	36868,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 020
21	50925,00	36630,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 021
22	50643,00	36434,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 022
23	50588,00	36258,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 023
24	49832,00	34844,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 024 (Точка контроля 1)
25	49380,00	35388,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 025 (Точка контроля 2)
26	49203,00	35711,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 026
27	49398,00	36083,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 027 (Точка контроля 3)
28	49767,00	37098,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 028
29	51518,00	38136,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 029
30	51064,00	36044,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 030
31	50567,00	35124,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 031
32	49830,00	34841,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 032
33	49523,00	34314,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 033
34	49125,00	34360,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 034
35	49281,00	34850,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 035

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	49546,00	35794,00	2,00	7,56E-04	1,512E-06	64	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		9		102	7,56E-04			1,512E-06		100,00		
8	49591,00	35815,00	2,00	6,90E-04	1,380E-06	63	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		9		102	6,90E-04			1,380E-06		100,00		
6	49509,00	35704,00	2,00	6,87E-04	1,375E-06	49	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		9		102	6,87E-04			1,375E-06		100,00		
11	49779,00	35955,00	2,00	6,67E-04	1,334E-06	223	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		9		102	6,67E-04			1,334E-06		100,00		
5	49575,00	35627,00	2,00	6,65E-04	1,330E-06	27	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		9		102	6,65E-04			1,330E-06		100,00		
2	49738,00	35586,00	2,00	6,51E-04	1,302E-06	353	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		9		102	6,51E-04			1,302E-06		100,00		
3	49699,00	35569,00	2,00	6,36E-04	1,271E-06	0	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	6,36E-04		1,271E-06		100,00				
4	49652,00	35550,00	2,00	6,12E-04	1,223E-06	9	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	6,12E-04		1,223E-06		100,00				
1	49805,00	35545,00	2,00	5,93E-04	1,186E-06	342	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	5,93E-04		1,186E-06		100,00				
27	49398,00	36083,00	2,00	5,63E-04	1,126E-06	125	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	5,63E-04		1,126E-06		100,00				
10	49726,00	35927,00	2,00	4,22E-04	8,442E-07	204	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	4,22E-04		8,442E-07		100,00				
26	49203,00	35711,00	2,00	4,20E-04	8,402E-07	72	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	4,20E-04		8,402E-07		100,00				
25	49380,00	35388,00	2,00	3,78E-04	7,555E-07	34	5,20	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	3,78E-04		7,555E-07		100,00				
9	49665,00	35886,00	2,00	3,03E-04	6,056E-07	114	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	3,03E-04		6,056E-07		100,00				
12	50089,00	36618,00	2,00	2,67E-04	5,336E-07	207	3,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	2,67E-04		5,336E-07		100,00				
23	50588,00	36258,00	2,00	2,33E-04	4,668E-07	246	3,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	2,33E-04		4,668E-07		100,00				
24	49832,00	34844,00	2,00	2,19E-04	4,373E-07	353	3,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	2,19E-04		4,373E-07		100,00				
32	49830,00	34841,00	2,00	2,18E-04	4,364E-07	353	3,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	2,18E-04		4,364E-07		100,00				
13	49814,00	36955,00	2,00	2,07E-04	4,146E-07	186	3,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	2,07E-04		4,146E-07		100,00				
22	50643,00	36434,00	2,00	2,06E-04	4,118E-07	239	3,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	2,06E-04		4,118E-07		100,00				
35	49281,00	34850,00	2,00	2,05E-04	4,092E-07	22	3,40	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	2,05E-04		4,092E-07		100,00				
31	50567,00	35124,00	2,00	1,97E-04	3,948E-07	311	3,30	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,97E-04		3,948E-07		100,00				
14	49858,00	37077,00	2,00	1,85E-04	3,691E-07	187	3,20	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,85E-04		3,691E-07		100,00				
28	49767,00	37098,00	2,00	1,83E-04	3,656E-07	183	3,20	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,83E-04		3,656E-07		100,00				
15	49912,00	37218,00	2,00	1,63E-04	3,264E-07	189	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,63E-04		3,264E-07		100,00				
30	51064,00	36044,00	2,00	1,62E-04	3,237E-07	263	3,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,62E-04		3,237E-07		100,00				
16	50137,00	37180,00	2,00	1,61E-04	3,217E-07	198	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,61E-04		3,217E-07		100,00				
17	50305,00	37151,00	2,00	1,56E-04	3,128E-07	205	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,56E-04		3,128E-07		100,00				
21	50925,00	36630,00	2,00	1,53E-04	3,068E-07	238	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,53E-04		3,068E-07		100,00				
18	50365,00	37212,00	2,00	1,46E-04	2,929E-07	206	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,46E-04		2,929E-07		100,00				
33	49523,00	34314,00	2,00	1,38E-04	2,770E-07	7	3,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,38E-04		2,770E-07		100,00				
34	49125,00	34360,00	2,00	1,33E-04	2,667E-07	21	3,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,33E-04		2,667E-07		100,00				
19	50477,00	37329,00	2,00	1,30E-04	2,592E-07	208	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	102	1,30E-04		2,592E-07		100,00				
20	51102,00	36868,00	2,00	1,23E-04	2,455E-07	235	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	3	24	0,06	0,002	66,47			
1	3	6037	0,02	7,179E-04	20,48			
1	3	6005	7,04E-03	2,815E-04	8,03			
1	3	25	4,40E-03	1,759E-04	5,02			
26	49203,00	35711,00	2,00	0,08	0,003	89	1,80	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,05		0,002	66,27		
1	3	6037	0,02		6,383E-04	20,52		
1	3	6005	6,38E-03		2,550E-04	8,20		
1	3	25	3,89E-03		1,556E-04	5,00		
24	49832,00	34844,00	2,00	0,04	0,002	354	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,03		0,001	64,57		
1	3	6037	8,50E-03		3,402E-04	21,34		
1	3	6005	3,88E-03		1,551E-04	9,73		
1	3	25	1,74E-03		6,954E-05	4,36		
32	49830,00	34841,00	2,00	0,04	0,002	354	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,03		0,001	64,62		
1	3	6037	8,46E-03		3,384E-04	21,31		
1	3	6005	3,85E-03		1,542E-04	9,71		
1	3	25	1,73E-03		6,916E-05	4,36		
12	50089,00	36618,00	2,00	0,04	0,001	201	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,02		9,227E-04	64,57		
1	3	6037	7,67E-03		3,069E-04	21,48		
1	3	6005	3,39E-03		1,355E-04	9,48		
1	3	25	1,60E-03		6,386E-05	4,47		
35	49281,00	34850,00	2,00	0,03	0,001	28	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,02		9,001E-04	65,04		
1	3	6037	7,36E-03		2,946E-04	21,29		
1	3	6005	3,22E-03		1,287E-04	9,30		
1	3	25	1,51E-03		6,057E-05	4,38		
23	50588,00	36258,00	2,00	0,03	0,001	238	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,02		8,745E-04	64,79		
1	3	6037	7,23E-03		2,892E-04	21,42		
1	3	6005	3,14E-03		1,257E-04	9,32		
1	3	25	1,51E-03		6,040E-05	4,47		
31	50567,00	35124,00	2,00	0,03	0,001	306	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,02		8,564E-04	65,15		
1	3	6037	6,98E-03		2,792E-04	21,24		
1	3	6005	3,01E-03		1,206E-04	9,17		
1	3	25	1,46E-03		5,835E-05	4,44		
22	50643,00	36434,00	2,00	0,03	0,001	232	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,02		7,273E-04	65,35		
1	3	6037	5,91E-03		2,365E-04	21,25		
1	3	6005	2,47E-03		9,897E-05	8,89		
1	3	25	1,25E-03		5,007E-05	4,50		
13	49814,00	36955,00	2,00	0,02	9,974E-04	183	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,02		6,547E-04	65,64		
1	3	6037	5,28E-03		2,113E-04	21,18		
1	3	6005	2,16E-03		8,639E-05	8,66		
1	3	25	1,13E-03		4,503E-05	4,51		
14	49858,00	37077,00	2,00	0,02	8,610E-04	185	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,01		5,689E-04	66,07		
1	3	6037	4,53E-03		1,813E-04	21,05		
1	3	6005	1,80E-03		7,199E-05	8,36		
1	3	25	9,72E-04		3,890E-05	4,52		
30	51064,00	36044,00	2,00	0,02	8,562E-04	256	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,01		5,653E-04	66,02		
1	3	6037	4,52E-03		1,806E-04	21,10		
1	3	6005	1,79E-03		7,173E-05	8,38		
1	3	25	9,63E-04		3,853E-05	4,50		
28	49767,00	37098,00	2,00	0,02	8,447E-04	181	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,01		5,583E-04	66,09		
1	3	6037	4,45E-03		1,778E-04	21,05		
1	3	6005	1,76E-03		7,039E-05	8,33		
1	3	25	9,55E-04		3,819E-05	4,52		
33	49523,00	34314,00	2,00	0,02	7,983E-04	9	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	24	0,01		5,299E-04	66,38		
1	3	6037	4,18E-03		1,672E-04	20,95		
1	3	6005	1,64E-03		6,558E-05	8,22		
1	3	25	8,89E-04		3,557E-05	4,46		
34	49125,00	34360,00	2,00	0,02	7,387E-04	24	6,00	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,01			4,921E-04	66,61					
1	3	6037	3,85E-03			1,540E-04	20,85					
1	3	6005	1,49E-03			5,977E-05	8,09					
1	3	25	8,22E-04			3,288E-05	4,45					
21	50925,00	36630,00	2,00	0,02	7,379E-04	233	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,01			4,892E-04	66,30					
1	3	6037	3,87E-03			1,550E-04	21,00					
1	3	6005	1,51E-03			6,021E-05	8,16					
1	3	25	8,37E-04			3,349E-05	4,54					
15	49912,00	37218,00	2,00	0,02	7,282E-04	187	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,01			4,838E-04	66,43					
1	3	6037	3,81E-03			1,524E-04	20,93					
1	3	6005	1,48E-03			5,910E-05	8,12					
1	3	25	8,23E-04			3,292E-05	4,52					
16	50137,00	37180,00	2,00	0,02	7,249E-04	195	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,01			4,809E-04	66,34					
1	3	6037	3,80E-03			1,522E-04	20,99					
1	3	6005	1,47E-03			5,896E-05	8,13					
1	3	25	8,22E-04			3,290E-05	4,54					
17	50305,00	37151,00	2,00	0,02	7,041E-04	202	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,01			4,678E-04	66,44					
1	3	6037	3,69E-03			1,474E-04	20,94					
1	3	6005	1,42E-03			5,696E-05	8,09					
1	3	25	7,98E-04			3,192E-05	4,53					
18	50365,00	37212,00	2,00	0,02	6,485E-04	203	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,01			4,315E-04	66,54					
1	3	6037	3,39E-03			1,356E-04	20,91					
1	3	6005	1,30E-03			5,199E-05	8,02					
1	3	25	7,36E-04			2,943E-05	4,54					
19	50477,00	37329,00	2,00	0,01	5,557E-04	205	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	9,27E-03			3,707E-04	66,71					
1	3	6037	2,89E-03			1,157E-04	20,82					
1	3	6005	1,10E-03			4,407E-05	7,93					
1	3	25	6,31E-04			2,524E-05	4,54					
20	51102,00	36868,00	2,00	0,01	5,499E-04	230	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	9,17E-03			3,666E-04	66,67					
1	3	6037	2,87E-03			1,147E-04	20,85					
1	3	6005	1,09E-03			4,367E-05	7,94					
1	3	25	6,25E-04			2,499E-05	4,54					
29	51518,00	38136,00	2,00	4,25E-03	1,701E-04	216	6,00	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	2,45E-03			9,807E-05	57,67					
1	3	6037	1,09E-03			4,368E-05	25,68					
1	3	6005	4,67E-04			1,868E-05	10,98					
1	3	25	2,41E-04			9,641E-06	5,67					
Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	49738,00	35586,00	2,00	0,03	2,791E-04	2	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6005	0,02			1,938E-04	69,44					
1	3	25	8,53E-03			8,531E-05	30,56					
3	49699,00	35569,00	2,00	0,02	2,405E-04	16	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6005	0,02			1,606E-04	66,78					
1	3	25	7,99E-03			7,991E-05	33,22					
8	49591,00	35815,00	2,00	0,02	2,088E-04	121	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6005	0,01			1,320E-04	63,20					
1	3	25	7,68E-03			7,684E-05	36,80					
9	49665,00	35886,00	2,00	0,02	2,072E-04	154	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6005	0,01			1,299E-04	62,70					
1	3	25	7,73E-03			7,729E-05	37,30					
5	49575,00	35627,00	2,00	0,02	1,944E-04	60	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6005	0,01			1,225E-04	63,00					
1	3	25	7,20E-03			7,195E-05	37,00					
1	49805,00	35545,00	2,00	0,02	1,943E-04	341	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6005	0,01			1,217E-04	62,64					
1	3	25	7,26E-03			7,261E-05	37,36					
4	49652,00	35550,00	2,00	0,02	1,915E-04	27	1,10	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	0,01	1,202E-04	62,77						
1	3	25	7,13E-03	7,129E-05	37,23						
10	49726,00	35927,00	2,00	0,02	1,818E-04	175	1,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	0,01	1,099E-04	60,47						
1	3	25	7,19E-03	7,188E-05	39,53						
7	49546,00	35794,00	2,00	0,02	1,734E-04	109	1,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	0,01	1,040E-04	59,97						
1	3	25	6,94E-03	6,942E-05	40,03						
11	49779,00	35955,00	2,00	0,02	1,551E-04	189	1,20	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	9,03E-03	9,028E-05	58,21						
1	3	25	6,48E-03	6,482E-05	41,79						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,02	1,518E-04	85	1,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	8,89E-03	8,892E-05	58,59						
1	3	25	6,29E-03	6,285E-05	41,41						
25	49380,00	35388,00	2,00	5,29E-03	5,290E-05	47	2,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	25	2,65E-03	2,652E-05	50,12						
1	3	6005	2,64E-03	2,638E-05	49,88						
27	49398,00	36083,00	2,00	5,23E-03	5,234E-05	136	2,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	25	2,68E-03	2,676E-05	51,13						
1	3	6005	2,56E-03	2,558E-05	48,87						
26	49203,00	35711,00	2,00	4,62E-03	4,620E-05	88	3,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	2,51E-03	2,506E-05	54,25						
1	3	25	2,11E-03	2,114E-05	45,75						
24	49832,00	34844,00	2,00	2,38E-03	2,382E-05	354	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,31E-03	1,310E-05	54,97						
1	3	25	1,07E-03	1,073E-05	45,03						
32	49830,00	34841,00	2,00	2,37E-03	2,368E-05	354	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,30E-03	1,301E-05	54,95						
1	3	25	1,07E-03	1,067E-05	45,05						
12	50089,00	36618,00	2,00	2,13E-03	2,129E-05	201	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,14E-03	1,144E-05	53,73						
1	3	25	9,85E-04	9,850E-06	46,27						
35	49281,00	34850,00	2,00	2,02E-03	2,020E-05	28	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,09E-03	1,086E-05	53,76						
1	3	25	9,34E-04	9,343E-06	46,24						
23	50588,00	36258,00	2,00	1,99E-03	1,993E-05	238	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,06E-03	1,061E-05	53,25						
1	3	25	9,32E-04	9,318E-06	46,75						
31	50567,00	35124,00	2,00	1,92E-03	1,918E-05	306	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,02E-03	1,018E-05	53,07						
1	3	25	9,00E-04	9,000E-06	46,93						
22	50643,00	36434,00	2,00	1,61E-03	1,608E-05	232	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	8,35E-04	8,354E-06	51,96						
1	3	25	7,72E-04	7,723E-06	48,04						
13	49814,00	36955,00	2,00	1,42E-03	1,424E-05	183	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	7,29E-04	7,292E-06	51,22						
1	3	25	6,95E-04	6,946E-06	48,78						
14	49858,00	37077,00	2,00	1,21E-03	1,208E-05	185	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	6,08E-04	6,077E-06	50,32						
1	3	25	6,00E-04	6,000E-06	49,68						
30	51064,00	36044,00	2,00	1,20E-03	1,200E-05	256	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	6,05E-04	6,055E-06	50,46						
1	3	25	5,94E-04	5,943E-06	49,54						
28	49767,00	37098,00	2,00	1,18E-03	1,183E-05	181	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	5,94E-04	5,942E-06	50,22						
1	3	25	5,89E-04	5,891E-06	49,78						
33	49523,00	34314,00	2,00	1,10E-03	1,102E-05	9	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	5,54E-04	5,536E-06	50,23						
1	3	25	5,49E-04	5,486E-06	49,77						
21	50925,00	36630,00	2,00	1,02E-03	1,025E-05	233	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	25	5,17E-04	5,166E-06	50,41						

34	49125,00	34360,00	2,00	1,01E-03	1,012E-05	24	6,00	-	5,08E-04	5,082E-06	49,59	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	25		5,07E-04		5,072E-06		50,13				
	1	3	6005		5,05E-04		5,045E-06		49,87				
15	49912,00	37218,00	2,00	1,01E-03	1,008E-05	186	6,00	-	5,09E-04	5,088E-06	50,47	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	25		5,09E-04		5,088E-06		50,47				
	1	3	6005		4,99E-04		4,993E-06		49,53				
16	50137,00	37180,00	2,00	1,01E-03	1,005E-05	195	6,00	-	5,07E-04	5,074E-06	50,48	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	25		5,07E-04		5,074E-06		50,48				
	1	3	6005		4,98E-04		4,977E-06		49,52				
17	50305,00	37151,00	2,00	9,73E-04	9,731E-06	202	6,00	-	4,92E-04	4,923E-06	50,59	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	25		4,92E-04		4,923E-06		50,59				
	1	3	6005		4,81E-04		4,808E-06		49,41				
18	50365,00	37212,00	2,00	8,93E-04	8,929E-06	203	6,00	-	4,54E-04	4,540E-06	50,85	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	25		4,54E-04		4,540E-06		50,85				
	1	3	6005		4,39E-04		4,389E-06		49,15				
19	50477,00	37329,00	2,00	7,61E-04	7,614E-06	205	6,00	-	3,89E-04	3,894E-06	51,14	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	25		3,89E-04		3,894E-06		51,14				
	1	3	6005		3,72E-04		3,720E-06		48,86				
20	51102,00	36868,00	2,00	7,54E-04	7,541E-06	230	6,00	-	3,86E-04	3,855E-06	51,12	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	25		3,86E-04		3,855E-06		51,12				
	1	3	6005		3,69E-04		3,686E-06		48,88				
29	51518,00	38136,00	2,00	3,18E-04	3,177E-06	216	1,00	-	1,93E-04	1,930E-06	60,74	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	6005		1,93E-04		1,930E-06		60,74				
	1	3	25		1,25E-04		1,247E-06		39,26				

Вещество: 0150 Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	49738,00	35586,00	2,00	0,13	0,001	5	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	13		0,08		7,803E-04		59,10			
	1	1	16		0,05		4,770E-04		36,13			
	1	1	27		4,41E-03		4,409E-05		3,34			
	1	1	29		1,89E-03		1,887E-05		1,43			
3	49699,00	35569,00	2,00	0,12	0,001	21	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	13		0,07		6,602E-04		55,90			
	1	1	16		0,04		4,220E-04		35,73			
	1	1	27		6,68E-03		6,676E-05		5,65			
	1	1	29		3,21E-03		3,212E-05		2,72			
4	49652,00	35550,00	2,00	0,09	9,302E-04	33	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	13		0,05		4,968E-04		53,41			
	1	1	16		0,03		3,369E-04		36,22			
	1	1	27		6,40E-03		6,396E-05		6,88			
	1	1	29		3,26E-03		3,258E-05		3,50			
1	49805,00	35545,00	2,00	0,09	8,708E-04	341	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	13		0,05		4,978E-04		57,16			
	1	1	16		0,04		3,583E-04		41,14			
	1	1	27		1,08E-03		1,079E-05		1,24			
	1	1	29		3,98E-04		3,979E-06		0,46			
5	49575,00	35627,00	2,00	0,08	8,316E-04	66	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	13		0,05		4,537E-04		54,56			
	1	1	16		0,03		3,176E-04		38,19			
	1	1	27		3,82E-03		3,820E-05		4,59			
	1	1	29		2,21E-03		2,208E-05		2,66			
8	49591,00	35815,00	2,00	0,07	7,095E-04	125	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	13		0,04		3,857E-04		54,36			
	1	1	16		0,03		3,234E-04		45,58			
	1	1	27		2,30E-05		2,300E-07		0,03			
	1	1	29		1,69E-05		1,688E-07		0,02			
9	49665,00	35886,00	2,00	0,07	6,922E-04	155	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	13		0,04		3,555E-04		51,36			
	1	1	16		0,03		3,366E-04		48,64			
10	49726,00	35927,00	2,00	0,06	6,163E-04	174	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	16		0,03		3,107E-04		50,41			
	1	1	13		0,03		3,056E-04		49,59			
7	49546,00	35794,00	2,00	0,06	6,056E-04	114	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	0,03	3,315E-04	54,73						
1	1	16	0,03	2,703E-04	44,63						
1	1	27	2,32E-04	2,319E-06	0,38						
1	1	29	1,52E-04	1,516E-06	0,25						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,06	5,770E-04	89	0,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	0,03	3,065E-04	53,11						
1	1	16	0,02	2,438E-04	42,25						
1	1	27	1,66E-03	1,658E-05	2,87						
1	1	29	1,01E-03	1,015E-05	1,76						
11	49779,00	35955,00	2,00	0,05	5,307E-04	186	1,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	16	0,03	2,744E-04	51,71						
1	1	13	0,03	2,559E-04	48,21						
1	1	27	3,33E-05	3,330E-07	0,06						
1	1	29	5,97E-06	5,967E-08	0,01						
25	49380,00	35388,00	2,00	0,02	2,313E-04	49	3,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	0,01	1,077E-04	46,54						
1	1	16	8,66E-03	8,662E-05	37,45						
1	1	27	2,42E-03	2,419E-05	10,46						
1	1	29	1,28E-03	1,283E-05	5,55						
27	49398,00	36083,00	2,00	0,02	1,765E-04	136	1,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	8,40E-03	8,398E-05	47,59						
1	1	16	8,30E-03	8,302E-05	47,05						
1	1	27	6,03E-04	6,032E-06	3,42						
1	1	29	3,43E-04	3,433E-06	1,95						
26	49203,00	35711,00	2,00	0,02	1,705E-04	90	2,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	8,39E-03	8,393E-05	49,23						
1	1	16	7,39E-03	7,386E-05	43,32						
1	1	27	8,08E-04	8,080E-06	4,74						
1	1	29	4,62E-04	4,620E-06	2,71						
12	50089,00	36618,00	2,00	0,01	1,021E-04	199	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	3,70E-03	3,700E-05	36,23						
1	1	16	3,47E-03	3,468E-05	33,95						
1	1	27	2,07E-03	2,075E-05	20,31						
1	1	29	9,72E-04	9,715E-06	9,51						
24	49832,00	34844,00	2,00	0,01	1,009E-04	355	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	4,79E-03	4,787E-05	47,42						
1	1	16	4,02E-03	4,021E-05	39,84						
1	1	27	8,79E-04	8,790E-06	8,71						
1	1	29	4,07E-04	4,075E-06	4,04						
32	49830,00	34841,00	2,00	0,01	1,006E-04	356	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	4,57E-03	4,570E-05	45,43						
1	1	16	3,99E-03	3,989E-05	39,65						
1	1	27	1,02E-03	1,020E-05	10,14						
1	1	29	4,80E-04	4,802E-06	4,77						
23	50588,00	36258,00	2,00	9,62E-03	9,622E-05	238	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	3,49E-03	3,492E-05	36,29						
1	1	16	3,31E-03	3,308E-05	34,38						
1	1	27	1,85E-03	1,852E-05	19,25						
1	1	29	9,70E-04	9,702E-06	10,08						
35	49281,00	34850,00	2,00	9,22E-03	9,224E-05	29	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	4,06E-03	4,064E-05	44,06						
1	1	16	3,33E-03	3,327E-05	36,07						
1	1	27	1,21E-03	1,214E-05	13,16						
1	1	29	6,19E-04	6,187E-06	6,71						
22	50643,00	36434,00	2,00	7,83E-03	7,829E-05	231	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	2,91E-03	2,907E-05	37,13						
1	1	16	2,67E-03	2,671E-05	34,12						
1	1	27	1,47E-03	1,472E-05	18,80						
1	1	29	7,80E-04	7,797E-06	9,96						
31	50567,00	35124,00	2,00	7,52E-03	7,525E-05	306	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	3,64E-03	3,636E-05	48,32						
1	1	16	3,27E-03	3,265E-05	43,39						
1	1	27	4,18E-04	4,175E-06	5,55						
1	1	29	2,06E-04	2,064E-06	2,74						
13	49814,00	36955,00	2,00	6,30E-03	6,296E-05	182	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	2,47E-03	2,472E-05	39,27						
1	1	16	2,30E-03	2,303E-05	36,58						
1	1	27	1,02E-03	1,024E-05	16,27						
1	1	29	4,96E-04	4,959E-06	7,88						

30	51064,00	36044,00	2,00	5,42E-03	5,420E-05	257	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	13	2,09E-03	2,087E-05	38,51						
	1	1	16	1,97E-03	1,972E-05	36,40						
	1	1	27	8,74E-04	8,744E-06	16,13						
	1	1	29	4,86E-04	4,858E-06	8,96						
14	49858,00	37077,00	2,00	5,34E-03	5,339E-05	183	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	13	2,00E-03	1,999E-05	37,44						
	1	1	16	1,92E-03	1,919E-05	35,94						
	1	1	27	9,38E-04	9,384E-06	17,57						
	1	1	29	4,83E-04	4,831E-06	9,05						
28	49767,00	37098,00	2,00	5,08E-03	5,080E-05	180	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	13	1,98E-03	1,978E-05	38,93						
	1	1	16	1,91E-03	1,910E-05	37,60						
	1	1	27	7,81E-04	7,807E-06	15,37						
	1	1	29	4,12E-04	4,118E-06	8,11						
33	49523,00	34314,00	2,00	4,65E-03	4,652E-05	10	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	13	2,06E-03	2,065E-05	44,38						
	1	1	16	1,79E-03	1,795E-05	38,58						
	1	1	27	4,71E-04	4,710E-06	10,12						
	1	1	29	3,22E-04	3,216E-06	6,91						
21	50925,00	36630,00	2,00	4,40E-03	4,400E-05	232	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	16	1,58E-03	1,582E-05	35,94						
	1	1	13	1,57E-03	1,568E-05	35,64						
	1	1	27	7,66E-04	7,662E-06	17,41						
	1	1	29	4,84E-04	4,843E-06	11,00						
16	50137,00	37180,00	2,00	4,06E-03	4,060E-05	194	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	16	1,47E-03	1,469E-05	36,17						
	1	1	13	1,46E-03	1,461E-05	35,99						
	1	1	27	6,97E-04	6,971E-06	17,17						
	1	1	29	4,33E-04	4,331E-06	10,67						
15	49912,00	37218,00	2,00	3,99E-03	3,985E-05	185	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	16	1,47E-03	1,468E-05	36,82						
	1	1	13	1,45E-03	1,449E-05	36,35						
	1	1	27	6,59E-04	6,588E-06	16,53						
	1	1	29	4,10E-04	4,102E-06	10,29						
34	49125,00	34360,00	2,00	3,96E-03	3,957E-05	25	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	13	1,75E-03	1,746E-05	44,13						
	1	1	16	1,50E-03	1,498E-05	37,85						
	1	1	27	4,32E-04	4,322E-06	10,92						
	1	1	29	2,81E-04	2,813E-06	7,11						
17	50305,00	37151,00	2,00	3,92E-03	3,918E-05	200	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	16	1,38E-03	1,383E-05	35,30						
	1	1	13	1,38E-03	1,383E-05	35,29						
	1	1	27	7,02E-04	7,019E-06	17,92						
	1	1	29	4,50E-04	4,501E-06	11,49						
18	50365,00	37212,00	2,00	3,39E-03	3,394E-05	202	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	13	1,22E-03	1,219E-05	35,92						
	1	1	16	1,19E-03	1,189E-05	35,03						
	1	1	27	5,87E-04	5,873E-06	17,30						
	1	1	29	3,99E-04	3,987E-06	11,75						
19	50477,00	37329,00	2,00	2,64E-03	2,645E-05	204	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	13	9,65E-04	9,645E-06	36,47						
	1	1	16	9,17E-04	9,171E-06	34,68						
	1	1	27	4,59E-04	4,588E-06	17,35						
	1	1	29	3,04E-04	3,042E-06	11,50						
20	51102,00	36868,00	2,00	2,63E-03	2,633E-05	230	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	13	9,50E-04	9,498E-06	36,07						
	1	1	16	9,07E-04	9,068E-06	34,44						
	1	1	27	4,62E-04	4,617E-06	17,54						
	1	1	29	3,15E-04	3,146E-06	11,95						
29	51518,00	38136,00	2,00	8,34E-04	8,344E-06	216	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	13	3,22E-04	3,218E-06	38,57						
	1	1	16	2,88E-04	2,885E-06	34,57						
	1	1	27	1,45E-04	1,454E-06	17,43						
	1	1	29	7,87E-05	7,868E-07	9,43						

Вещество: 0155 диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

11	49779,00	35955,00	2,00	1,44E-03	2,164E-04	147	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		1,44E-03		2,164E-04		100,00		
10	49726,00	35927,00	2,00	1,25E-03	1,874E-04	125	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		1,25E-03		1,874E-04		100,00		
9	49665,00	35886,00	2,00	9,21E-04	1,382E-04	105	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		9,21E-04		1,382E-04		100,00		
8	49591,00	35815,00	2,00	5,84E-04	8,757E-05	86	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		5,84E-04		8,757E-05		100,00		
2	49738,00	35586,00	2,00	5,55E-04	8,327E-05	26	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		5,55E-04		8,327E-05		100,00		
1	49805,00	35545,00	2,00	5,00E-04	7,493E-05	10	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		5,00E-04		7,493E-05		100,00		
3	49699,00	35569,00	2,00	4,61E-04	6,919E-05	31	1,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		4,61E-04		6,919E-05		100,00		
7	49546,00	35794,00	2,00	4,49E-04	6,741E-05	83	1,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		4,49E-04		6,741E-05		100,00		
5	49575,00	35627,00	2,00	3,81E-04	5,719E-05	54	2,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		3,81E-04		5,719E-05		100,00		
4	49652,00	35550,00	2,00	3,81E-04	5,711E-05	36	2,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		3,81E-04		5,711E-05		100,00		
6	49509,00	35704,00	2,00	3,50E-04	5,249E-05	70	3,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		3,50E-04		5,249E-05		100,00		
27	49398,00	36083,00	2,00	2,26E-04	3,389E-05	118	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		2,26E-04		3,389E-05		100,00		
25	49380,00	35388,00	2,00	1,66E-04	2,495E-05	47	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		1,66E-04		2,495E-05		100,00		
26	49203,00	35711,00	2,00	1,61E-04	2,422E-05	79	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		1,61E-04		2,422E-05		100,00		
12	50089,00	36618,00	2,00	1,17E-04	1,753E-05	196	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		1,17E-04		1,753E-05		100,00		
23	50588,00	36258,00	2,00	1,11E-04	1,666E-05	240	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		1,11E-04		1,666E-05		100,00		
22	50643,00	36434,00	2,00	8,50E-05	1,274E-05	233	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		8,50E-05		1,274E-05		100,00		
24	49832,00	34844,00	2,00	8,47E-05	1,270E-05	1	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		8,47E-05		1,270E-05		100,00		
32	49830,00	34841,00	2,00	8,42E-05	1,263E-05	2	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		8,42E-05		1,263E-05		100,00		
31	50567,00	35124,00	2,00	8,29E-05	1,243E-05	315	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		8,29E-05		1,243E-05		100,00		
13	49814,00	36955,00	2,00	6,81E-05	1,022E-05	178	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		6,81E-05		1,022E-05		100,00		
35	49281,00	34850,00	2,00	6,39E-05	9,589E-06	30	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		6,39E-05		9,589E-06		100,00		
30	51064,00	36044,00	2,00	4,98E-05	7,468E-06	260	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		4,98E-05		7,468E-06		100,00		
14	49858,00	37077,00	2,00	4,75E-05	7,131E-06	180	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		4,75E-05		7,131E-06		100,00		
28	49767,00	37098,00	2,00	4,48E-05	6,715E-06	176	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		4,48E-05		6,715E-06		100,00		
21	50925,00	36630,00	2,00	3,86E-05	5,788E-06	233	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		3,86E-05		5,788E-06		100,00		
16	50137,00	37180,00	2,00	3,54E-05	5,303E-06	192	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	28		3,54E-05		5,303E-06		100,00		
15	49912,00	37218,00	2,00	3,46E-05	5,196E-06	182	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	28	3,46E-05		5,196E-06		100,00				
17	50305,00	37151,00	2,00	3,43E-05	5,138E-06	199	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	28	3,43E-05		5,138E-06		100,00				
18	50365,00	37212,00	2,00	2,97E-05	4,461E-06	200	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	28	2,97E-05		4,461E-06		100,00				
33	49523,00	34314,00	2,00	2,58E-05	3,865E-06	12	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	28	2,58E-05		3,865E-06		100,00				
20	51102,00	36868,00	2,00	2,35E-05	3,530E-06	230	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	28	2,35E-05		3,530E-06		100,00				
19	50477,00	37329,00	2,00	2,35E-05	3,522E-06	203	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	28	2,35E-05		3,522E-06		100,00				
34	49125,00	34360,00	2,00	2,26E-05	3,393E-06	26	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	28	2,26E-05		3,393E-06		100,00				
29	51518,00	38136,00	2,00	7,71E-06	1,156E-06	216	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	28	7,71E-06		1,156E-06		100,00				

Вещество: 0164 Никель оксид (в пересчете на никель)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	49738,00	35586,00	2,00	0,01	1,116E-05	1	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	0,01		1,116E-05		100,00					
3	49699,00	35569,00	2,00	9,22E-03	9,219E-06	15	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	9,22E-03		9,219E-06		100,00					
8	49591,00	35815,00	2,00	7,58E-03	7,576E-06	121	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	7,58E-03		7,576E-06		100,00					
9	49665,00	35886,00	2,00	7,45E-03	7,450E-06	154	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	7,45E-03		7,450E-06		100,00					
5	49575,00	35627,00	2,00	7,00E-03	7,005E-06	60	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	7,00E-03		7,005E-06		100,00					
1	49805,00	35545,00	2,00	6,97E-03	6,965E-06	340	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	6,97E-03		6,965E-06		100,00					
4	49652,00	35550,00	2,00	6,87E-03	6,871E-06	27	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	6,87E-03		6,871E-06		100,00					
10	49726,00	35927,00	2,00	6,29E-03	6,290E-06	175	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	6,29E-03		6,290E-06		100,00					
7	49546,00	35794,00	2,00	5,97E-03	5,969E-06	110	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	5,97E-03		5,969E-06		100,00					
11	49779,00	35955,00	2,00	5,15E-03	5,150E-06	189	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	5,15E-03		5,150E-06		100,00					
6	49509,00	35704,00	2,00	5,07E-03	5,073E-06	86	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	5,07E-03		5,073E-06		100,00					
25	49380,00	35388,00	2,00	1,84E-03	1,838E-06	47	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	1,84E-03		1,838E-06		100,00					
27	49398,00	36083,00	2,00	1,75E-03	1,749E-06	136	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	1,75E-03		1,749E-06		100,00					
26	49203,00	35711,00	2,00	1,60E-03	1,602E-06	89	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	1,60E-03		1,602E-06		100,00					
24	49832,00	34844,00	2,00	7,47E-04	7,471E-07	354	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	7,47E-04		7,471E-07		100,00					
32	49830,00	34841,00	2,00	7,42E-04	7,424E-07	354	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	7,42E-04		7,424E-07		100,00					
12	50089,00	36618,00	2,00	6,53E-04	6,526E-07	201	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	6,53E-04		6,526E-07		100,00					
35	49281,00	34850,00	2,00	6,20E-04	6,196E-07	28	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6005	6,20E-04		6,196E-07		100,00					

23	50588,00	36258,00	2,00	6,06E-04	6,055E-07	238	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		6,06E-04		6,055E-07		100,00		
31	50567,00	35124,00	2,00	5,81E-04	5,807E-07	306	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		5,81E-04		5,807E-07		100,00		
22	50643,00	36434,00	2,00	4,77E-04	4,766E-07	232	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		4,77E-04		4,766E-07		100,00		
13	49814,00	36955,00	2,00	4,16E-04	4,160E-07	183	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		4,16E-04		4,160E-07		100,00		
14	49858,00	37077,00	2,00	3,47E-04	3,467E-07	185	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		3,47E-04		3,467E-07		100,00		
30	51064,00	36044,00	2,00	3,45E-04	3,454E-07	256	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		3,45E-04		3,454E-07		100,00		
28	49767,00	37098,00	2,00	3,39E-04	3,390E-07	181	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		3,39E-04		3,390E-07		100,00		
33	49523,00	34314,00	2,00	3,16E-04	3,158E-07	9	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		3,16E-04		3,158E-07		100,00		
21	50925,00	36630,00	2,00	2,90E-04	2,899E-07	233	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		2,90E-04		2,899E-07		100,00		
34	49125,00	34360,00	2,00	2,88E-04	2,878E-07	24	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		2,88E-04		2,878E-07		100,00		
15	49912,00	37218,00	2,00	2,85E-04	2,849E-07	186	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		2,85E-04		2,849E-07		100,00		
16	50137,00	37180,00	2,00	2,84E-04	2,839E-07	195	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		2,84E-04		2,839E-07		100,00		
17	50305,00	37151,00	2,00	2,74E-04	2,743E-07	202	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		2,74E-04		2,743E-07		100,00		
18	50365,00	37212,00	2,00	2,50E-04	2,504E-07	203	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		2,50E-04		2,504E-07		100,00		
19	50477,00	37329,00	2,00	2,12E-04	2,122E-07	205	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		2,12E-04		2,122E-07		100,00		
20	51102,00	36868,00	2,00	2,10E-04	2,103E-07	230	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		2,10E-04		2,103E-07		100,00		
29	51518,00	38136,00	2,00	1,14E-04	1,144E-07	216	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		1,14E-04		1,144E-07		100,00		

Вещество: 0203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	49738,00	35586,00	2,00	0,03	4,554E-05	1	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		0,03		3,773E-05		82,85		
	1	3		25		5,21E-03		7,811E-06		17,15		
3	49699,00	35569,00	2,00	0,03	3,867E-05	15	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		0,02		3,115E-05		80,57		
	1	3		25		5,01E-03		7,514E-06		19,43		
8	49591,00	35815,00	2,00	0,02	3,283E-05	121	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		0,02		2,560E-05		77,98		
	1	3		25		4,82E-03		7,230E-06		22,02		
9	49665,00	35886,00	2,00	0,02	3,244E-05	154	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		0,02		2,518E-05		77,60		
	1	3		25		4,84E-03		7,267E-06		22,40		
5	49575,00	35627,00	2,00	0,02	3,048E-05	60	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		0,02		2,367E-05		77,65		
	1	3		25		4,54E-03		6,812E-06		22,35		
1	49805,00	35545,00	2,00	0,02	3,038E-05	341	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		0,02		2,346E-05		77,24		
	1	3		25		4,61E-03		6,915E-06		22,76		
4	49652,00	35550,00	2,00	0,02	2,997E-05	27	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

34	49125,00	34360,00	2,00	9,71E-04	1,456E-06	24	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		6,48E-04		9,727E-07		66,82		
	1	3		25		3,22E-04		4,831E-07		33,18		
15	49912,00	37218,00	2,00	9,65E-04	1,447E-06	186	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		6,42E-04		9,626E-07		66,52		
	1	3		25		3,23E-04		4,846E-07		33,48		
16	50137,00	37180,00	2,00	9,62E-04	1,443E-06	195	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		6,40E-04		9,595E-07		66,51		
	1	3		25		3,22E-04		4,833E-07		33,49		
17	50305,00	37151,00	2,00	9,31E-04	1,396E-06	202	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		6,18E-04		9,270E-07		66,41		
	1	3		25		3,13E-04		4,689E-07		33,59		
18	50365,00	37212,00	2,00	8,52E-04	1,278E-06	203	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		5,64E-04		8,461E-07		66,18		
	1	3		25		2,88E-04		4,324E-07		33,82		
19	50477,00	37329,00	2,00	7,25E-04	1,088E-06	205	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		4,78E-04		7,172E-07		65,92		
	1	3		25		2,47E-04		3,708E-07		34,08		
20	51102,00	36868,00	2,00	7,19E-04	1,078E-06	230	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		4,74E-04		7,106E-07		65,93		
	1	3		25		2,45E-04		3,672E-07		34,07		
29	51518,00	38136,00	2,00	3,30E-04	4,957E-07	216	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3		6005		2,56E-04		3,847E-07		77,61		
	1	3		25		7,40E-05		1,110E-07		22,39		

Вещество: 0207 Цинк оксид (в пересчете на цинк)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	49575,00	35627,00	2,00	1,31E-03	6,569E-05	63	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,31E-03		6,569E-05		100,00		
6	49509,00	35704,00	2,00	1,31E-03	6,555E-05	79	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,31E-03		6,555E-05		100,00		
7	49546,00	35794,00	2,00	1,31E-03	6,555E-05	94	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,31E-03		6,555E-05		100,00		
4	49652,00	35550,00	2,00	1,31E-03	6,529E-05	43	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,31E-03		6,529E-05		100,00		
8	49591,00	35815,00	2,00	1,26E-03	6,324E-05	99	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,26E-03		6,324E-05		100,00		
3	49699,00	35569,00	2,00	1,24E-03	6,205E-05	38	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,24E-03		6,205E-05		100,00		
1	49805,00	35545,00	2,00	1,17E-03	5,858E-05	13	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,17E-03		5,858E-05		100,00		
9	49665,00	35886,00	2,00	1,14E-03	5,714E-05	121	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,14E-03		5,714E-05		100,00		
2	49738,00	35586,00	2,00	1,13E-03	5,636E-05	33	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,13E-03		5,636E-05		100,00		
27	49398,00	36083,00	2,00	1,12E-03	5,586E-05	124	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,12E-03		5,586E-05		100,00		
25	49380,00	35388,00	2,00	1,06E-03	5,301E-05	51	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,06E-03		5,301E-05		100,00		
10	49726,00	35927,00	2,00	1,06E-03	5,298E-05	140	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,06E-03		5,298E-05		100,00		
11	49779,00	35955,00	2,00	1,04E-03	5,208E-05	157	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,04E-03		5,208E-05		100,00		
26	49203,00	35711,00	2,00	1,02E-03	5,079E-05	85	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		1,02E-03		5,079E-05		100,00		
12	50089,00	36618,00	2,00	8,12E-04	4,061E-05	195	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		101		8,12E-04		4,061E-05		100,00		

23	50588,00	36258,00	2,00	8,12E-04	4,060E-05	236	6,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		8,12E-04		4,060E-05		100,00			
24	49832,00	34844,00	2,00	7,71E-04	3,855E-05	2	5,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		7,71E-04		3,855E-05		100,00			
32	49830,00	34841,00	2,00	7,70E-04	3,849E-05	2	5,80	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		7,70E-04		3,849E-05		100,00			
31	50567,00	35124,00	2,00	7,47E-04	3,737E-05	312	5,60	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		7,47E-04		3,737E-05		100,00			
22	50643,00	36434,00	2,00	7,03E-04	3,516E-05	230	5,40	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		7,03E-04		3,516E-05		100,00			
35	49281,00	34850,00	2,00	6,69E-04	3,345E-05	32	5,20	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		6,69E-04		3,345E-05		100,00			
13	49814,00	36955,00	2,00	6,17E-04	3,086E-05	178	4,90	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		6,17E-04		3,086E-05		100,00			
30	51064,00	36044,00	2,00	5,92E-04	2,960E-05	257	4,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		5,92E-04		2,960E-05		100,00			
14	49858,00	37077,00	2,00	5,63E-04	2,815E-05	180	4,60	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		5,63E-04		2,815E-05		100,00			
28	49767,00	37098,00	2,00	5,53E-04	2,766E-05	176	4,60	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		5,53E-04		2,766E-05		100,00			
21	50925,00	36630,00	2,00	5,37E-04	2,686E-05	231	4,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		5,37E-04		2,686E-05		100,00			
16	50137,00	37180,00	2,00	5,13E-04	2,565E-05	191	4,40	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		5,13E-04		2,565E-05		100,00			
15	49912,00	37218,00	2,00	5,09E-04	2,546E-05	182	4,40	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		5,09E-04		2,546E-05		100,00			
17	50305,00	37151,00	2,00	5,08E-04	2,542E-05	198	4,30	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		5,08E-04		2,542E-05		100,00			
33	49523,00	34314,00	2,00	4,94E-04	2,468E-05	13	4,30	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		4,94E-04		2,468E-05		100,00			
18	50365,00	37212,00	2,00	4,82E-04	2,410E-05	199	4,20	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		4,82E-04		2,410E-05		100,00			
34	49125,00	34360,00	2,00	4,63E-04	2,316E-05	27	4,10	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		4,63E-04		2,316E-05		100,00			
20	51102,00	36868,00	2,00	4,43E-04	2,217E-05	229	4,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		4,43E-04		2,217E-05		100,00			
19	50477,00	37329,00	2,00	4,39E-04	2,195E-05	202	4,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		4,39E-04		2,195E-05		100,00			
29	51518,00	38136,00	2,00	2,29E-04	1,147E-05	215	3,60	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	101		2,29E-04		1,147E-05		100,00			

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
11	49779,00	35955,00	2,00	1,91	0,383	201	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	2	6031		1,33		0,266		69,63			
	1	2	2	6032		0,14		0,028		7,32			
	1	1	1	6030		0,11		0,021		5,51			
	1	1	1	6022		0,02		0,004		1,09			
	1	1	1	6021		9,05E-03		0,002		0,47			
	1	3	3	6013		7,21E-03		0,001		0,38			
	1	3	3	6034		7,21E-03		0,001		0,38			
	1	4	4	6038		6,69E-03		0,001		0,35			
	1	3	3	6016		3,81E-03		7,619E-04		0,20			
	1	1	1	15		3,32E-03		6,650E-04		0,17			
9	49665,00	35886,00	2,00	1,75	0,351	102	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	2	6031		0,79		0,157		44,83			
	1	7	7	6042		0,28		0,056		15,85			
	1	1	1	6022		0,11		0,022		6,31			

1	2	6032	0,08	0,017	4,71							
1	3	6013	0,07	0,013	3,81							
1	3	6034	0,07	0,013	3,81							
1	3	7	0,04	0,008	2,38							
1	3	6016	0,04	0,007	2,02							
1	4	6038	8,41E-03	0,002	0,48							
1	3	6033	5,49E-04	1,097E-04	0,03							
10	49726,00	35927,00	2,00	1,73	0,346	124	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,62	0,125	36,09							
1	7	6042	0,30	0,061	17,53							
1	1	6022	0,17	0,034	9,86							
1	3	6013	0,11	0,021	6,15							
1	3	6034	0,11	0,021	6,15							
1	2	6032	0,07	0,013	3,79							
1	3	6016	0,06	0,011	3,25							
1	3	7	0,02	0,004	1,19							
1	3	6033	8,73E-04	1,746E-04	0,05							
1	5	6040	3,37E-04	6,744E-05	0,02							
8	49591,00	35815,00	2,00	1,71	0,343	83	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,89	0,178	51,99							
1	7	6042	0,20	0,039	11,50							
1	2	6032	0,09	0,019	5,47							
1	3	7	0,08	0,016	4,70							
1	1	6022	0,05	0,011	3,20							
1	3	6013	0,04	0,009	2,56							
1	3	6034	0,04	0,009	2,56							
1	3	6016	0,02	0,005	1,35							
1	4	6038	5,67E-03	0,001	0,33							
1	1	32	1,46E-03	2,913E-04	0,08							
1	49805,00	35545,00	2,00	1,55	0,310	20	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6013	0,36	0,072	23,11							
1	3	6034	0,36	0,072	23,11							
1	7	6042	0,20	0,040	12,80							
1	3	6016	0,19	0,038	12,21							
1	3	7	0,10	0,019	6,22							
1	2	6031	0,02	0,004	1,36							
1	10	6046	0,02	0,004	1,26							
1	1	6022	0,01	0,003	0,91							
1	10	6048	5,36E-03	0,001	0,35							
1	10	6050	4,35E-03	8,691E-04	0,28							
7	49546,00	35794,00	2,00	1,42	0,283	79	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,67	0,133	47,03							
1	7	6042	0,16	0,032	11,20							
1	3	7	0,10	0,020	7,20							
1	2	6032	0,07	0,014	4,94							
1	1	6022	0,04	0,008	2,93							
1	3	6013	0,04	0,007	2,49							
1	3	6034	0,04	0,007	2,49							
1	3	6016	0,02	0,004	1,32							
1	4	6038	3,82E-03	7,641E-04	0,27							
1	1	32	2,86E-03	5,720E-04	0,20							
2	49738,00	35586,00	2,00	1,28	0,255	47	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6013	0,32	0,064	25,02							
1	3	6034	0,32	0,064	25,02							
1	3	6016	0,17	0,034	13,23							
1	7	6042	0,13	0,027	10,40							
1	3	7	0,04	0,008	2,97							
1	10	6048	5,14E-03	0,001	0,40							
1	10	6050	4,17E-03	8,335E-04	0,33							
1	1	6022	3,47E-03	6,946E-04	0,27							
1	3	6033	2,62E-03	5,238E-04	0,21							
1	10	6046	1,96E-03	3,921E-04	0,15							
6	49509,00	35704,00	2,00	1,09	0,219	64	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,39	0,077	35,19							
1	7	6042	0,12	0,023	10,64							
1	3	7	0,09	0,019	8,67							
1	1	6030	0,05	0,010	4,71							
1	2	6032	0,04	0,008	3,70							
1	1	6022	0,03	0,006	2,60							
1	3	6013	0,03	0,005	2,39							
1	3	6034	0,03	0,005	2,39							
1	1	6021	0,02	0,004	1,64							
1	3	6016	0,01	0,003	1,26							
3	49699,00	35569,00	2,00	1,06	0,212	48	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6013	0,22	0,045	21,09							
1	3	6034	0,22	0,045	21,09							
1	7	6042	0,13	0,025	11,82							

1	3	6016	0,12	0,024	11,15							
1	3	7	0,07	0,014	6,40							
1	1	6022	5,23E-03	0,001	0,49							
1	10	6048	4,74E-03	9,488E-04	0,45							
1	10	6050	3,85E-03	7,695E-04	0,36							
1	2	6031	2,56E-03	5,117E-04	0,24							
1	1	15	1,95E-03	3,899E-04	0,18							
5	49575,00	35627,00	2,00	1,00	0,200	41	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,36	0,071	35,64							
1	7	6042	0,09	0,018	8,94							
1	1	6030	0,07	0,014	6,79							
1	3	7	0,06	0,011	5,65							
1	2	6032	0,04	0,007	3,75							
1	1	6022	0,03	0,006	2,81							
1	1	6021	0,03	0,005	2,57							
1	3	6013	0,01	0,002	1,16							
1	3	6034	0,01	0,002	1,16							
1	10	6046	9,81E-03	0,002	0,98							
4	49652,00	35550,00	2,00	0,92	0,184	46	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6013	0,14	0,027	14,87							
1	3	6034	0,14	0,027	14,87							
1	7	6042	0,13	0,025	13,80							
1	3	7	0,10	0,020	11,10							
1	3	6016	0,07	0,014	7,86							
1	2	6031	0,02	0,004	2,12							
1	1	6022	0,01	0,002	1,25							
1	1	6030	9,11E-03	0,002	0,99							
1	10	6048	5,25E-03	0,001	0,57							
1	1	15	4,94E-03	9,876E-04	0,54							
27	49398,00	36083,00	2,00	0,82	0,163	122	2,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,17	0,034	20,69							
1	3	7	0,15	0,030	18,62							
1	7	6042	0,06	0,011	6,89							
1	3	6013	0,04	0,007	4,58							
1	3	6034	0,04	0,007	4,58							
1	3	6016	0,02	0,004	2,42							
1	2	6032	0,02	0,004	2,18							
1	1	6022	0,02	0,003	2,11							
1	3	23	0,01	0,003	1,70							
1	1	31	7,64E-03	0,002	0,94							
25	49380,00	35388,00	2,00	0,73	0,147	46	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6030	0,09	0,018	12,17							
1	3	7	0,09	0,018	12,03							
1	2	6031	0,08	0,017	11,57							
1	7	6042	0,05	0,011	7,15							
1	3	6013	0,03	0,007	4,61							
1	3	6034	0,03	0,007	4,61							
1	3	6016	0,02	0,004	2,43							
1	1	6022	9,09E-03	0,002	1,24							
1	2	6032	8,94E-03	0,002	1,22							
1	1	6021	7,38E-03	0,001	1,00							
26	49203,00	35711,00	2,00	0,71	0,142	82	1,50	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	7	0,12	0,024	17,11							
1	2	6031	0,10	0,020	14,02							
1	7	6042	0,05	0,010	6,90							
1	1	6030	0,04	0,009	6,28							
1	3	6013	0,03	0,006	3,94							
1	3	6034	0,03	0,006	3,94							
1	3	6016	0,01	0,003	2,08							
1	2	6032	0,01	0,002	1,47							
1	1	6022	8,70E-03	0,002	1,23							
1	3	23	6,26E-03	0,001	0,88							
16	50137,00	37180,00	2,00	0,67	0,133	191	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6046	0,23	0,046	34,47							
1	3	7	0,04	0,009	6,66							
1	2	6031	0,03	0,006	4,22							
1	7	6042	0,02	0,004	3,26							
1	3	6013	0,01	0,003	1,88							
1	3	6034	0,01	0,003	1,88							
1	1	6030	8,60E-03	0,002	1,29							
1	3	6016	6,62E-03	0,001	0,99							
1	3	41	6,45E-03	0,001	0,97							
1	3	23	4,10E-03	8,205E-04	0,62							
15	49912,00	37218,00	2,00	0,64	0,128	172	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6046	0,24	0,047	36,78							
1	3	7	0,04	0,008	5,93							
1	2	6031	0,02	0,004	3,15							

1	7	6042	0,02	0,004	2,90							
1	3	6013	0,01	0,002	1,65							
1	3	6034	0,01	0,002	1,65							
1	1	6030	5,62E-03	0,001	0,88							
1	3	6016	5,59E-03	0,001	0,87							
1	3	41	4,02E-03	8,046E-04	0,63							
1	3	23	3,03E-03	6,057E-04	0,47							
17	50305,00	37151,00	2,00	0,62	0,124	204	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6046	0,19	0,037	30,24							
1	3	7	0,04	0,008	6,72							
1	2	6031	0,03	0,006	4,69							
1	7	6042	0,02	0,004	3,20							
1	3	6013	0,01	0,002	1,82							
1	3	6034	0,01	0,002	1,82							
1	1	6030	9,08E-03	0,002	1,47							
1	3	41	6,31E-03	0,001	1,02							
1	3	6016	5,95E-03	0,001	0,96							
1	3	23	3,61E-03	7,215E-04	0,58							
23	50588,00	36258,00	2,00	0,61	0,123	237	3,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	7	0,09	0,018	14,52							
1	7	6042	0,05	0,011	8,70							
1	3	41	0,05	0,009	7,55							
1	2	6031	0,03	0,005	4,44							
1	3	23	0,02	0,005	3,99							
1	3	6013	0,02	0,005	3,97							
1	3	6034	0,02	0,005	3,97							
1	1	6030	0,02	0,004	3,22							
1	3	6016	0,01	0,003	2,10							
1	1	6022	4,66E-03	9,318E-04	0,76							
12	50089,00	36618,00	2,00	0,61	0,123	196	3,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	7	0,09	0,019	15,35							
1	7	6042	0,05	0,011	8,76							
1	3	41	0,05	0,010	8,29							
1	2	6031	0,03	0,005	4,39							
1	3	23	0,02	0,005	4,07							
1	3	6013	0,02	0,005	3,93							
1	3	6034	0,02	0,005	3,93							
1	3	6016	0,01	0,003	2,08							
1	1	6030	8,15E-03	0,002	1,33							
1	1	6022	6,62E-03	0,001	1,08							
14	49858,00	37077,00	2,00	0,60	0,120	103	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6046	0,31	0,061	51,08							
1	10	6048	8,49E-03	0,002	1,41							
1	10	6050	6,88E-03	0,001	1,15							
1	10	6049	3,13E-03	6,259E-04	0,52							
24	49832,00	34844,00	2,00	0,59	0,118	1	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	7	0,07	0,013	11,37							
1	3	41	0,04	0,008	6,98							
1	7	6042	0,04	0,007	6,18							
1	3	6013	0,03	0,007	5,57							
1	3	6034	0,03	0,007	5,57							
1	3	23	0,03	0,006	5,22							
1	2	6031	0,03	0,006	5,20							
1	3	6016	0,02	0,003	2,95							
1	10	6046	8,85E-03	0,002	1,50							
1	1	6022	6,11E-03	0,001	1,03							
32	49830,00	34841,00	2,00	0,59	0,118	1	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	7	0,07	0,013	11,33							
1	3	41	0,04	0,009	7,21							
1	7	6042	0,04	0,007	6,09							
1	3	6013	0,03	0,006	5,50							
1	3	6034	0,03	0,006	5,50							
1	2	6031	0,03	0,006	5,30							
1	3	23	0,03	0,006	5,14							
1	3	6016	0,02	0,003	2,91							
1	10	6046	8,78E-03	0,002	1,49							
1	1	6022	6,13E-03	0,001	1,04							
22	50643,00	36434,00	2,00	0,58	0,116	230	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	7	0,06	0,013	10,91							
1	3	41	0,05	0,010	8,82							
1	7	6042	0,05	0,010	8,38							
1	3	23	0,03	0,006	5,00							
1	3	6013	0,02	0,005	4,02							
1	3	6034	0,02	0,005	4,02							
1	2	6031	0,02	0,004	3,85							
1	1	6030	0,01	0,003	2,55							
1	3	6016	0,01	0,002	2,13							

1	3	6016	7,14E-03	0,001	1,46								
34	49125,00	34360,00	2,00	0,48	0,096	26	6,00	0,27		0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	41	0,04	0,009	9,34								
1	3	7	0,04	0,008	8,27								
1	3	23	0,02	0,004	4,53								
1	2	6031	0,02	0,004	4,38								
1	7	6042	0,02	0,003	3,46								
1	1	6030	0,01	0,002	2,34								
1	3	6013	0,01	0,002	2,32								
1	3	6034	0,01	0,002	2,32								
1	3	6016	5,86E-03	0,001	1,23								
1	10	6046	5,25E-03	0,001	1,10								

19	50477,00	37329,00	2,00	0,47	0,095	207	0,60	0,27		0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	10	6046	0,05	0,011	11,21								
1	3	7	0,04	0,007	7,52								
1	2	6031	0,02	0,005	5,11								
1	7	6042	0,02	0,003	3,56								
1	3	6013	9,73E-03	0,002	2,06								
1	3	6034	9,73E-03	0,002	2,06								
1	10	6048	7,49E-03	0,001	1,58								
1	1	6030	7,26E-03	0,001	1,53								
1	10	6050	6,08E-03	0,001	1,29								
1	3	41	5,88E-03	0,001	1,24								

20	51102,00	36868,00	2,00	0,46	0,092	229	6,00	0,27		0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	7	0,04	0,008	8,59								
1	3	41	0,03	0,006	6,45								
1	3	23	0,02	0,005	5,05								
1	7	6042	0,02	0,004	4,34								
1	2	6031	0,02	0,003	3,80								
1	3	6013	0,01	0,002	2,31								
1	3	6034	0,01	0,002	2,31								
1	1	6030	0,01	0,002	2,22								
1	3	6016	5,62E-03	0,001	1,22								
1	10	6048	3,69E-03	7,385E-04	0,80								

29	51518,00	38136,00	2,00	0,37	0,074	216	2,40	0,27		0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	41	0,02	0,004	5,54								
1	3	7	0,02	0,003	4,11								
1	3	23	0,01	0,002	2,74								
1	2	6031	9,76E-03	0,002	2,64								
1	7	6042	7,37E-03	0,001	2,00								
1	3	6013	4,45E-03	8,895E-04	1,20								
1	3	6034	4,45E-03	8,895E-04	1,20								
1	10	6048	4,11E-03	8,213E-04	1,11								
1	1	6030	3,51E-03	7,019E-04	0,95								
1	3	6016	5,62E-03	0,001	1,22								
1	10	6050	3,33E-03	6,661E-04	0,90								

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	0,13	0,053	201	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,11	0,043	81,32							
1	2	6032	0,01	0,005	8,55							
1	1	6030	8,57E-03	0,003	6,44							
1	1	6022	1,69E-03	6,778E-04	1,27							
1	1	6021	7,36E-04	2,942E-04	0,55							
1	3	6013	5,86E-04	2,342E-04	0,44							
1	3	6034	5,86E-04	2,342E-04	0,44							
1	4	6038	5,43E-04	2,173E-04	0,41							
1	3	6016	3,10E-04	1,238E-04	0,23							
1	1	15	2,66E-04	1,064E-04	0,20							

9	49665,00	35886,00	2,00	0,12	0,048	102	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,06	0,026	53,17							
1	7	6042	0,02	0,009	18,80							
1	1	6022	9,00E-03	0,004	7,49							
1	2	6032	6,72E-03	0,003	5,59							
1	3	6013	5,43E-03	0,002	4,52							
1	3	6034	5,43E-03	0,002	4,52							
1	3	7	3,39E-03	0,001	2,82							
1	3	6016	2,87E-03	0,001	2,39							
1	4	6038	6,83E-04	2,731E-04	0,57							
1	3	6033	4,46E-05	1,783E-05	0,04							

10	49726,00	35927,00	2,00	0,12	0,047	124	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,05	0,020	42,91							
1	7	6042	0,02	0,010	20,84							
1	1	6022	0,01	0,006	11,72							
1	3	6013	8,64E-03	0,003	7,31							

1	3	6034	8,64E-03	0,003	7,31						
1	2	6032	5,33E-03	0,002	4,51						
1	3	6016	4,57E-03	0,002	3,86						
1	3	7	1,67E-03	6,689E-04	1,41						
1	3	6033	7,09E-05	2,837E-05	0,06						
1	5	6040	2,74E-05	1,095E-05	0,02						
8	49591,00	35815,00	2,00	0,12	0,047	83	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,07	0,029	61,92						
1	7	6042	0,02	0,006	13,70						
1	2	6032	7,61E-03	0,003	6,51						
1	3	7	6,54E-03	0,003	5,60						
1	1	6022	4,45E-03	0,002	3,81						
1	3	6013	3,56E-03	0,001	3,05						
1	3	6034	3,56E-03	0,001	3,05						
1	3	6016	1,88E-03	7,533E-04	1,61						
1	4	6038	4,61E-04	1,842E-04	0,39						
1	1	32	1,18E-04	4,734E-05	0,10						
1	49805,00	35545,00	2,00	0,10	0,041	20	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,03	0,012	28,09						
1	3	6034	0,03	0,012	28,09						
1	7	6042	0,02	0,006	15,57						
1	3	6016	0,02	0,006	14,85						
1	3	7	7,84E-03	0,003	7,57						
1	2	6031	1,71E-03	6,837E-04	1,65						
1	10	6046	1,59E-03	6,367E-04	1,54						
1	1	6022	1,15E-03	4,600E-04	1,11						
1	10	6048	4,35E-04	1,741E-04	0,42						
1	10	6050	3,53E-04	1,412E-04	0,34						
7	49546,00	35794,00	2,00	0,09	0,037	79	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,05	0,022	58,37						
1	7	6042	0,01	0,005	13,90						
1	3	7	8,28E-03	0,003	8,93						
1	2	6032	5,69E-03	0,002	6,14						
1	1	6022	3,37E-03	0,001	3,63						
1	3	6013	2,86E-03	0,001	3,09						
1	3	6034	2,86E-03	0,001	3,09						
1	3	6016	1,51E-03	6,050E-04	1,63						
1	4	6038	3,10E-04	1,241E-04	0,33						
1	1	32	2,32E-04	9,296E-05	0,25						
2	49738,00	35586,00	2,00	0,08	0,033	47	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,03	0,010	31,90						
1	3	6034	0,03	0,010	31,90						
1	3	6016	0,01	0,005	16,86						
1	7	6042	0,01	0,004	13,26						
1	3	7	3,08E-03	0,001	3,78						
1	10	6048	4,17E-04	1,670E-04	0,51						
1	10	6050	3,39E-04	1,354E-04	0,42						
1	1	6022	2,82E-04	1,129E-04	0,35						
1	3	6033	2,13E-04	8,514E-05	0,26						
1	10	6046	1,59E-04	6,372E-05	0,20						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,07	0,027	64	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,03	0,013	47,00						
1	7	6042	9,46E-03	0,004	14,20						
1	3	7	7,72E-03	0,003	11,58						
1	1	6030	4,19E-03	0,002	6,28						
1	2	6032	3,29E-03	0,001	4,94						
1	1	6022	2,31E-03	9,250E-04	3,47						
1	3	6013	2,13E-03	8,507E-04	3,19						
1	3	6034	2,13E-03	8,507E-04	3,19						
1	1	6021	1,46E-03	5,829E-04	2,19						
1	3	6016	1,12E-03	4,497E-04	1,69						
3	49699,00	35569,00	2,00	0,06	0,026	48	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,02	0,007	28,48						
1	3	6034	0,02	0,007	28,48						
1	7	6042	0,01	0,004	15,96						
1	3	6016	9,61E-03	0,004	15,06						
1	3	7	5,51E-03	0,002	8,64						
1	1	6022	4,25E-04	1,699E-04	0,67						
1	10	6048	3,85E-04	1,542E-04	0,60						
1	10	6050	3,13E-04	1,250E-04	0,49						
1	2	6031	2,08E-04	8,315E-05	0,33						
1	1	15	1,56E-04	6,238E-05	0,24						
5	49575,00	35627,00	2,00	0,06	0,023	41	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,03	0,012	49,20						
1	7	6042	7,25E-03	0,003	12,35						
1	1	6030	5,50E-03	0,002	9,37						
1	3	7	4,58E-03	0,002	7,80						

1	2	6032	3,04E-03	0,001	5,17						
1	1	6022	2,28E-03	9,126E-04	3,89						
1	1	6021	2,08E-03	8,324E-04	3,54						
1	3	6013	9,41E-04	3,762E-04	1,60						
1	3	6034	9,41E-04	3,762E-04	1,60						
1	10	6046	7,97E-04	3,188E-04	1,36						
4	49652,00	35550,00	2,00	0,05	0,021	46	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6013	0,01	0,004	21,20						
1	3	6034	0,01	0,004	21,20						
1	7	6042	0,01	0,004	19,66						
1	3	7	8,32E-03	0,003	15,82						
1	3	6016	5,89E-03	0,002	11,21						
1	2	6031	1,59E-03	6,352E-04	3,02						
1	1	6022	9,37E-04	3,746E-04	1,78						
1	1	6030	7,40E-04	2,960E-04	1,41						
1	10	6048	4,26E-04	1,706E-04	0,81						
1	1	15	3,95E-04	1,580E-04	0,75						
27	49398,00	36083,00	2,00	0,04	0,018	122	2,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6031	0,01	0,005	31,22						
1	3	7	0,01	0,005	28,10						
1	7	6042	4,57E-03	0,002	10,40						
1	3	6013	3,03E-03	0,001	6,91						
1	3	6034	3,03E-03	0,001	6,91						
1	3	6016	1,60E-03	6,412E-04	3,65						
1	2	6032	1,44E-03	5,764E-04	3,28						
1	1	6022	1,40E-03	5,588E-04	3,18						
1	3	23	1,13E-03	4,501E-04	2,56						
1	1	31	6,21E-04	2,483E-04	1,41						
25	49380,00	35388,00	2,00	0,04	0,015	46	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6030	7,26E-03	0,003	19,45						
1	3	7	7,18E-03	0,003	19,23						
1	2	6031	6,91E-03	0,003	18,50						
1	7	6042	4,27E-03	0,002	11,43						
1	3	6013	2,75E-03	0,001	7,36						
1	3	6034	2,75E-03	0,001	7,36						
1	3	6016	1,45E-03	5,812E-04	3,89						
1	1	6022	7,39E-04	2,956E-04	1,98						
1	2	6032	7,26E-04	2,904E-04	1,94						
1	1	6021	6,00E-04	2,399E-04	1,61						
26	49203,00	35711,00	2,00	0,04	0,014	82	1,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	7	9,84E-03	0,004	27,99						
1	2	6031	8,06E-03	0,003	22,93						
1	7	6042	3,97E-03	0,002	11,28						
1	1	6030	3,61E-03	0,001	10,28						
1	3	6013	2,27E-03	9,065E-04	6,45						
1	3	6034	2,27E-03	9,065E-04	6,45						
1	3	6016	1,20E-03	4,792E-04	3,41						
1	2	6032	8,47E-04	3,390E-04	2,41						
1	1	6022	7,07E-04	2,826E-04	2,01						
1	3	23	5,09E-04	2,035E-04	1,45						
16	50137,00	37180,00	2,00	0,03	0,013	191	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6046	0,02	0,007	58,73						
1	3	7	3,60E-03	0,001	11,35						
1	2	6031	2,28E-03	9,123E-04	7,18						
1	7	6042	1,76E-03	7,055E-04	5,55						
1	3	6013	1,02E-03	4,071E-04	3,21						
1	3	6034	1,02E-03	4,071E-04	3,21						
1	1	6030	6,99E-04	2,795E-04	2,20						
1	3	6016	5,38E-04	2,152E-04	1,69						
1	3	41	5,24E-04	2,096E-04	1,65						
1	3	23	3,33E-04	1,333E-04	1,05						
15	49912,00	37218,00	2,00	0,03	0,012	172	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6046	0,02	0,008	64,49						
1	3	7	3,08E-03	0,001	10,39						
1	2	6031	1,64E-03	6,562E-04	5,53						
1	7	6042	1,51E-03	6,035E-04	5,09						
1	3	6013	8,59E-04	3,434E-04	2,89						
1	3	6034	8,59E-04	3,434E-04	2,89						
1	1	6030	4,57E-04	1,827E-04	1,54						
1	3	6016	4,54E-04	1,815E-04	1,53						
1	3	41	3,27E-04	1,308E-04	1,10						
1	3	23	2,46E-04	9,842E-05	0,83						
17	50305,00	37151,00	2,00	0,03	0,011	204	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6046	0,02	0,006	54,34						
1	3	7	3,38E-03	0,001	12,07						
1	2	6031	2,36E-03	9,455E-04	8,43						
1	7	6042	1,61E-03	6,457E-04	5,76						

1	3	6013	9,15E-04	3,660E-04	3,26						
1	3	6034	9,15E-04	3,660E-04	3,26						
1	1	6030	7,38E-04	2,952E-04	2,63						
1	3	41	5,13E-04	2,052E-04	1,83						
1	3	6016	4,84E-04	1,935E-04	1,73						
1	3	23	2,93E-04	1,172E-04	1,05						
23	50588,00	36258,00	2,00	0,03	0,011	237	3,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	7,25E-03	0,003	26,28						
1	7	6042	4,34E-03	0,002	15,74						
1	3	41	3,77E-03	0,002	13,66						
1	2	6031	2,22E-03	8,871E-04	8,04						
1	3	23	1,99E-03	7,970E-04	7,23						
1	3	6013	1,98E-03	7,918E-04	7,18						
1	3	6034	1,98E-03	7,918E-04	7,18						
1	1	6030	1,61E-03	6,427E-04	5,83						
1	3	6016	1,05E-03	4,185E-04	3,79						
1	1	6022	3,79E-04	1,514E-04	1,37						
12	50089,00	36618,00	2,00	0,03	0,011	196	3,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	7,64E-03	0,003	27,84						
1	7	6042	4,36E-03	0,002	15,89						
1	3	41	4,13E-03	0,002	15,03						
1	2	6031	2,18E-03	8,739E-04	7,96						
1	3	23	2,03E-03	8,118E-04	7,39						
1	3	6013	1,96E-03	7,835E-04	7,13						
1	3	6034	1,96E-03	7,835E-04	7,13						
1	3	6016	1,04E-03	4,142E-04	3,77						
1	1	6030	6,62E-04	2,648E-04	2,41						
1	1	6022	5,38E-04	2,152E-04	1,96						
14	49858,00	37077,00	2,00	0,03	0,011	103	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6046	0,02	0,010	94,31						
1	10	6048	6,90E-04	2,759E-04	2,61						
1	10	6050	5,59E-04	2,237E-04	2,12						
1	10	6049	2,54E-04	1,017E-04	0,96						
24	49832,00	34844,00	2,00	0,03	0,010	1	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	5,47E-03	0,002	21,25						
1	3	41	3,35E-03	0,001	13,04						
1	7	6042	2,97E-03	0,001	11,54						
1	3	6013	2,68E-03	0,001	10,41						
1	3	6034	2,68E-03	0,001	10,41						
1	3	23	2,51E-03	0,001	9,75						
1	2	6031	2,50E-03	9,988E-04	9,71						
1	3	6016	1,42E-03	5,663E-04	5,50						
1	10	6046	7,19E-04	2,876E-04	2,80						
1	1	6022	4,97E-04	1,986E-04	1,93						
32	49830,00	34841,00	2,00	0,03	0,010	1	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	5,44E-03	0,002	21,19						
1	3	41	3,46E-03	0,001	13,48						
1	7	6042	2,92E-03	0,001	11,38						
1	3	6013	2,64E-03	0,001	10,28						
1	3	6034	2,64E-03	0,001	10,28						
1	2	6031	2,54E-03	0,001	9,91						
1	3	23	2,47E-03	9,877E-04	9,61						
1	3	6016	1,40E-03	5,583E-04	5,43						
1	10	6046	7,14E-04	2,854E-04	2,78						
1	1	6022	4,98E-04	1,991E-04	1,94						
22	50643,00	36434,00	2,00	0,02	0,010	230	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	5,15E-03	0,002	20,74						
1	3	41	4,16E-03	0,002	16,77						
1	7	6042	3,95E-03	0,002	15,92						
1	3	23	2,36E-03	9,427E-04	9,49						
1	3	6013	1,90E-03	7,593E-04	7,65						
1	3	6034	1,90E-03	7,593E-04	7,65						
1	2	6031	1,81E-03	7,257E-04	7,31						
1	1	6030	1,20E-03	4,819E-04	4,85						
1	3	6016	1,00E-03	4,014E-04	4,04						
1	1	6022	3,39E-04	1,358E-04	1,37						
35	49281,00	34850,00	2,00	0,02	0,010	31	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	41	5,96E-03	0,002	24,11						
1	3	7	4,86E-03	0,002	19,64						
1	7	6042	2,67E-03	0,001	10,78						
1	3	23	2,09E-03	8,351E-04	8,44						
1	2	6031	2,08E-03	8,335E-04	8,42						
1	3	6013	1,72E-03	6,872E-04	6,95						
1	3	6034	1,72E-03	6,872E-04	6,95						
1	3	6016	9,08E-04	3,633E-04	3,67						
1	1	6030	8,31E-04	3,325E-04	3,36						
1	1	6022	3,66E-04	1,465E-04	1,48						

31	50567,00	35124,00	2,00	0,02	0,009	312	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	5,06E-03		0,002		21,94				
1	2	6031	3,91E-03		0,002		16,95				
1	3	23	3,23E-03		0,001		14,01				
1	3	6013	2,30E-03		9,215E-04		9,99				
1	3	6034	2,30E-03		9,215E-04		9,99				
1	7	6042	2,08E-03		8,316E-04		9,02				
1	3	6016	1,22E-03		4,871E-04		5,28				
1	3	41	1,13E-03		4,523E-04		4,91				
1	1	6022	4,68E-04		1,871E-04		2,03				
1	2	6032	4,11E-04		1,643E-04		1,78				
18	50365,00	37212,00	2,00	0,02	0,009	208	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6046	9,86E-03		0,004		45,99				
1	3	7	3,01E-03		0,001		14,02				
1	2	6031	2,18E-03		8,728E-04		10,17				
1	7	6042	1,41E-03		5,642E-04		6,58				
1	3	6013	7,97E-04		3,188E-04		3,72				
1	3	6034	7,97E-04		3,188E-04		3,72				
1	1	6030	6,74E-04		2,698E-04		3,14				
1	3	41	4,74E-04		1,897E-04		2,21				
1	3	6016	4,21E-04		1,685E-04		1,96				
1	10	6048	2,93E-04		1,173E-04		1,37				
28	49767,00	37098,00	2,00	0,02	0,008	103	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6046	0,02		0,008		93,43				
1	10	6048	6,34E-04		2,538E-04		3,02				
1	10	6050	5,15E-04		2,058E-04		2,45				
1	10	6049	2,34E-04		9,356E-05		1,11				
13	49814,00	36955,00	2,00	0,02	0,008	66	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6046	0,02		0,008		97,35				
1	10	6048	2,55E-04		1,020E-04		1,22				
1	10	6050	2,07E-04		8,274E-05		0,99				
1	10	6049	9,40E-05		3,761E-05		0,45				
30	51064,00	36044,00	2,00	0,02	0,008	257	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	4,17E-03		0,002		21,09				
1	3	41	2,74E-03		0,001		13,82				
1	3	23	2,52E-03		0,001		12,73				
1	7	6042	2,16E-03		8,646E-04		10,92				
1	2	6031	2,07E-03		8,261E-04		10,43				
1	3	6013	1,57E-03		6,268E-04		7,92				
1	3	6034	1,57E-03		6,268E-04		7,92				
1	1	6030	1,17E-03		4,669E-04		5,90				
1	3	6016	8,28E-04		3,314E-04		4,18				
1	1	6022	2,57E-04		1,028E-04		1,30				
21	50925,00	36630,00	2,00	0,02	0,007	232	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	4,04E-03		0,002		21,65				
1	3	41	2,93E-03		0,001		15,72				
1	7	6042	2,37E-03		9,492E-04		12,72				
1	3	23	2,04E-03		8,143E-04		10,92				
1	2	6031	1,84E-03		7,350E-04		9,85				
1	3	6013	1,15E-03		4,587E-04		6,15				
1	3	6034	1,15E-03		4,587E-04		6,15				
1	1	6030	1,04E-03		4,162E-04		5,58				
1	3	6016	6,06E-04		2,425E-04		3,25				
1	1	6022	2,66E-04		1,063E-04		1,42				
33	49523,00	34314,00	2,00	0,02	0,007	12	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	41	3,68E-03		0,001		21,04				
1	3	7	3,46E-03		0,001		19,81				
1	3	23	2,00E-03		7,985E-04		11,42				
1	2	6031	1,74E-03		6,966E-04		9,96				
1	7	6042	1,46E-03		5,853E-04		8,37				
1	3	6013	1,10E-03		4,390E-04		6,28				
1	3	6034	1,10E-03		4,390E-04		6,28				
1	10	6046	7,36E-04		2,942E-04		4,21				
1	1	6030	5,94E-04		2,377E-04		3,40				
1	3	6016	5,80E-04		2,320E-04		3,32				
34	49125,00	34360,00	2,00	0,02	0,007	26	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	41	3,63E-03		0,001		22,02				
1	3	7	3,21E-03		0,001		19,49				
1	3	23	1,76E-03		7,031E-04		10,68				
1	2	6031	1,70E-03		6,805E-04		10,33				
1	7	6042	1,34E-03		5,374E-04		8,16				
1	1	6030	9,10E-04		3,639E-04		5,53				
1	3	6013	9,00E-04		3,602E-04		5,47				
1	3	6034	9,00E-04		3,602E-04		5,47				
1	3	6016	4,76E-04		1,904E-04		2,89				
1	10	6046	4,27E-04		1,708E-04		2,59				

19	50477,00	37329,00	2,00	0,02	0,006	207	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6046	4,31E-03	0,002	26,79						
	1	3	7	2,89E-03	0,001	17,97						
	1	2	6031	1,96E-03	7,853E-04	12,21						
	1	7	6042	1,37E-03	5,479E-04	8,52						
	1	3	6013	7,91E-04	3,164E-04	4,92						
	1	3	6034	7,91E-04	3,164E-04	4,92						
	1	10	6048	6,09E-04	2,436E-04	3,79						
	1	1	6030	5,90E-04	2,359E-04	3,67						
	1	10	6050	4,94E-04	1,976E-04	3,07						
	1	3	41	4,78E-04	1,912E-04	2,97						

20	51102,00	36868,00	2,00	0,01	0,006	229	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	7	3,20E-03	0,001	21,40						
	1	3	41	2,41E-03	9,633E-04	16,09						
	1	3	23	1,88E-03	7,539E-04	12,59						
	1	7	6042	1,62E-03	6,470E-04	10,81						
	1	2	6031	1,42E-03	5,677E-04	9,48						
	1	3	6013	8,63E-04	3,453E-04	5,77						
	1	3	6034	8,63E-04	3,453E-04	5,77						
	1	1	6030	8,30E-04	3,320E-04	5,54						
	1	3	6016	4,56E-04	1,825E-04	3,05						
	1	10	6048	3,00E-04	1,200E-04	2,00						

29	51518,00	38136,00	2,00	7,66E-03	0,003	216	2,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	41	1,66E-03	6,646E-04	21,69						
	1	3	7	1,23E-03	4,937E-04	16,11						
	1	3	23	8,21E-04	3,285E-04	10,72						
	1	2	6031	7,93E-04	3,172E-04	10,35						
	1	7	6042	5,99E-04	2,395E-04	7,82						
	1	3	6013	3,61E-04	1,445E-04	4,72						
	1	3	6034	3,61E-04	1,445E-04	4,72						
	1	10	6048	3,34E-04	1,335E-04	4,36						
	1	1	6030	2,85E-04	1,141E-04	3,72						
	1	10	6050	2,71E-04	1,082E-04	3,53						

Вещество: 0316 Соляная кислота

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	49398,00	36083,00	2,00	5,75E-05	1,151E-05	125	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	5,75E-05	1,151E-05	100,00						
1	49805,00	35545,00	2,00	5,74E-05	1,148E-05	342	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	5,74E-05	1,148E-05	100,00						
4	49652,00	35550,00	2,00	5,71E-05	1,143E-05	9	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	5,71E-05	1,143E-05	100,00						
3	49699,00	35569,00	2,00	5,64E-05	1,128E-05	0	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	5,64E-05	1,128E-05	100,00						
2	49738,00	35586,00	2,00	5,57E-05	1,114E-05	353	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	5,57E-05	1,114E-05	100,00						
5	49575,00	35627,00	2,00	5,49E-05	1,098E-05	27	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	5,49E-05	1,098E-05	100,00						
6	49509,00	35704,00	2,00	5,34E-05	1,067E-05	49	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	5,34E-05	1,067E-05	100,00						
26	49203,00	35711,00	2,00	5,16E-05	1,032E-05	72	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	5,16E-05	1,032E-05	100,00						
25	49380,00	35388,00	2,00	4,93E-05	9,857E-06	34	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	4,93E-05	9,857E-06	100,00						
7	49546,00	35794,00	2,00	4,17E-05	8,346E-06	64	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	4,17E-05	8,346E-06	100,00						
12	50089,00	36618,00	2,00	3,88E-05	7,762E-06	207	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	3,88E-05	7,762E-06	100,00						
23	50588,00	36258,00	2,00	3,44E-05	6,881E-06	246	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	3,44E-05	6,881E-06	100,00						
24	49832,00	34844,00	2,00	3,23E-05	6,459E-06	353	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	3,23E-05	6,459E-06	100,00						
32	49830,00	34841,00	2,00	3,22E-05	6,447E-06	353	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	9	102	3,22E-05	6,447E-06	100,00						

8	49591,00	35815,00	2,00	3,17E-05	6,347E-06	63	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		3,17E-05	6,347E-06			100,00				
13	49814,00	36955,00	2,00	3,06E-05	6,120E-06	186	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		3,06E-05	6,120E-06			100,00				
22	50643,00	36434,00	2,00	3,04E-05	6,078E-06	239	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		3,04E-05	6,078E-06			100,00				
35	49281,00	34850,00	2,00	3,02E-05	6,035E-06	22	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		3,02E-05	6,035E-06			100,00				
11	49779,00	35955,00	2,00	3,02E-05	6,032E-06	223	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		3,02E-05	6,032E-06			100,00				
31	50567,00	35124,00	2,00	2,91E-05	5,821E-06	311	5,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,91E-05	5,821E-06			100,00				
14	49858,00	37077,00	2,00	2,74E-05	5,479E-06	187	4,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,74E-05	5,479E-06			100,00				
28	49767,00	37098,00	2,00	2,72E-05	5,440E-06	183	4,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,72E-05	5,440E-06			100,00				
15	49912,00	37218,00	2,00	2,47E-05	4,945E-06	189	4,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,47E-05	4,945E-06			100,00				
30	51064,00	36044,00	2,00	2,45E-05	4,909E-06	263	4,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,45E-05	4,909E-06			100,00				
16	50137,00	37180,00	2,00	2,44E-05	4,882E-06	198	4,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,44E-05	4,882E-06			100,00				
17	50305,00	37151,00	2,00	2,39E-05	4,776E-06	205	4,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,39E-05	4,776E-06			100,00				
21	50925,00	36630,00	2,00	2,35E-05	4,704E-06	238	4,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,35E-05	4,704E-06			100,00				
18	50365,00	37212,00	2,00	2,27E-05	4,535E-06	206	4,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,27E-05	4,535E-06			100,00				
33	49523,00	34314,00	2,00	2,17E-05	4,343E-06	7	4,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,17E-05	4,343E-06			100,00				
34	49125,00	34360,00	2,00	2,11E-05	4,228E-06	21	4,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,11E-05	4,228E-06			100,00				
19	50477,00	37329,00	2,00	2,07E-05	4,141E-06	208	3,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,07E-05	4,141E-06			100,00				
10	49726,00	35927,00	2,00	2,01E-05	4,023E-06	204	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		2,01E-05	4,023E-06			100,00				
20	51102,00	36868,00	2,00	1,99E-05	3,976E-06	235	3,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		1,99E-05	3,976E-06			100,00				
9	49665,00	35886,00	2,00	1,69E-05	3,381E-06	114	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		1,69E-05	3,381E-06			100,00				
29	51518,00	38136,00	2,00	1,15E-05	2,310E-06	219	3,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102		1,15E-05	2,310E-06			100,00				

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	49738,00	35586,00	2,00	1,98E-03	5,942E-04	1	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	17			1,96E-03			5,890E-04		99,12		
1	4	12			1,75E-05			5,255E-06		0,88		
3	49699,00	35569,00	2,00	1,86E-03	5,576E-04	17	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	17			1,85E-03			5,543E-04		99,40		
1	4	12			1,11E-05			3,334E-06		0,60		
1	49805,00	35545,00	2,00	1,71E-03	5,129E-04	337	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	17			1,70E-03			5,087E-04		99,19		
1	4	12			1,38E-05			4,148E-06		0,81		
4	49652,00	35550,00	2,00	1,67E-03	5,020E-04	30	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	1	17		1,67E-03		5,001E-04	99,63			
	1	4	12		6,22E-06		1,865E-06	0,37			
5	49575,00	35627,00	2,00	1,64E-03	4,909E-04	66	0,80				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,64E-03		4,907E-04	99,98			
8	49591,00	35815,00	2,00	1,60E-03	4,793E-04	128	0,80				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,60E-03		4,793E-04	100,00			
9	49665,00	35886,00	2,00	1,54E-03	4,620E-04	158	0,80				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,54E-03		4,616E-04	99,90			
	1	4	12		1,55E-06		4,654E-07	0,10			
7	49546,00	35794,00	2,00	1,47E-03	4,402E-04	116	0,80				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,47E-03		4,402E-04	100,00			
10	49726,00	35927,00	2,00	1,44E-03	4,329E-04	177	0,80				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,41E-03		4,235E-04	97,82			
	1	4	12		3,15E-05		9,448E-06	2,18			
6	49509,00	35704,00	2,00	1,40E-03	4,189E-04	91	0,80				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,40E-03		4,188E-04	99,99			
11	49779,00	35955,00	2,00	1,28E-03	3,851E-04	189	0,90				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,28E-03		3,837E-04	99,63			
	1	4	12		4,75E-06		1,425E-06	0,37			
25	49380,00	35388,00	2,00	6,59E-04	1,976E-04	49	1,10				3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		6,56E-04		1,967E-04	99,54			
	1	4	12		3,02E-06		9,075E-07	0,46			
27	49398,00	36083,00	2,00	5,99E-04	1,798E-04	138	1,10				3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		5,92E-04		1,776E-04	98,75			
	1	4	12		7,47E-06		2,241E-06	1,25			
26	49203,00	35711,00	2,00	5,58E-04	1,674E-04	91	1,20				3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		5,56E-04		1,667E-04	99,59			
	1	4	12		2,30E-06		6,910E-07	0,41			
24	49832,00	34844,00	2,00	2,72E-04	8,146E-05	354	1,70				3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		2,69E-04		8,084E-05	99,23			
	1	4	12		2,08E-06		6,233E-07	0,77			
32	49830,00	34841,00	2,00	2,70E-04	8,105E-05	354	1,70				4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		2,68E-04		8,042E-05	99,23			
	1	4	12		2,07E-06		6,210E-07	0,77			
35	49281,00	34850,00	2,00	2,25E-04	6,759E-05	28	2,30				4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		2,24E-04		6,710E-05	99,27			
	1	4	12		1,64E-06		4,914E-07	0,73			
12	50089,00	36618,00	2,00	2,21E-04	6,619E-05	201	2,50				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		2,18E-04		6,543E-05	98,85			
	1	4	12		2,54E-06		7,614E-07	1,15			
31	50567,00	35124,00	2,00	2,11E-04	6,335E-05	305	2,90				3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		2,10E-04		6,289E-05	99,28			
	1	4	12		1,52E-06		4,570E-07	0,72			
23	50588,00	36258,00	2,00	2,09E-04	6,258E-05	237	2,90				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		2,07E-04		6,216E-05	99,33			
	1	4	12		1,39E-06		4,174E-07	0,67			
22	50643,00	36434,00	2,00	1,72E-04	5,161E-05	231	4,50				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,71E-04		5,127E-05	99,33			
	1	4	12		1,16E-06		3,467E-07	0,67			
13	49814,00	36955,00	2,00	1,56E-04	4,690E-05	183	5,50				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,54E-04		4,618E-05	98,48			
	1	4	12		2,38E-06		7,151E-07	1,52			
30	51064,00	36044,00	2,00	1,39E-04	4,163E-05	255	6,00				3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,38E-04		4,138E-05	99,39			
14	49858,00	37077,00	2,00	1,39E-04	4,157E-05	185	6,00				2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,36E-04		4,093E-05	98,46			
	1	4	12		2,13E-06		6,389E-07	1,54			
28	49767,00	37098,00	2,00	1,36E-04	4,094E-05	181	6,00				3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	17		1,34E-04		4,030E-05	98,44			
	1	4	12		2,13E-06		6,383E-07	1,56			
33	49523,00	34314,00	2,00	1,35E-04	4,055E-05	9	6,00				4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,34E-04	4,013E-05	98,96						
1	4	12	1,40E-06	4,198E-07	1,04						
34	49125,00	34360,00	2,00	1,26E-04	3,780E-05	25	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,25E-04	3,745E-05	99,09						
1	4	12	1,15E-06	3,446E-07	0,91						
21	50925,00	36630,00	2,00	1,22E-04	3,673E-05	232	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,21E-04	3,641E-05	99,13						
1	4	12	1,06E-06	3,182E-07	0,87						
15	49912,00	37218,00	2,00	1,20E-04	3,610E-05	186	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,19E-04	3,559E-05	98,59						
1	4	12	1,69E-06	5,081E-07	1,41						
16	50137,00	37180,00	2,00	1,20E-04	3,604E-05	195	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,19E-04	3,556E-05	98,67						
1	4	12	1,60E-06	4,800E-07	1,33						
17	50305,00	37151,00	2,00	1,17E-04	3,514E-05	201	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,16E-04	3,472E-05	98,80						
1	4	12	1,41E-06	4,231E-07	1,20						
18	50365,00	37212,00	2,00	1,09E-04	3,264E-05	203	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,07E-04	3,222E-05	98,71						
1	4	12	1,40E-06	4,208E-07	1,29						
19	50477,00	37329,00	2,00	9,54E-05	2,862E-05	204	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	9,43E-05	2,829E-05	98,84						
1	4	12	1,10E-06	3,310E-07	1,16						
20	51102,00	36868,00	2,00	9,46E-05	2,838E-05	229	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	9,38E-05	2,813E-05	99,10						
29	51518,00	38136,00	2,00	3,98E-05	1,195E-05	216	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	3,94E-05	1,182E-05	98,91						

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	0,45	0,067	202	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,37	0,055	82,28							
1	2	6032	0,04	0,006	8,69							
1	1	6030	0,03	0,004	6,29							
1	1	6022	5,03E-03	7,552E-04	1,12							
1	1	6021	1,77E-03	2,662E-04	0,40							
1	3	6013	1,70E-03	2,548E-04	0,38							
1	3	6034	1,70E-03	2,548E-04	0,38							
1	4	6038	1,32E-03	1,979E-04	0,29							
1	3	6016	6,84E-04	1,025E-04	0,15							
1	3	41	6,94E-05	1,041E-05	0,02							
9	49665,00	35886,00	2,00	0,40	0,060	102	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,22	0,033	54,22							
1	7	6042	0,07	0,011	17,57							
1	1	6022	0,03	0,005	7,67							
1	2	6032	0,02	0,003	5,73							
1	3	6013	0,02	0,003	4,61							
1	3	6034	0,02	0,003	4,61							
1	3	7	0,01	0,002	3,21							
1	3	6016	7,44E-03	0,001	1,85							
1	4	6038	1,62E-03	2,425E-04	0,40							
1	3	23	2,09E-04	3,138E-05	0,05							
8	49591,00	35815,00	2,00	0,39	0,059	83	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,25	0,037	62,52							
1	7	6042	0,05	0,007	12,68							
1	2	6032	0,03	0,004	6,60							
1	3	7	0,02	0,004	6,30							
1	1	6022	0,02	0,002	3,86							
1	3	6013	0,01	0,002	3,07							
1	3	6034	0,01	0,002	3,07							
1	3	6016	4,88E-03	7,314E-04	1,24							
1	4	6038	1,09E-03	1,636E-04	0,28							
1	1	32	4,90E-04	7,352E-05	0,12							
10	49726,00	35927,00	2,00	0,39	0,059	124	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,17	0,026	43,98							
1	7	6042	0,08	0,012	19,58							
1	1	6022	0,05	0,007	12,07							

1	3	6013	0,03	0,004	7,48						
1	3	6034	0,03	0,004	7,48						
1	2	6032	0,02	0,003	4,65						
1	3	6016	0,01	0,002	3,01						
1	3	7	6,35E-03	9,524E-04	1,62						
1	3	23	2,97E-04	4,454E-05	0,08						
1	3	6033	1,68E-04	2,518E-05	0,04						
1	49805,00	35545,00	2,00	0,34	0,051	19	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,10	0,015	28,95						
1	3	6034	0,10	0,015	28,95						
1	7	6042	0,05	0,008	14,99						
1	3	6016	0,04	0,006	11,65						
1	3	7	0,03	0,005	9,20						
1	2	6031	6,84E-03	0,001	2,03						
1	10	6046	5,63E-03	8,443E-04	1,67						
1	1	6022	4,31E-03	6,467E-04	1,28						
1	10	6048	1,08E-03	1,617E-04	0,32						
1	10	6050	7,99E-04	1,199E-04	0,24						
7	49546,00	35794,00	2,00	0,31	0,047	79	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,18	0,028	58,69						
1	7	6042	0,04	0,006	12,81						
1	3	7	0,03	0,005	10,01						
1	2	6032	0,02	0,003	6,20						
1	1	6022	0,01	0,002	3,67						
1	3	6013	9,73E-03	0,001	3,10						
1	3	6034	9,73E-03	0,001	3,10						
1	3	6016	3,92E-03	5,874E-04	1,25						
1	1	32	9,62E-04	1,444E-04	0,31						
1	1	31	9,42E-04	1,412E-04	0,30						
2	49738,00	35586,00	2,00	0,26	0,039	47	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,09	0,013	33,62						
1	3	6034	0,09	0,013	33,62						
1	3	6016	0,04	0,005	13,53						
1	7	6042	0,03	0,005	12,40						
1	3	7	0,01	0,002	5,14						
1	10	6048	1,03E-03	1,552E-04	0,39						
1	10	6050	7,67E-04	1,151E-04	0,29						
1	1	6022	7,00E-04	1,050E-04	0,27						
1	3	6033	5,03E-04	7,552E-05	0,19						
1	3	23	4,75E-04	7,126E-05	0,18						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,22	0,034	64	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,11	0,016	47,70						
1	7	6042	0,03	0,004	13,21						
1	3	7	0,03	0,004	13,11						
1	1	6030	0,01	0,002	6,05						
1	2	6032	0,01	0,002	5,04						
1	1	6022	7,91E-03	0,001	3,54						
1	3	6013	7,24E-03	0,001	3,24						
1	3	6034	7,24E-03	0,001	3,24						
1	1	6021	3,45E-03	5,174E-04	1,54						
1	3	6016	2,91E-03	4,366E-04	1,30						
3	49699,00	35569,00	2,00	0,21	0,031	48	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,06	0,009	29,86						
1	3	6034	0,06	0,009	29,86						
1	7	6042	0,03	0,005	15,35						
1	3	6016	0,02	0,004	12,01						
1	3	7	0,02	0,003	10,11						
1	1	6022	1,45E-03	2,181E-04	0,70						
1	10	6048	9,98E-04	1,497E-04	0,48						
1	10	6050	7,40E-04	1,110E-04	0,36						
1	2	6031	7,08E-04	1,062E-04	0,34						
1	3	23	6,22E-04	9,325E-05	0,30						
5	49575,00	35627,00	2,00	0,19	0,029	41	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,10	0,015	50,54						
1	7	6042	0,02	0,003	11,62						
1	1	6030	0,02	0,003	9,14						
1	3	7	0,02	0,003	8,94						
1	2	6032	0,01	0,002	5,34						
1	1	6022	7,81E-03	0,001	4,01						
1	1	6021	4,93E-03	7,388E-04	2,53						
1	3	6013	3,20E-03	4,799E-04	1,64						
1	3	6034	3,20E-03	4,799E-04	1,64						
1	10	6046	2,71E-03	4,066E-04	1,39						
4	49652,00	35550,00	2,00	0,17	0,026	46	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,04	0,006	22,07						
1	3	6034	0,04	0,006	22,07						
1	7	6042	0,03	0,005	18,78						

1	3	7	0,03	0,005	18,39					
1	3	6016	0,02	0,002	8,88					
1	2	6031	5,41E-03	8,112E-04	3,15					
1	1	6022	3,20E-03	4,807E-04	1,87					
1	1	6030	2,39E-03	3,587E-04	1,39					
1	10	6048	1,10E-03	1,656E-04	0,64					
1	10	6050	8,19E-04	1,228E-04	0,48					
27	49398,00	36083,00	2,00	0,17	0,025	122	2,90	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6031	0,04	0,007	26,08					
1	3	7	0,04	0,007	25,86					
1	3	23	0,03	0,004	16,75					
1	7	6042	0,01	0,002	7,75					
1	3	6013	0,01	0,002	6,19					
1	3	6034	0,01	0,002	6,19					
1	1	6022	4,90E-03	7,346E-04	2,91					
1	2	6032	4,64E-03	6,954E-04	2,75					
1	3	6016	4,19E-03	6,288E-04	2,49					
1	1	31	2,35E-03	3,531E-04	1,40					
26	49203,00	35711,00	2,00	0,13	0,019	82	2,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	7	0,04	0,006	30,33					
1	2	6031	0,03	0,004	19,92					
1	3	23	0,02	0,003	13,65					
1	7	6042	0,01	0,002	9,89					
1	3	6013	7,17E-03	0,001	5,51					
1	3	6034	7,17E-03	0,001	5,51					
1	1	6030	6,99E-03	0,001	5,38					
1	3	6016	2,88E-03	4,325E-04	2,22					
1	2	6032	2,73E-03	4,102E-04	2,10					
1	1	6022	2,40E-03	3,601E-04	1,85					
25	49380,00	35388,00	2,00	0,12	0,019	46	0,80	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	7	0,03	0,004	21,82					
1	2	6031	0,02	0,004	18,82					
1	1	6030	0,02	0,004	18,78					
1	7	6042	0,01	0,002	10,66					
1	3	6013	9,35E-03	0,001	7,48					
1	3	6034	9,35E-03	0,001	7,48					
1	3	6016	3,76E-03	5,643E-04	3,01					
1	1	6022	2,53E-03	3,792E-04	2,02					
1	2	6032	2,48E-03	3,726E-04	1,99					
1	3	23	1,95E-03	2,923E-04	1,56					
16	50137,00	37180,00	2,00	0,11	0,016	191	0,60	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	10	6046	0,06	0,010	57,72					
1	3	7	0,01	0,002	12,45					
1	2	6031	7,77E-03	0,001	7,07					
1	7	6042	5,50E-03	8,256E-04	5,01					
1	3	23	4,37E-03	6,556E-04	3,98					
1	3	6013	3,46E-03	5,193E-04	3,15					
1	3	6034	3,46E-03	5,193E-04	3,15					
1	1	6030	2,26E-03	3,387E-04	2,05					
1	3	6016	1,39E-03	2,089E-04	1,27					
1	1	6022	8,81E-04	1,322E-04	0,80					
12	50089,00	36618,00	2,00	0,11	0,016	194	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	23	0,04	0,006	34,79					
1	3	7	0,02	0,003	20,08					
1	7	6042	0,02	0,003	16,21					
1	3	6013	9,10E-03	0,001	8,42					
1	3	6034	9,10E-03	0,001	8,42					
1	3	6016	3,66E-03	5,491E-04	3,39					
1	2	6031	3,35E-03	5,023E-04	3,10					
1	3	41	2,26E-03	3,392E-04	2,09					
1	1	6022	1,50E-03	2,250E-04	1,39					
1	1	6030	7,81E-04	1,172E-04	0,72					
24	49832,00	34844,00	2,00	0,11	0,016	3	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	23	0,04	0,006	36,85					
1	3	7	0,02	0,003	18,69					
1	7	6042	0,01	0,002	9,93					
1	3	6013	9,93E-03	0,001	9,20					
1	3	6034	9,93E-03	0,001	9,20					
1	2	6031	5,56E-03	8,345E-04	5,15					
1	3	6016	4,00E-03	5,995E-04	3,70					
1	10	6046	3,00E-03	4,502E-04	2,78					
1	1	6022	1,40E-03	2,096E-04	1,29					
1	3	41	1,27E-03	1,899E-04	1,17					
31	50567,00	35124,00	2,00	0,11	0,016	313	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	3	23	0,04	0,006	39,26					
1	3	7	0,02	0,003	18,68					
1	2	6031	0,01	0,002	11,98					

1	3	6013	7,68E-03	0,001	7,12						
1	3	6034	7,68E-03	0,001	7,12						
1	7	6042	7,60E-03	0,001	7,05						
1	3	6016	3,09E-03	4,633E-04	2,86						
1	1	6022	1,69E-03	2,533E-04	1,57						
1	2	6032	1,37E-03	2,048E-04	1,27						
1	1	32	1,05E-03	1,579E-04	0,98						
32	49830,00	34841,00	2,00	0,11	0,016	3	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	0,04	0,006	36,63						
1	3	7	0,02	0,003	18,79						
1	7	6042	0,01	0,002	9,87						
1	3	6013	9,86E-03	0,001	9,16						
1	3	6034	9,86E-03	0,001	9,16						
1	2	6031	5,71E-03	8,559E-04	5,30						
1	3	6016	3,97E-03	5,952E-04	3,69						
1	10	6046	2,98E-03	4,477E-04	2,77						
1	1	6022	1,41E-03	2,116E-04	1,31						
1	3	41	1,32E-03	1,981E-04	1,23						
23	50588,00	36258,00	2,00	0,10	0,016	235	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	0,04	0,006	35,23						
1	3	7	0,02	0,003	18,01						
1	7	6042	0,01	0,002	12,06						
1	3	6013	9,31E-03	0,001	8,91						
1	3	6034	9,31E-03	0,001	8,91						
1	2	6031	4,15E-03	6,232E-04	3,97						
1	1	6030	4,11E-03	6,166E-04	3,93						
1	3	6016	3,75E-03	5,618E-04	3,58						
1	3	41	2,99E-03	4,482E-04	2,86						
1	1	6022	8,99E-04	1,348E-04	0,86						
15	49912,00	37218,00	2,00	0,10	0,015	173	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	0,06	0,010	62,52						
1	3	7	0,01	0,002	11,75						
1	2	6031	5,85E-03	8,769E-04	5,71						
1	7	6042	4,81E-03	7,210E-04	4,69						
1	3	23	3,30E-03	4,957E-04	3,23						
1	3	6013	2,99E-03	4,483E-04	2,92						
1	3	6034	2,99E-03	4,483E-04	2,92						
1	1	6030	1,55E-03	2,332E-04	1,52						
1	3	6016	1,20E-03	1,804E-04	1,17						
1	1	6022	7,08E-04	1,062E-04	0,69						
17	50305,00	37151,00	2,00	0,10	0,014	204	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	0,05	0,008	53,61						
1	3	7	0,01	0,002	13,29						
1	2	6031	8,05E-03	0,001	8,33						
1	7	6042	5,04E-03	7,557E-04	5,21						
1	3	23	3,84E-03	5,764E-04	3,98						
1	3	6034	3,11E-03	4,668E-04	3,22						
1	3	6013	3,11E-03	4,668E-04	3,22						
1	1	6030	2,39E-03	3,578E-04	2,47						
1	3	6016	1,25E-03	1,878E-04	1,30						
1	1	6022	8,64E-04	1,296E-04	0,89						
22	50643,00	36434,00	2,00	0,10	0,014	229	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	0,03	0,005	35,97						
1	3	7	0,02	0,003	19,15						
1	7	6042	0,01	0,002	11,96						
1	3	6013	7,05E-03	0,001	7,35						
1	3	6034	7,05E-03	0,001	7,35						
1	2	6031	4,78E-03	7,174E-04	4,99						
1	1	6030	3,53E-03	5,292E-04	3,68						
1	3	6016	2,84E-03	4,254E-04	2,96						
1	3	41	2,67E-03	4,008E-04	2,79						
1	1	6022	9,68E-04	1,453E-04	1,01						
35	49281,00	34850,00	2,00	0,09	0,014	33	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	0,03	0,005	37,93						
1	3	7	0,02	0,003	19,11						
1	7	6042	8,27E-03	0,001	9,12						
1	3	6013	6,97E-03	0,001	7,69						
1	3	6034	6,97E-03	0,001	7,69						
1	2	6031	4,33E-03	6,492E-04	4,77						
1	3	41	3,48E-03	5,218E-04	3,83						
1	3	6016	2,81E-03	4,209E-04	3,09						
1	1	6030	1,71E-03	2,565E-04	1,88						
1	1	6022	9,60E-04	1,440E-04	1,06						
14	49858,00	37077,00	2,00	0,09	0,013	103	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	0,08	0,013	95,80						
1	10	6048	1,79E-03	2,679E-04	2,02						
1	10	6050	1,32E-03	1,986E-04	1,50						

13	49814,00	36955,00	2,00	0,09	0,013	177	6,00	-	9,027E-05	-	0,68	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	23			0,03			0,005			39,22		
1	3	7			0,02			0,003			20,50		
1	7	6042			9,23E-03			0,001			10,57		
1	2	6031			6,60E-03			9,904E-04			7,56		
1	3	6013			5,61E-03			8,410E-04			6,42		
1	3	6034			5,61E-03			8,410E-04			6,42		
1	3	6016			2,26E-03			3,384E-04			2,58		
1	3	41			1,49E-03			2,234E-04			1,70		
1	1	6022			1,39E-03			2,089E-04			1,59		
1	1	6030			7,44E-04			1,116E-04			0,85		
30	51064,00	36044,00	2,00	0,08	0,013	257	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	23			0,03			0,005			39,22		
1	3	7			0,02			0,002			18,82		
1	2	6031			7,03E-03			0,001			8,35		
1	7	6042			6,75E-03			0,001			8,01		
1	3	6013			5,33E-03			7,997E-04			6,33		
1	3	6034			5,33E-03			7,997E-04			6,33		
1	1	6030			3,77E-03			5,659E-04			4,48		
1	3	6016			2,14E-03			3,217E-04			2,55		
1	3	41			1,67E-03			2,506E-04			1,98		
1	1	6022			8,79E-04			1,319E-04			1,04		
28	49767,00	37098,00	2,00	0,08	0,012	176	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	23			0,03			0,005			39,18		
1	3	7			0,02			0,002			20,49		
1	2	6031			7,44E-03			0,001			9,49		
1	7	6042			7,04E-03			0,001			8,98		
1	3	6013			4,48E-03			6,721E-04			5,71		
1	3	6034			4,48E-03			6,721E-04			5,71		
1	3	6016			1,80E-03			2,704E-04			2,30		
1	3	41			1,54E-03			2,312E-04			1,96		
1	1	6022			1,23E-03			1,839E-04			1,56		
1	1	6030			1,12E-03			1,681E-04			1,43		
21	50925,00	36630,00	2,00	0,08	0,011	231	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	23			0,03			0,004			38,76		
1	3	7			0,01			0,002			19,57		
1	7	6042			7,11E-03			0,001			9,35		
1	2	6031			5,26E-03			7,892E-04			6,92		
1	3	6013			4,24E-03			6,361E-04			5,58		
1	3	6034			4,24E-03			6,361E-04			5,58		
1	1	6030			3,17E-03			4,748E-04			4,16		
1	3	41			1,90E-03			2,854E-04			2,50		
1	3	6016			1,71E-03			2,559E-04			2,24		
1	1	6022			8,07E-04			1,210E-04			1,06		
18	50365,00	37212,00	2,00	0,08	0,011	200	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	23			0,03			0,004			34,17		
1	3	7			0,01			0,002			18,22		
1	10	6046			8,27E-03			0,001			11,01		
1	7	6042			5,87E-03			8,798E-04			7,80		
1	2	6031			5,73E-03			8,590E-04			7,62		
1	3	6013			3,33E-03			4,991E-04			4,43		
1	3	6034			3,33E-03			4,991E-04			4,43		
1	1	6030			2,11E-03			3,167E-04			2,81		
1	3	41			1,68E-03			2,522E-04			2,24		
1	3	6016			1,34E-03			2,008E-04			1,78		
33	49523,00	34314,00	2,00	0,07	0,011	13	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	23			0,03			0,004			40,57		
1	3	7			0,01			0,002			18,74		
1	2	6031			5,11E-03			7,666E-04			7,26		
1	7	6042			4,79E-03			7,180E-04			6,80		
1	3	6013			3,98E-03			5,968E-04			5,65		
1	3	6034			3,98E-03			5,968E-04			5,65		
1	10	6046			2,44E-03			3,667E-04			3,47		
1	3	41			2,08E-03			3,116E-04			2,95		
1	3	6016			1,60E-03			2,401E-04			2,27		
1	1	6030			1,51E-03			2,270E-04			2,15		
34	49125,00	34360,00	2,00	0,07	0,010	28	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	3	23			0,03			0,004			42,22		
1	3	7			0,01			0,002			18,46		
1	7	6042			4,35E-03			6,527E-04			6,67		
1	2	6031			4,26E-03			6,392E-04			6,53		
1	3	6013			3,52E-03			5,287E-04			5,41		
1	3	6034			3,52E-03			5,287E-04			5,41		
1	3	41			2,13E-03			3,192E-04			3,26		
1	1	6030			2,11E-03			3,160E-04			3,23		
1	3	6016			1,42E-03			2,127E-04			2,17		

19	50477,00	37329,00	2,00	0,06	0,010	202	6,00	-	9,96E-04	1,493E-04	1,53	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	23	0,02		0,004		38,44						
1	3	7	0,01		0,002		19,09						
1	7	6042	4,96E-03		7,436E-04		7,78						
1	2	6031	4,93E-03		7,392E-04		7,73						
1	3	6013	2,89E-03		4,339E-04		4,54						
1	3	6034	2,89E-03		4,339E-04		4,54						
1	10	6046	2,05E-03		3,076E-04		3,22						
1	1	6030	2,01E-03		3,018E-04		3,16						
1	3	41	1,48E-03		2,222E-04		2,32						
1	3	6016	1,16E-03		1,746E-04		1,83						

20	51102,00	36868,00	2,00	0,06	0,009	228	6,00	-	9,96E-04	1,493E-04	1,53	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	23	0,03		0,004		42,41						
1	3	7	0,01		0,002		18,80						
1	7	6042	4,85E-03		7,280E-04		7,76						
1	2	6031	4,13E-03		6,190E-04		6,60						
1	3	6013	3,11E-03		4,666E-04		4,98						
1	3	6034	3,11E-03		4,666E-04		4,98						
1	1	6030	2,49E-03		3,742E-04		3,99						
1	3	41	1,52E-03		2,279E-04		2,43						
1	3	6016	1,25E-03		1,877E-04		2,00						
1	10	6048	7,12E-04		1,069E-04		1,14						

29	51518,00	38136,00	2,00	0,03	0,005	215	6,00	-	9,96E-04	1,493E-04	1,53	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	3	23	0,01		0,002		43,17						
1	3	7	5,27E-03		7,906E-04		16,84						
1	2	6031	2,43E-03		3,647E-04		7,77						
1	7	6042	1,92E-03		2,879E-04		6,13						
1	3	6013	1,26E-03		1,891E-04		4,03						
1	3	6034	1,26E-03		1,891E-04		4,03						
1	1	6030	1,21E-03		1,818E-04		3,87						
1	10	6048	8,82E-04		1,322E-04		2,82						
1	10	6050	6,54E-04		9,804E-05		2,09						
1	3	41	6,43E-04		9,642E-05		2,05						

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	0,09	0,044	199	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6031	0,07		0,033		75,00					
1	2	6032	7,21E-03		0,004		8,25					
1	1	14	6,50E-03		0,003		7,44					
1	1	6030	4,05E-03		0,002		4,64					
1	1	6022	1,41E-03		7,058E-04		1,62					
1	1	6021	9,54E-04		4,770E-04		1,09					
1	3	6013	4,88E-04		2,439E-04		0,56					
1	3	6034	4,88E-04		2,439E-04		0,56					
1	3	41	3,51E-04		1,753E-04		0,40					
1	4	6038	3,20E-04		1,599E-04		0,37					

10	49726,00	35927,00	2,00	0,07	0,035	182	0,50	-	9,96E-04	1,493E-04	1,53	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6031	0,05		0,024		69,92						
1	1	14	8,36E-03		0,004		12,00						
1	2	6032	5,35E-03		0,003		7,69						
1	1	6030	3,22E-03		0,002		4,62						
1	3	6013	9,81E-04		4,904E-04		1,41						
1	3	6034	9,81E-04		4,904E-04		1,41						
1	1	6021	8,76E-04		4,382E-04		1,26						
1	4	6038	6,45E-04		3,226E-04		0,93						
1	3	41	4,10E-04		2,051E-04		0,59						
1	5	6039	5,29E-05		2,643E-05		0,08						

9	49665,00	35886,00	2,00	0,07	0,033	102	0,50	-	9,96E-04	1,493E-04	1,53	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6031	0,04		0,020		60,95						
1	7	6042	8,65E-03		0,004		12,92						
1	1	6022	5,41E-03		0,003		8,08						
1	2	6032	4,49E-03		0,002		6,70						
1	3	6013	3,38E-03		0,002		5,05						
1	3	6034	3,38E-03		0,002		5,05						
1	4	6038	4,61E-04		2,304E-04		0,69						
1	3	23	1,13E-04		5,651E-05		0,17						
1	3	6016	7,13E-05		3,565E-05		0,11						
1	3	6033	6,09E-05		3,043E-05		0,09						

8	49591,00	35815,00	2,00	0,06	0,032	83	0,60	-	9,96E-04	1,493E-04	1,53	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	6031	0,05		0,023		69,97						
1	7	6042	6,21E-03		0,003		9,57						
1	2	6032	4,99E-03		0,002		7,70						
1	1	6022	2,75E-03		0,001		4,24						

1	3	6013	2,34E-03	0,001	3,60							
1	3	6034	2,34E-03	0,001	3,60							
1	4	6038	2,89E-04	1,444E-04	0,45							
1	3	23	1,27E-04	6,325E-05	0,20							
1	3	7	1,01E-04	5,036E-05	0,16							
1	1	14	8,47E-05	4,236E-05	0,13							
25	49380,00	35388,00	2,00	0,06	0,030	57	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	23	0,03	0,014	45,73						
	1	3	41	0,02	0,012	39,24						
	1	3	6013	3,20E-03	0,002	5,36						
	1	3	6034	3,20E-03	0,002	5,36						
	1	1	14	9,78E-04	4,888E-04	1,64						
	1	7	6042	8,49E-04	4,247E-04	1,43						
	1	1	6030	2,17E-04	1,083E-04	0,36						
	1	1	6021	1,95E-04	9,753E-05	0,33						
	1	3	6016	6,73E-05	3,367E-05	0,11						
	1	3	6033	5,75E-05	2,873E-05	0,10						
7	49546,00	35794,00	2,00	0,05	0,025	78	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6031	0,03	0,017	68,45						
	1	7	6042	5,06E-03	0,003	10,28						
	1	2	6032	3,71E-03	0,002	7,53						
	1	1	6022	2,14E-03	0,001	4,34						
	1	3	6013	1,76E-03	8,794E-04	3,57						
	1	3	6034	1,76E-03	8,794E-04	3,57						
	1	1	14	2,44E-04	1,219E-04	0,49						
	1	4	6038	2,00E-04	9,998E-05	0,41						
	1	3	23	1,55E-04	7,731E-05	0,31						
	1	3	7	1,45E-04	7,239E-05	0,29						
1	49805,00	35545,00	2,00	0,05	0,024	20	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6013	0,02	0,009	37,81						
	1	3	6034	0,02	0,009	37,81						
	1	7	6042	6,36E-03	0,003	13,30						
	1	2	6031	1,32E-03	6,600E-04	2,76						
	1	10	6046	1,01E-03	5,070E-04	2,12						
	1	1	6022	7,97E-04	3,984E-04	1,67						
	1	10	6050	4,96E-04	2,480E-04	1,04						
	1	3	6016	3,81E-04	1,905E-04	0,80						
	1	3	6033	3,25E-04	1,626E-04	0,68						
	1	10	6049	2,25E-04	1,127E-04	0,47						
23	50588,00	36258,00	2,00	0,04	0,022	233	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	23	0,02	0,012	53,95						
	1	3	41	0,01	0,007	29,72						
	1	3	6013	1,85E-03	9,254E-04	4,12						
	1	3	6034	1,85E-03	9,254E-04	4,12						
	1	7	6042	1,18E-03	5,890E-04	2,62						
	1	1	14	1,07E-03	5,372E-04	2,39						
	1	1	6030	4,95E-04	2,475E-04	1,10						
	1	2	6031	3,73E-04	1,863E-04	0,83						
	1	1	6021	1,39E-04	6,948E-05	0,31						
	1	1	6022	9,72E-05	4,859E-05	0,22						
27	49398,00	36083,00	2,00	0,04	0,021	125	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	23	0,03	0,014	64,81						
	1	2	6031	6,71E-03	0,003	15,85						
	1	3	6013	2,14E-03	0,001	5,06						
	1	3	6034	2,14E-03	0,001	5,06						
	1	9	102	1,12E-03	5,619E-04	2,65						
	1	7	6042	7,52E-04	3,761E-04	1,78						
	1	2	6032	7,38E-04	3,691E-04	1,74						
	1	1	6022	5,71E-04	2,853E-04	1,35						
	1	3	41	2,09E-04	1,047E-04	0,49						
	1	1	14	1,85E-04	9,268E-05	0,44						
26	49203,00	35711,00	2,00	0,04	0,021	91	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	23	0,02	0,010	46,22						
	1	3	41	9,88E-03	0,005	23,91						
	1	3	6013	2,16E-03	0,001	5,13						
	1	3	6034	2,16E-03	0,001	5,13						
	1	1	14	2,02E-03	0,001	4,79						
	1	1	6030	8,41E-04	4,204E-04	1,99						
	1	1	6021	6,50E-04	3,249E-04	1,54						
	1	7	6042	2,53E-04	1,264E-04	0,60						
	1	2	6031	2,45E-04	1,223E-04	0,58						
	1	3	6016	4,56E-05	2,280E-05	0,11						
4	49652,00	35550,00	2,00	0,04	0,021	55	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	23	0,02	0,010	46,22						
	1	3	41	9,88E-03	0,005	23,91						
	1	3	6013	5,87E-03	0,003	14,21						
	1	3	6034	5,87E-03	0,003	14,21						

1	7	6042	2,29E-04	1,143E-04	0,55						
1	3	6016	1,24E-04	6,189E-05	0,30						
1	3	6033	1,06E-04	5,282E-05	0,26						
1	10	6050	5,70E-05	2,851E-05	0,14						
1	5	6039	4,82E-05	2,412E-05	0,12						
1	10	6049	2,59E-05	1,296E-05	0,06						
35	49281,00	34850,00	2,00	0,04	0,021	33	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	23	0,02		0,010		48,07				
1	3	41	0,01		0,007		35,46				
1	3	6013	1,27E-03		6,348E-04		3,08				
1	3	6034	1,27E-03		6,348E-04		3,08				
1	7	6042	1,08E-03		5,412E-04		2,63				
1	1	14	1,02E-03		5,112E-04		2,48				
1	2	6031	7,77E-04		3,884E-04		1,89				
1	1	6030	2,62E-04		1,309E-04		0,64				
1	10	6050	2,58E-04		1,290E-04		0,63				
1	1	6022	1,79E-04		8,971E-05		0,44				
22	50643,00	36434,00	2,00	0,04	0,020	227	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	23	0,02		0,011		55,83				
1	3	41	0,01		0,006		28,10				
1	3	6013	1,40E-03		6,995E-04		3,47				
1	3	6034	1,40E-03		6,995E-04		3,47				
1	7	6042	1,18E-03		5,917E-04		2,93				
1	1	14	8,98E-04		4,488E-04		2,23				
1	2	6031	4,66E-04		2,331E-04		1,16				
1	1	6030	4,10E-04		2,050E-04		1,02				
1	10	6050	1,57E-04		7,875E-05		0,39				
1	1	6022	1,15E-04		5,738E-05		0,28				
2	49738,00	35586,00	2,00	0,04	0,019	48	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6013	0,02		0,008		41,91				
1	3	6034	0,02		0,008		41,91				
1	7	6042	4,14E-03		0,002		10,63				
1	10	6050	4,39E-04		2,193E-04		1,13				
1	3	6016	3,44E-04		1,718E-04		0,88				
1	3	6033	2,93E-04		1,466E-04		0,75				
1	3	23	2,38E-04		1,191E-04		0,61				
1	5	6039	2,13E-04		1,065E-04		0,55				
1	10	6049	1,99E-04		9,969E-05		0,51				
1	1	6022	1,50E-04		7,505E-05		0,39				
12	50089,00	36618,00	2,00	0,04	0,019	194	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	23	0,02		0,011		55,69				
1	3	41	9,50E-03		0,005		24,46				
1	7	6042	2,29E-03		0,001		5,90				
1	3	6013	1,66E-03		8,282E-04		4,27				
1	3	6034	1,66E-03		8,282E-04		4,27				
1	1	14	7,20E-04		3,602E-04		1,86				
1	2	6031	6,01E-04		3,005E-04		1,55				
1	1	6022	2,80E-04		1,401E-04		0,72				
1	3	7	1,22E-04		6,112E-05		0,31				
1	1	6030	1,20E-04		5,982E-05		0,31				
6	49509,00	35704,00	2,00	0,04	0,019	72	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6031	0,01		0,007		35,84				
1	1	14	5,08E-03		0,003		13,60				
1	1	6030	3,69E-03		0,002		9,87				
1	7	6042	3,38E-03		0,002		9,06				
1	1	6021	2,77E-03		0,001		7,43				
1	3	6013	2,75E-03		0,001		7,36				
1	3	6034	2,75E-03		0,001		7,36				
1	2	6032	1,47E-03		7,358E-04		3,94				
1	1	6022	1,09E-03		5,434E-04		2,91				
1	3	23	3,06E-04		1,531E-04		0,82				
5	49575,00	35627,00	2,00	0,04	0,019	52	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6031	0,01		0,005		28,41				
1	1	14	7,60E-03		0,004		20,53				
1	7	6042	3,72E-03		0,002		10,05				
1	1	6030	3,23E-03		0,002		8,71				
1	1	6021	3,09E-03		0,002		8,35				
1	3	6013	2,55E-03		0,001		6,90				
1	3	6034	2,55E-03		0,001		6,90				
1	1	6022	1,20E-03		5,998E-04		3,24				
1	2	6032	1,16E-03		5,788E-04		3,12				
1	10	6050	4,64E-04		2,321E-04		1,25				
3	49699,00	35569,00	2,00	0,04	0,018	23	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	14	0,01		0,007		35,88				
1	2	6031	8,96E-03		0,004		24,57				
1	7	6042	3,84E-03		0,002		10,52				
1	3	6013	2,55E-03		0,001		7,00				

1		3	6034	2,55E-03	0,001	7,00					
1		1	6022	1,42E-03	7,099E-04	3,89					
1		10	6046	1,03E-03	5,144E-04	2,82					
1		2	6032	9,85E-04	4,927E-04	2,70					
1		10	6050	4,66E-04	2,330E-04	1,28					
1		1	6021	4,63E-04	2,315E-04	1,27					
32	49830,00	34841,00	2,00	0,04	0,018	2	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3	23	0,02	0,010	57,79					
	1	3	41	7,13E-03	0,004	19,74					
	1	3	6013	1,74E-03	8,687E-04	4,81					
	1	3	6034	1,74E-03	8,687E-04	4,81					
	1	7	6042	1,31E-03	6,536E-04	3,62					
	1	2	6031	1,28E-03	6,398E-04	3,54					
	1	1	14	6,52E-04	3,260E-04	1,80					
	1	10	6046	4,96E-04	2,479E-04	1,37					
	1	1	6022	2,94E-04	1,470E-04	0,81					
	1	9	102	1,74E-04	8,722E-05	0,48					
24	49832,00	34844,00	2,00	0,04	0,018	2	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3	23	0,02	0,011	58,51					
	1	3	41	6,87E-03	0,003	19,03					
	1	3	6013	1,76E-03	8,781E-04	4,86					
	1	3	6034	1,76E-03	8,781E-04	4,86					
	1	7	6042	1,32E-03	6,619E-04	3,66					
	1	2	6031	1,25E-03	6,259E-04	3,46					
	1	1	14	6,32E-04	3,159E-04	1,75					
	1	10	6046	4,99E-04	2,495E-04	1,38					
	1	1	6022	2,92E-04	1,461E-04	0,81					
	1	9	102	1,68E-04	8,422E-05	0,47					
31	50567,00	35124,00	2,00	0,04	0,018	311	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3	23	0,02	0,012	65,94					
	1	3	41	3,94E-03	0,002	10,98					
	1	2	6031	2,40E-03	0,001	6,69					
	1	3	6013	1,43E-03	7,153E-04	3,99					
	1	3	6034	1,43E-03	7,153E-04	3,99					
	1	1	14	7,67E-04	3,833E-04	2,14					
	1	7	6042	7,05E-04	3,523E-04	1,97					
	1	9	102	5,68E-04	2,839E-04	1,58					
	1	1	6022	2,75E-04	1,376E-04	0,77					
	1	2	6032	2,64E-04	1,320E-04	0,74					
30	51064,00	36044,00	2,00	0,04	0,018	254	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3	23	0,02	0,010	58,65					
	1	3	41	9,30E-03	0,005	26,29					
	1	3	6013	1,05E-03	5,242E-04	2,96					
	1	3	6034	1,05E-03	5,242E-04	2,96					
	1	1	14	8,65E-04	4,325E-04	2,45					
	1	2	6031	6,88E-04	3,440E-04	1,95					
	1	1	6030	5,68E-04	2,839E-04	1,61					
	1	7	6042	5,42E-04	2,709E-04	1,53					
	1	9	102	1,42E-04	7,124E-05	0,40					
	1	1	6021	1,26E-04	6,310E-05	0,36					
13	49814,00	36955,00	2,00	0,03	0,016	178	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3	23	0,02	0,009	57,70					
	1	3	41	7,31E-03	0,004	22,74					
	1	2	6031	1,47E-03	7,327E-04	4,56					
	1	7	6042	1,12E-03	5,593E-04	3,48					
	1	3	6013	9,89E-04	4,947E-04	3,08					
	1	3	6034	9,89E-04	4,947E-04	3,08					
	1	1	14	6,82E-04	3,409E-04	2,12					
	1	1	6022	2,83E-04	1,414E-04	0,88					
	1	9	102	2,28E-04	1,139E-04	0,71					
	1	2	6032	1,61E-04	8,057E-05	0,50					
21	50925,00	36630,00	2,00	0,03	0,016	229	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3	23	0,02	0,009	58,80					
	1	3	41	8,25E-03	0,004	25,73					
	1	3	6013	8,34E-04	4,172E-04	2,60					
	1	3	6034	8,34E-04	4,172E-04	2,60					
	1	7	6042	7,84E-04	3,922E-04	2,45					
	1	1	14	6,98E-04	3,492E-04	2,18					
	1	2	6031	6,08E-04	3,039E-04	1,90					
	1	1	6030	3,95E-04	1,977E-04	1,23					
	1	10	6050	2,05E-04	1,023E-04	0,64					
	1	9	102	1,19E-04	5,932E-05	0,37					
17	50305,00	37151,00	2,00	0,03	0,015	197	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3	23	0,02	0,009	55,83					
	1	3	41	6,78E-03	0,003	22,15					
	1	10	6046	1,95E-03	9,760E-04	6,38					
	1	7	6042	8,78E-04	4,388E-04	2,87					

1	2	6031	8,08E-04	4,042E-04	2,64						
1	3	6013	7,14E-04	3,569E-04	2,33						
1	3	6034	7,14E-04	3,569E-04	2,33						
1	1	14	5,83E-04	2,917E-04	1,91						
1	1	6030	2,35E-04	1,173E-04	0,77						
1	10	6050	1,88E-04	9,414E-05	0,61						
14	49858,00	37077,00	2,00	0,03	0,015	180	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	0,02	0,009	58,21						
1	3	41	6,94E-03	0,003	22,84						
1	2	6031	1,30E-03	6,479E-04	4,27						
1	7	6042	9,73E-04	4,863E-04	3,20						
1	3	6013	8,38E-04	4,190E-04	2,76						
1	3	6034	8,38E-04	4,190E-04	2,76						
1	1	14	6,41E-04	3,205E-04	2,11						
1	1	6022	2,32E-04	1,161E-04	0,76						
1	9	102	2,29E-04	1,146E-04	0,75						
1	1	6030	1,85E-04	9,258E-05	0,61						
33	49523,00	34314,00	2,00	0,03	0,015	13	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	0,02	0,008	54,29						
1	3	41	8,73E-03	0,004	28,83						
1	2	6031	9,17E-04	4,587E-04	3,03						
1	3	6013	7,24E-04	3,622E-04	2,39						
1	3	6034	7,24E-04	3,622E-04	2,39						
1	1	14	6,91E-04	3,454E-04	2,28						
1	7	6042	6,26E-04	3,131E-04	2,07						
1	10	6046	4,45E-04	2,225E-04	1,47						
1	1	6030	2,32E-04	1,159E-04	0,77						
1	9	102	2,03E-04	1,014E-04	0,67						
16	50137,00	37180,00	2,00	0,03	0,015	191	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	0,02	0,008	54,79						
1	3	41	6,93E-03	0,003	22,90						
1	10	6046	1,90E-03	9,513E-04	6,29						
1	2	6031	1,01E-03	5,029E-04	3,32						
1	7	6042	8,70E-04	4,350E-04	2,88						
1	3	6013	7,09E-04	3,544E-04	2,34						
1	3	6034	7,09E-04	3,544E-04	2,34						
1	1	14	6,16E-04	3,079E-04	2,04						
1	1	6030	2,39E-04	1,196E-04	0,79						
1	9	102	1,97E-04	9,831E-05	0,65						
28	49767,00	37098,00	2,00	0,03	0,015	176	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	0,02	0,009	59,67						
1	3	41	6,47E-03	0,003	21,84						
1	2	6031	1,34E-03	6,679E-04	4,51						
1	7	6042	9,21E-04	4,606E-04	3,11						
1	3	6013	8,16E-04	4,079E-04	2,75						
1	3	6034	8,16E-04	4,079E-04	2,75						
1	1	14	6,12E-04	3,061E-04	2,07						
1	9	102	2,44E-04	1,220E-04	0,82						
1	1	6022	2,29E-04	1,145E-04	0,77						
1	1	6030	1,72E-04	8,584E-05	0,58						
34	49125,00	34360,00	2,00	0,03	0,015	28	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	0,02	0,008	53,83						
1	3	41	8,94E-03	0,004	30,37						
1	2	6031	7,65E-04	3,824E-04	2,60						
1	1	14	6,91E-04	3,453E-04	2,35						
1	3	6013	6,42E-04	3,209E-04	2,18						
1	3	6034	6,42E-04	3,209E-04	2,18						
1	7	6042	5,69E-04	2,846E-04	1,93						
1	1	6030	3,23E-04	1,613E-04	1,10						
1	10	6050	1,90E-04	9,507E-05	0,65						
1	10	6046	1,81E-04	9,062E-05	0,62						
15	49912,00	37218,00	2,00	0,03	0,015	182	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	0,02	0,008	56,48						
1	3	41	6,39E-03	0,003	21,76						
1	10	6046	1,55E-03	7,740E-04	5,27						
1	2	6031	1,12E-03	5,593E-04	3,81						
1	7	6042	8,20E-04	4,101E-04	2,79						
1	3	6013	7,00E-04	3,500E-04	2,38						
1	3	6034	7,00E-04	3,500E-04	2,38						
1	1	14	5,87E-04	2,934E-04	2,00						
1	9	102	2,23E-04	1,117E-04	0,76						
1	1	6030	2,06E-04	1,031E-04	0,70						
18	50365,00	37212,00	2,00	0,03	0,014	199	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	0,02	0,008	55,42						
1	3	41	6,73E-03	0,003	23,37						
1	10	6046	1,33E-03	6,638E-04	4,61						
1	2	6031	8,65E-04	4,323E-04	3,00						

1	7	6042	7,88E-04	3,942E-04	2,74						
1	3	6013	6,40E-04	3,199E-04	2,22						
1	3	6034	6,40E-04	3,199E-04	2,22						
1	1	14	5,91E-04	2,954E-04	2,05						
1	1	6030	2,71E-04	1,356E-04	0,94						
1	10	6050	2,55E-04	1,275E-04	0,89						
20	51102,00	36868,00	2,00	0,03	0,013	227	6,00	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	23	0,02	0,008	60,07
1	3	41	6,40E-03	0,003	24,21
1	2	6031	6,13E-04	3,065E-04	2,32
1	7	6042	5,93E-04	2,963E-04	2,24
1	3	6013	5,82E-04	2,912E-04	2,20
1	3	6034	5,82E-04	2,912E-04	2,20
1	1	14	5,56E-04	2,779E-04	2,10
1	1	6030	3,45E-04	1,727E-04	1,31
1	10	6050	2,75E-04	1,375E-04	1,04
1	9	102	1,41E-04	7,057E-05	0,53

19	50477,00	37329,00	2,00	0,03	0,013	201	6,00	-	-	-	2
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	23	0,02	0,008	58,34
1	3	41	5,94E-03	0,003	23,08
1	2	6031	7,49E-04	3,743E-04	2,91
1	7	6042	6,56E-04	3,282E-04	2,55
1	3	6013	5,50E-04	2,750E-04	2,14
1	3	6034	5,50E-04	2,750E-04	2,14
1	1	14	5,20E-04	2,600E-04	2,02
1	10	6050	4,60E-04	2,299E-04	1,79
1	10	6046	2,79E-04	1,395E-04	1,08
1	1	6030	2,62E-04	1,308E-04	1,02

29	51518,00	38136,00	2,00	0,01	0,007	215	2,40	-	-	-	3
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	23	6,36E-03	0,003	48,42
1	3	41	4,28E-03	0,002	32,61
1	2	6031	4,67E-04	2,333E-04	3,55
1	10	6050	3,67E-04	1,834E-04	2,79
1	7	6042	2,45E-04	1,227E-04	1,87
1	3	6013	2,29E-04	1,143E-04	1,74
1	3	6034	2,29E-04	1,143E-04	1,74
1	1	14	1,79E-04	8,935E-05	1,36
1	10	6049	1,67E-04	8,335E-05	1,27
1	9	102	1,57E-04	7,854E-05	1,20

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	0,58	0,005	146	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	30	0,28	0,002	48,67
1	1	26	0,18	0,001	30,28
1	1	28	0,12	9,525E-04	20,41
1	3	6012	2,18E-03	1,743E-05	0,37
1	1	22	1,53E-03	1,225E-05	0,26
1	1	6	2,73E-05	2,183E-07	0,00
1	1	5	6,85E-06	5,480E-08	0,00
1	3	6036	3,19E-06	2,552E-08	0,00

10	49726,00	35927,00	2,00	0,53	0,004	123	0,60	-	-	-	2
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	30	0,26	0,002	48,96
1	1	26	0,16	0,001	29,73
1	1	28	0,11	8,680E-04	20,54
1	1	22	2,16E-03	1,726E-05	0,41
1	3	6012	1,80E-03	1,438E-05	0,34
1	1	6	1,43E-04	1,142E-06	0,03
1	1	5	2,16E-05	1,724E-07	0,00

9	49665,00	35886,00	2,00	0,44	0,003	103	0,70	-	-	-	2
---	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	30	0,21	0,002	48,49
1	1	26	0,12	9,713E-04	27,86
1	1	28	0,09	7,244E-04	20,78
1	1	22	8,84E-03	7,072E-05	2,03
1	1	6	1,45E-03	1,161E-05	0,33
1	3	6012	1,37E-03	1,099E-05	0,32
1	1	5	8,32E-04	6,655E-06	0,19

8	49591,00	35815,00	2,00	0,32	0,003	84	0,80	-	-	-	2
---	----------	----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	30	0,15	0,001	47,37
1	1	26	0,08	6,387E-04	24,93
1	1	28	0,07	5,253E-04	20,51
1	1	22	0,02	1,416E-04	5,53
1	1	5	2,38E-03	1,901E-05	0,74
1	1	6	1,90E-03	1,519E-05	0,59
1	3	6012	9,35E-04	7,476E-06	0,29

1	8	6045		1,18E-04		9,402E-07	0,04		
1	1	46		2,32E-05		1,855E-07	0,01		
2	49738,00	35586,00	2,00	0,29	0,002	24	0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	30		0,14		0,001	48,52		
1	1	26		0,07		5,661E-04	24,41		
1	1	28		0,06		5,067E-04	21,85		
1	1	22		0,01		9,426E-05	4,06		
1	3	6012		1,12E-03		8,999E-06	0,39		
1	1	5		7,66E-04		6,126E-06	0,26		
1	3	6036		7,37E-04		5,898E-06	0,25		
1	1	6		7,15E-04		5,719E-06	0,25		
1	1	46		1,55E-05		1,236E-07	0,01		
1	49805,00	35545,00	2,00	0,26	0,002	9	0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	30		0,13		0,001	49,00		
1	1	26		0,06		5,062E-04	23,95		
1	1	28		0,06		4,671E-04	22,10		
1	1	22		0,01		8,388E-05	3,97		
1	3	6012		1,09E-03		8,704E-06	0,41		
1	1	5		7,92E-04		6,332E-06	0,30		
1	1	6		7,07E-04		5,655E-06	0,27		
1	1	46		2,01E-05		1,607E-07	0,01		
1	3	6036		5,51E-06		4,412E-08	0,00		
7	49546,00	35794,00	2,00	0,26	0,002	81	0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	30		0,12		9,892E-04	47,26		
1	1	26		0,06		4,960E-04	23,70		
1	1	28		0,05		4,264E-04	20,37		
1	1	22		0,02		1,395E-04	6,66		
1	1	5		2,26E-03		1,811E-05	0,87		
1	1	6		1,69E-03		1,353E-05	0,65		
1	3	6012		7,38E-04		5,902E-06	0,28		
1	8	6045		5,05E-04		4,042E-06	0,19		
1	1	46		4,27E-05		3,418E-07	0,02		
3	49699,00	35569,00	2,00	0,25	0,002	29	0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	30		0,12		9,766E-04	48,28		
1	1	26		0,06		4,791E-04	23,69		
1	1	28		0,05		4,354E-04	21,53		
1	1	22		0,01		1,071E-04	5,29		
1	1	5		1,02E-03		8,155E-06	0,40		
1	3	6012		9,00E-04		7,198E-06	0,36		
1	1	6		8,54E-04		6,833E-06	0,34		
1	3	6036		2,58E-04		2,062E-06	0,10		
1	1	46		2,91E-05		2,326E-07	0,01		
1	8	6045		2,93E-06		2,345E-08	0,00		
5	49575,00	35627,00	2,00	0,22	0,002	52	0,90	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	30		0,10		8,362E-04	47,43		
1	1	26		0,05		4,070E-04	23,08		
1	1	28		0,05		3,674E-04	20,84		
1	1	22		0,02		1,251E-04	7,10		
1	1	5		1,51E-03		1,205E-05	0,68		
1	1	6		1,10E-03		8,803E-06	0,50		
1	3	6012		6,68E-04		5,348E-06	0,30		
1	8	6045		9,22E-05		7,374E-07	0,04		
1	1	46		6,63E-05		5,307E-07	0,03		
1	3	6036		1,29E-06		1,029E-08	0,00		
4	49652,00	35550,00	2,00	0,22	0,002	34	0,90	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	30		0,10		8,263E-04	47,98		
1	1	26		0,05		3,987E-04	23,15		
1	1	28		0,05		3,664E-04	21,27		
1	1	22		0,01		1,078E-04	6,26		
1	1	5		1,14E-03		9,094E-06	0,53		
1	1	6		8,76E-04		7,005E-06	0,41		
1	3	6012		7,11E-04		5,686E-06	0,33		
1	3	6036		1,01E-04		8,055E-07	0,05		
1	1	46		5,37E-05		4,295E-07	0,02		
1	8	6045		1,20E-05		9,585E-08	0,01		
6	49509,00	35704,00	2,00	0,21	0,002	68	0,90	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	30		0,10		7,772E-04	47,07		
1	1	26		0,05		3,751E-04	22,72		
1	1	28		0,04		3,373E-04	20,43		
1	1	22		0,02		1,280E-04	7,75		
1	1	5		1,86E-03		1,490E-05	0,90		
1	1	6		1,30E-03		1,040E-05	0,63		
1	3	6012		5,79E-04		4,630E-06	0,28		
1	8	6045		3,81E-04		3,046E-06	0,18		
1	1	46		8,21E-05		6,570E-07	0,04		
27	49398,00	36083,00	2,00	0,12	9,926E-04	118	1,10	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

1	1	30	0,06	4,786E-04	48,22						
1	1	26	0,03	2,186E-04	22,02						
1	1	28	0,03	2,008E-04	20,23						
1	1	22	9,37E-03	7,498E-05	7,55						
1	1	5	1,16E-03	9,268E-06	0,93						
1	1	6	8,07E-04	6,456E-06	0,65						
1	3	6012	3,18E-04	2,546E-06	0,26						
1	1	46	1,43E-04	1,147E-06	0,12						
1	8	6045	2,31E-05	1,849E-07	0,02						
1	3	6036	3,90E-06	3,122E-08	0,00						
25	49380,00	35388,00	2,00	0,09	6,860E-04	46	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,04	3,217E-04	46,89						
1	1	26	0,02	1,438E-04	20,97						
1	1	28	0,02	1,391E-04	20,27						
1	1	22	8,11E-03	6,485E-05	9,45						
1	1	5	8,92E-04	7,137E-06	1,04						
1	1	6	5,47E-04	4,373E-06	0,64						
1	1	46	3,23E-04	2,585E-06	0,38						
1	3	6012	2,37E-04	1,892E-06	0,28						
1	8	6045	4,61E-05	3,690E-07	0,05						
1	3	6036	2,59E-05	2,068E-07	0,03						
26	49203,00	35711,00	2,00	0,08	6,774E-04	79	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,04	3,157E-04	46,60						
1	1	26	0,02	1,417E-04	20,92						
1	1	28	0,02	1,351E-04	19,94						
1	1	22	8,30E-03	6,644E-05	9,81						
1	1	5	1,03E-03	8,265E-06	1,22						
1	1	6	6,27E-04	5,016E-06	0,74						
1	1	46	3,43E-04	2,746E-06	0,41						
1	3	6012	2,22E-04	1,775E-06	0,26						
1	8	6045	8,20E-05	6,560E-07	0,10						
1	3	6036	5,59E-06	4,475E-08	0,01						
12	50089,00	36618,00	2,00	0,06	4,999E-04	197	3,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,03	2,446E-04	48,92						
1	1	26	0,01	1,160E-04	23,21						
1	1	28	0,01	1,022E-04	20,44						
1	1	22	3,30E-03	2,641E-05	5,28						
1	1	46	5,87E-04	4,698E-06	0,94						
1	1	5	3,19E-04	2,554E-06	0,51						
1	1	6	2,26E-04	1,807E-06	0,36						
1	3	6012	1,87E-04	1,496E-06	0,30						
1	3	6036	1,20E-05	9,580E-08	0,02						
1	8	6045	8,49E-06	6,795E-08	0,01						
23	50588,00	36258,00	2,00	0,06	4,816E-04	241	4,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,03	2,316E-04	48,09						
1	1	26	0,01	1,125E-04	23,36						
1	1	28	0,01	9,693E-05	20,13						
1	1	22	3,40E-03	2,718E-05	5,64						
1	1	46	8,11E-04	6,489E-06	1,35						
1	1	5	3,88E-04	3,102E-06	0,64						
1	1	6	2,62E-04	2,097E-06	0,44						
1	3	6012	1,81E-04	1,447E-06	0,30						
1	8	6045	2,39E-05	1,910E-07	0,04						
1	3	6036	5,24E-06	4,188E-08	0,01						
22	50643,00	36434,00	2,00	0,05	3,977E-04	233	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,901E-04	47,79						
1	1	26	0,01	9,442E-05	23,74						
1	1	28	0,01	8,081E-05	20,32						
1	1	22	2,60E-03	2,080E-05	5,23						
1	1	46	7,80E-04	6,239E-06	1,57						
1	1	5	2,84E-04	2,276E-06	0,57						
1	1	6	1,97E-04	1,577E-06	0,40						
1	3	6012	1,65E-04	1,324E-06	0,33						
1	8	6045	1,93E-05	1,543E-07	0,04						
1	3	6036	7,76E-06	6,206E-08	0,02						
24	49832,00	34844,00	2,00	0,05	3,846E-04	1	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,844E-04	47,95						
1	1	26	0,01	9,297E-05	24,18						
1	1	28	0,01	8,057E-05	20,95						
1	1	22	2,19E-03	1,750E-05	4,55						
1	1	46	5,69E-04	4,551E-06	1,18						
1	1	5	2,10E-04	1,684E-06	0,44						
1	3	6012	1,84E-04	1,472E-06	0,38						
1	1	6	1,62E-04	1,294E-06	0,34						
1	3	6036	1,39E-05	1,110E-07	0,03						
1	8	6045	4,45E-06	3,556E-08	0,01						
32	49830,00	34841,00	2,00	0,05	3,831E-04	1	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	1	30	0,02	1,834E-04	47,87						
1	1	26	0,01	9,255E-05	24,16						
1	1	28	0,01	8,013E-05	20,92						
1	1	22	2,22E-03	1,774E-05	4,63						
1	1	46	5,80E-04	4,644E-06	1,21						
1	1	5	2,15E-04	1,718E-06	0,45						
1	3	6012	1,82E-04	1,457E-06	0,38						
1	1	6	1,64E-04	1,315E-06	0,34						
1	3	6036	1,42E-05	1,139E-07	0,03						
1	8	6045	4,67E-06	3,735E-08	0,01						
31	50567,00	35124,00	2,00	0,05	3,794E-04	315	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,824E-04	48,08						
1	1	26	0,01	9,077E-05	23,92						
1	1	28	9,93E-03	7,944E-05	20,94						
1	1	22	2,18E-03	1,742E-05	4,59						
1	1	46	5,51E-04	4,406E-06	1,16						
1	1	5	2,47E-04	1,973E-06	0,52						
1	1	6	1,84E-04	1,472E-06	0,39						
1	3	6012	1,82E-04	1,457E-06	0,38						
1	8	6045	7,29E-06	5,830E-08	0,02						
1	3	6036	1,26E-06	1,009E-08	0,00						
13	49814,00	36955,00	2,00	0,04	3,364E-04	178	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,633E-04	48,53						
1	1	26	9,95E-03	7,957E-05	23,65						
1	1	28	8,59E-03	6,873E-05	20,43						
1	1	22	2,08E-03	1,666E-05	4,95						
1	1	46	5,07E-04	4,059E-06	1,21						
1	1	5	2,11E-04	1,687E-06	0,50						
1	1	6	1,56E-04	1,246E-06	0,37						
1	3	6012	1,36E-04	1,089E-06	0,32						
1	3	6036	7,47E-06	5,979E-08	0,02						
1	8	6045	5,70E-06	4,556E-08	0,01						
35	49281,00	34850,00	2,00	0,04	3,280E-04	30	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,559E-04	47,53						
1	1	26	9,47E-03	7,578E-05	23,10						
1	1	28	8,39E-03	6,715E-05	20,47						
1	1	22	2,38E-03	1,901E-05	5,80						
1	1	46	6,87E-04	5,496E-06	1,68						
1	1	5	2,43E-04	1,944E-06	0,59						
1	1	6	1,72E-04	1,375E-06	0,42						
1	3	6012	1,38E-04	1,107E-06	0,34						
1	3	6036	1,88E-05	1,506E-07	0,05						
1	8	6045	1,17E-05	9,389E-08	0,03						
30	51064,00	36044,00	2,00	0,04	2,997E-04	260	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,433E-04	47,82						
1	1	26	8,40E-03	6,723E-05	22,43						
1	1	28	7,60E-03	6,083E-05	20,30						
1	1	22	2,33E-03	1,863E-05	6,22						
1	1	46	6,13E-04	4,908E-06	1,64						
1	1	5	2,74E-04	2,194E-06	0,73						
1	1	6	1,82E-04	1,454E-06	0,49						
1	3	6012	1,20E-04	9,632E-07	0,32						
1	8	6045	1,62E-05	1,298E-07	0,04						
1	3	6036	3,77E-06	3,012E-08	0,01						
14	49858,00	37077,00	2,00	0,04	2,931E-04	180	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,427E-04	48,68						
1	1	26	8,43E-03	6,747E-05	23,02						
1	1	28	7,45E-03	5,960E-05	20,33						
1	1	22	1,98E-03	1,584E-05	5,40						
1	1	46	4,63E-04	3,700E-06	1,26						
1	1	5	2,05E-04	1,641E-06	0,56						
1	1	6	1,47E-04	1,173E-06	0,40						
1	3	6012	1,13E-04	9,076E-07	0,31						
1	3	6036	6,68E-06	5,343E-08	0,02						
1	8	6045	5,89E-06	4,715E-08	0,02						
28	49767,00	37098,00	2,00	0,04	2,857E-04	176	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,388E-04	48,60						
1	1	26	8,19E-03	6,554E-05	22,94						
1	1	28	7,24E-03	5,796E-05	20,29						
1	1	22	1,98E-03	1,585E-05	5,55						
1	1	46	4,60E-04	3,678E-06	1,29						
1	1	5	2,08E-04	1,666E-06	0,58						
1	1	6	1,48E-04	1,188E-06	0,42						
1	3	6012	1,09E-04	8,744E-07	0,31						
1	3	6036	6,21E-06	4,966E-08	0,02						
1	8	6045	5,88E-06	4,702E-08	0,02						
21	50925,00	36630,00	2,00	0,03	2,680E-04	234	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1		1	30		0,02		1,288E-04		48,07		
1		1	26		7,45E-03		5,957E-05		22,23		
1		1	28		6,68E-03		5,347E-05		19,95		
1		1	22		2,19E-03		1,751E-05		6,53		
1		1	46		5,47E-04		4,372E-06		1,63		
1		1	5		2,52E-04		2,016E-06		0,75		
1		1	6		1,66E-04		1,325E-06		0,49		
1		3	6012		9,72E-05		7,775E-07		0,29		
1		8	6045		1,34E-05		1,068E-07		0,04		
1		3	6036		5,37E-06		4,298E-08		0,02		
16	50137,00	37180,00	2,00	0,03	2,552E-04	192	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	30		0,02		1,236E-04		48,44		
1		1	26		7,14E-03		5,713E-05		22,39		
1		1	28		6,41E-03		5,131E-05		20,11		
1		1	22		1,97E-03		1,580E-05		6,19		
1		1	46		4,54E-04		3,635E-06		1,42		
1		1	5		2,12E-04		1,699E-06		0,67		
1		1	6		1,45E-04		1,158E-06		0,45		
1		3	6012		9,34E-05		7,472E-07		0,29		
1		8	6045		7,36E-06		5,885E-08		0,02		
1		3	6036		6,73E-06		5,382E-08		0,02		
15	49912,00	37218,00	2,00	0,03	2,517E-04	183	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	30		0,02		1,212E-04		48,16		
1		1	26		7,05E-03		5,644E-05		22,42		
1		1	28		6,30E-03		5,038E-05		20,02		
1		1	22		2,02E-03		1,614E-05		6,41		
1		1	46		4,65E-04		3,719E-06		1,48		
1		1	5		2,21E-04		1,768E-06		0,70		
1		1	6		1,51E-04		1,209E-06		0,48		
1		3	6012		9,09E-05		7,274E-07		0,29		
1		8	6045		7,36E-06		5,886E-08		0,02		
1		3	6036		6,39E-06		5,116E-08		0,02		
17	50305,00	37151,00	2,00	0,03	2,510E-04	199	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	30		0,02		1,215E-04		48,42		
1		1	26		6,99E-03		5,590E-05		22,27		
1		1	28		6,30E-03		5,041E-05		20,08		
1		1	22		1,98E-03		1,582E-05		6,30		
1		1	46		4,57E-04		3,654E-06		1,46		
1		1	5		2,14E-04		1,710E-06		0,68		
1		1	6		1,44E-04		1,152E-06		0,46		
1		3	6012		9,14E-05		7,315E-07		0,29		
1		8	6045		7,96E-06		6,368E-08		0,03		
1		3	6036		6,80E-06		5,438E-08		0,02		
18	50365,00	37212,00	2,00	0,03	2,314E-04	201	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	30		0,01		1,114E-04		48,13		
1		1	26		6,37E-03		5,094E-05		22,01		
1		1	28		5,75E-03		4,599E-05		19,88		
1		1	22		1,97E-03		1,579E-05		6,83		
1		1	46		4,51E-04		3,608E-06		1,56		
1		1	5		2,20E-04		1,761E-06		0,76		
1		1	6		1,46E-04		1,164E-06		0,50		
1		3	6012		8,10E-05		6,479E-07		0,28		
1		8	6045		8,60E-06		6,883E-08		0,03		
1		3	6036		6,28E-06		5,023E-08		0,02		
33	49523,00	34314,00	2,00	0,03	2,098E-04	12	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	30		0,01		9,997E-05		47,66		
1		1	26		5,67E-03		4,532E-05		21,61		
1		1	28		5,28E-03		4,224E-05		20,14		
1		1	22		1,90E-03		1,521E-05		7,25		
1		1	46		4,37E-04		3,496E-06		1,67		
1		1	5		2,08E-04		1,662E-06		0,79		
1		1	6		1,37E-04		1,093E-06		0,52		
1		3	6012		7,87E-05		6,293E-07		0,30		
1		3	6036		9,43E-06		7,540E-08		0,04		
1		8	6045		7,67E-06		6,138E-08		0,03		
19	50477,00	37329,00	2,00	0,02	1,999E-04	203	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	30		0,01		9,628E-05		48,17		
1		1	26		5,39E-03		4,309E-05		21,56		
1		1	28		4,95E-03		3,961E-05		19,82		
1		1	22		1,80E-03		1,444E-05		7,22		
1		1	46		3,90E-04		3,124E-06		1,56		
1		1	5		2,03E-04		1,622E-06		0,81		
1		1	6		1,31E-04		1,047E-06		0,52		
1		3	6012		6,88E-05		5,502E-07		0,28		
1		8	6045		7,75E-06		6,199E-08		0,03		
1		3	6036		5,39E-06		4,314E-08		0,02		
20	51102,00	36868,00	2,00	0,02	1,998E-04	231	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	1	30	0,01	9,597E-05	48,04						
1	1	26	5,35E-03	4,277E-05	21,41						
1	1	28	4,93E-03	3,945E-05	19,75						
1	1	22	1,85E-03	1,482E-05	7,42						
1	1	46	4,11E-04	3,289E-06	1,65						
1	1	5	2,15E-04	1,724E-06	0,86						
1	1	6	1,37E-04	1,092E-06	0,55						
1	3	6012	6,82E-05	5,456E-07	0,27						
1	8	6045	9,90E-06	7,923E-08	0,04						
1	3	6036	4,44E-06	3,550E-08	0,02						
34	49125,00	34360,00	2,00	0,02	1,935E-04	26	6,00	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	30	0,01	9,174E-05	47,40					
1	1	1	26	5,16E-03	4,125E-05	21,31					
1	1	1	28	4,82E-03	3,858E-05	19,93					
1	1	1	22	1,88E-03	1,503E-05	7,77					
1	1	1	46	4,36E-04	3,491E-06	1,80					
1	1	1	5	2,10E-04	1,677E-06	0,87					
1	1	1	6	1,35E-04	1,077E-06	0,56					
1	3	3	6012	6,99E-05	5,596E-07	0,29					
1	8	8	6045	9,22E-06	7,373E-08	0,04					
1	3	3	6036	8,76E-06	7,006E-08	0,04					
29	51518,00	38136,00	2,00	9,64E-03	7,713E-05	216	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	30	4,58E-03	3,667E-05	47,54					
1	1	1	26	1,91E-03	1,526E-05	19,79					
1	1	1	28	1,85E-03	1,481E-05	19,20					
1	1	1	22	9,32E-04	7,458E-06	9,67					
1	1	1	46	1,59E-04	1,274E-06	1,65					
1	1	1	5	1,10E-04	8,763E-07	1,14					
1	1	1	6	6,31E-05	5,044E-07	0,65					
1	3	3	6012	2,78E-05	2,223E-07	0,29					
1	8	8	6045	4,30E-06	3,441E-08	0,04					
1	3	3	6036	2,36E-06	1,889E-08	0,02					

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	0,12	0,602	201	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	6031	0,10	0,485	80,63						
1	1	2	6032	0,01	0,051	8,49						
1	1	1	6030	7,64E-03	0,038	6,35						
1	1	1	6022	1,52E-03	0,008	1,26						
1	1	4	6038	9,17E-04	0,005	0,76						
1	1	1	6021	8,36E-04	0,004	0,69						
1	1	3	6013	5,45E-04	0,003	0,45						
1	1	3	6034	5,45E-04	0,003	0,45						
1	1	5	6039	5,24E-04	0,003	0,44						
1	1	3	6016	2,29E-04	0,001	0,19						
9	49665,00	35886,00	2,00	0,11	0,539	104	0,50	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	6031	0,06	0,296	54,92						
1	1	7	6042	0,02	0,089	16,49						
1	1	1	6022	7,41E-03	0,037	6,87						
1	1	2	6032	6,24E-03	0,031	5,78						
1	1	3	6013	5,57E-03	0,028	5,17						
1	1	3	6034	5,57E-03	0,028	5,17						
1	1	3	6016	2,35E-03	0,012	2,18						
1	1	4	6038	1,38E-03	0,007	1,28						
1	1	3	7	1,29E-03	0,006	1,20						
1	1	5	6040	8,47E-04	0,004	0,79						
10	49726,00	35927,00	2,00	0,11	0,528	125	0,50	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	6031	0,05	0,227	43,04						
1	1	7	6042	0,02	0,103	19,55						
1	1	1	6022	0,01	0,063	11,87						
1	1	3	6013	8,27E-03	0,041	7,83						
1	1	3	6034	8,27E-03	0,041	7,83						
1	1	2	6032	4,79E-03	0,024	4,53						
1	1	3	6016	3,48E-03	0,017	3,30						
1	1	3	7	1,04E-03	0,005	0,98						
1	1	5	6040	8,72E-04	0,004	0,83						
1	1	5	6039	1,18E-04	5,902E-04	0,11						
8	49591,00	35815,00	2,00	0,10	0,519	84	0,60	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	6031	0,07	0,330	63,64						
1	1	7	6042	0,01	0,066	12,64						
1	1	2	6032	6,96E-03	0,035	6,70						
1	1	1	6022	3,78E-03	0,019	3,64						
1	1	3	6013	3,75E-03	0,019	3,61						
1	1	3	6034	3,75E-03	0,019	3,61						
1	1	3	7	2,93E-03	0,015	2,82						

1	3	6016	1,58E-03	0,008	1,52		
1	5	6040	7,54E-04	0,004	0,73		
1	4	6038	7,52E-04	0,004	0,72		
1	49805,00	35545,00	2,00	0,09	0,455	19	0,80
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	6013	0,03	0,133	29,31		
1	3	6034	0,03	0,133	29,31		
1	7	6042	0,01	0,070	15,40		
1	3	6016	0,01	0,056	12,35		
1	3	7	4,94E-03	0,025	5,42		
1	2	6031	1,80E-03	0,009	1,98		
1	5	6039	1,64E-03	0,008	1,80		
1	1	6022	1,13E-03	0,006	1,24		
1	10	6046	7,92E-04	0,004	0,87		
1	5	6040	6,58E-04	0,003	0,72		
7	49546,00	35794,00	2,00	0,08	0,405	79	0,80
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	2	6031	0,05	0,242	59,87		
1	7	6042	0,01	0,056	13,77		
1	2	6032	5,11E-03	0,026	6,31		
1	3	7	5,00E-03	0,025	6,18		
1	1	6022	3,02E-03	0,015	3,73		
1	3	6013	2,66E-03	0,013	3,29		
1	3	6034	2,66E-03	0,013	3,29		
1	3	6016	1,12E-03	0,006	1,38		
1	5	6040	5,59E-04	0,003	0,69		
1	4	6038	5,24E-04	0,003	0,65		
2	49738,00	35586,00	2,00	0,08	0,378	46	0,70
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	6013	0,02	0,118	31,30		
1	3	6034	0,02	0,118	31,30		
1	3	6016	9,98E-03	0,050	13,19		
1	7	6042	9,88E-03	0,049	13,06		
1	5	6039	4,26E-03	0,021	5,63		
1	3	7	2,05E-03	0,010	2,70		
1	5	6040	4,24E-04	0,002	0,56		
1	10	6050	4,01E-04	0,002	0,53		
1	10	6048	3,23E-04	0,002	0,43		
1	1	6022	3,02E-04	0,002	0,40		
3	49699,00	35569,00	2,00	0,06	0,296	48	0,80
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	6013	0,02	0,084	28,59		
1	3	6034	0,02	0,084	28,59		
1	7	6042	8,81E-03	0,044	14,90		
1	3	6016	7,12E-03	0,036	12,05		
1	5	6039	3,82E-03	0,019	6,46		
1	3	7	3,33E-03	0,017	5,63		
1	5	6040	4,72E-04	0,002	0,80		
1	1	6022	3,82E-04	0,002	0,65		
1	10	6050	3,55E-04	0,002	0,60		
1	10	6048	2,86E-04	0,001	0,48		
6	49509,00	35704,00	2,00	0,06	0,291	64	0,70
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	2	6031	0,03	0,139	47,92		
1	7	6042	7,98E-03	0,040	13,71		
1	1	6030	4,22E-03	0,021	7,26		
1	3	7	4,18E-03	0,021	7,19		
1	2	6032	2,94E-03	0,015	5,05		
1	3	6013	2,20E-03	0,011	3,78		
1	3	6034	2,20E-03	0,011	3,78		
1	1	6022	2,01E-03	0,010	3,44		
1	1	6021	1,76E-03	0,009	3,02		
1	3	6016	9,26E-04	0,005	1,59		
5	49575,00	35627,00	2,00	0,05	0,260	42	0,60
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	2	6031	0,02	0,122	47,16		
1	7	6042	6,61E-03	0,033	12,74		
1	1	6030	5,54E-03	0,028	10,67		
1	2	6032	2,58E-03	0,013	4,97		
1	1	6021	2,53E-03	0,013	4,87		
1	3	7	2,44E-03	0,012	4,71		
1	1	6022	1,96E-03	0,010	3,78		
1	3	6013	1,28E-03	0,006	2,46		
1	3	6034	1,28E-03	0,006	2,46		
1	3	6016	5,39E-04	0,003	1,04		
4	49652,00	35550,00	2,00	0,05	0,237	48	0,80
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	3	6013	0,01	0,056	23,70		
1	3	6034	0,01	0,056	23,70		
1	7	6042	8,40E-03	0,042	17,74		
1	3	6016	4,73E-03	0,024	9,99		
1	3	7	4,61E-03	0,023	9,74		
1	5	6039	2,77E-03	0,014	5,85		
1	2	6031	9,53E-04	0,005	2,01		

1	1	6022	6,87E-04	0,003	1,45						
1	5	6040	5,55E-04	0,003	1,17						
1	1	6030	5,30E-04	0,003	1,12						
27	49398,00	36083,00	2,00	0,04	0,188	122	2,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,01	0,059	31,41						
1	3	7	7,19E-03	0,036	19,15						
1	3	23	3,93E-03	0,020	10,46						
1	7	6042	3,73E-03	0,019	9,94						
1	3	6013	2,85E-03	0,014	7,58						
1	3	6034	2,85E-03	0,014	7,58						
1	1	6022	1,28E-03	0,006	3,40						
1	2	6032	1,24E-03	0,006	3,31						
1	3	6016	1,20E-03	0,006	3,19						
1	1	31	3,91E-04	0,002	1,04						
25	49380,00	35388,00	2,00	0,03	0,158	46	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6030	6,47E-03	0,032	20,51						
1	2	6031	6,19E-03	0,031	19,61						
1	3	7	4,34E-03	0,022	13,75						
1	7	6042	3,69E-03	0,018	11,70						
1	3	6013	2,56E-03	0,013	8,10						
1	3	6034	2,56E-03	0,013	8,10						
1	3	6016	1,08E-03	0,005	3,41						
1	1	6021	6,81E-04	0,003	2,16						
1	1	6022	6,63E-04	0,003	2,10						
1	2	6032	6,52E-04	0,003	2,07						
26	49203,00	35711,00	2,00	0,03	0,148	83	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	7,29E-03	0,036	24,65						
1	1	6030	4,98E-03	0,025	16,86						
1	3	7	4,26E-03	0,021	14,43						
1	7	6042	3,44E-03	0,017	11,63						
1	3	6013	2,43E-03	0,012	8,23						
1	3	6034	2,43E-03	0,012	8,23						
1	3	6016	1,02E-03	0,005	3,47						
1	2	6032	7,67E-04	0,004	2,60						
1	1	6022	6,39E-04	0,003	2,16						
1	1	6021	4,96E-04	0,002	1,68						
12	50089,00	36618,00	2,00	0,02	0,122	194	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	6,02E-03	0,030	24,72						
1	7	6042	4,86E-03	0,024	19,94						
1	3	7	3,45E-03	0,017	14,18						
1	3	6013	2,49E-03	0,012	10,22						
1	3	6034	2,49E-03	0,012	10,22						
1	3	41	1,80E-03	0,009	7,39						
1	3	6016	1,05E-03	0,005	4,30						
1	2	6031	8,81E-04	0,004	3,62						
1	1	6022	3,94E-04	0,002	1,62						
1	5	6039	2,30E-04	0,001	0,95						
23	50588,00	36258,00	2,00	0,02	0,122	236	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	5,26E-03	0,026	21,64						
1	7	6042	3,95E-03	0,020	16,26						
1	3	7	3,28E-03	0,016	13,51						
1	3	6013	2,33E-03	0,012	9,58						
1	3	6034	2,33E-03	0,012	9,58						
1	3	41	2,20E-03	0,011	9,05						
1	2	6031	1,47E-03	0,007	6,05						
1	1	6030	1,23E-03	0,006	5,06						
1	3	6016	9,82E-04	0,005	4,04						
1	1	6022	2,96E-04	0,001	1,22						
24	49832,00	34844,00	2,00	0,02	0,117	2	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	5,88E-03	0,029	25,24						
1	3	7	3,31E-03	0,017	14,19						
1	7	6042	2,81E-03	0,014	12,04						
1	3	6013	2,64E-03	0,013	11,32						
1	3	6034	2,64E-03	0,013	11,32						
1	2	6031	1,84E-03	0,009	7,88						
1	3	41	1,30E-03	0,007	5,58						
1	3	6016	1,11E-03	0,006	4,77						
1	1	6022	4,10E-04	0,002	1,76						
1	10	6046	3,86E-04	0,002	1,65						
32	49830,00	34841,00	2,00	0,02	0,116	2	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	23	5,81E-03	0,029	25,01						
1	3	7	3,30E-03	0,017	14,22						
1	7	6042	2,77E-03	0,014	11,93						
1	3	6013	2,61E-03	0,013	11,23						
1	3	6034	2,61E-03	0,013	11,23						
1	2	6031	1,88E-03	0,009	8,08						
1	3	41	1,35E-03	0,007	5,81						

1	3	6016	1,10E-03	0,005	4,73		
1	1	6022	4,13E-04	0,002	1,78		
1	10	6046	3,83E-04	0,002	1,65		
31	50567,00	35124,00	2,00	0,02	0,113	312	6,00
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	3	23	6,78E-03	0,034	29,94		
1	2	6031	3,50E-03	0,018	15,46		
1	3	7	3,06E-03	0,015	13,50		
1	3	6013	2,14E-03	0,011	9,46		
1	3	6034	2,14E-03	0,011	9,46		
1	7	6042	1,80E-03	0,009	7,95		
1	3	6016	9,03E-04	0,005	3,99		
1	3	41	5,49E-04	0,003	2,42		
1	1	6022	4,20E-04	0,002	1,86		
1	2	6032	3,69E-04	0,002	1,63		
22	50643,00	36434,00	2,00	0,02	0,110	229	6,00
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	3	23	5,52E-03	0,028	25,11		
1	7	6042	3,18E-03	0,016	14,46		
1	3	7	2,92E-03	0,015	13,30		
1	3	41	2,12E-03	0,011	9,66		
1	3	6013	1,93E-03	0,010	8,77		
1	3	6034	1,93E-03	0,010	8,77		
1	2	6031	1,26E-03	0,006	5,73		
1	1	6030	9,73E-04	0,005	4,43		
1	3	6016	8,12E-04	0,004	3,69		
1	1	6022	2,54E-04	0,001	1,16		
35	49281,00	34850,00	2,00	0,02	0,106	32	6,00
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	3	23	4,99E-03	0,025	23,54		
1	3	7	2,89E-03	0,014	13,63		
1	3	41	2,87E-03	0,014	13,55		
1	7	6042	2,34E-03	0,012	11,01		
1	3	6013	1,77E-03	0,009	8,36		
1	3	6034	1,77E-03	0,009	8,36		
1	2	6031	1,48E-03	0,007	6,99		
1	3	6016	7,46E-04	0,004	3,52		
1	1	6030	5,99E-04	0,003	2,83		
1	1	6022	2,92E-04	0,001	1,38		
16	50137,00	37180,00	2,00	0,02	0,099	192	0,60
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	10	6046	8,91E-03	0,045	44,95		
1	3	7	2,18E-03	0,011	10,98		
1	2	6031	2,08E-03	0,010	10,51		
1	7	6042	1,52E-03	0,008	7,65		
1	3	6013	9,40E-04	0,005	4,74		
1	3	6034	9,40E-04	0,005	4,74		
1	3	23	6,93E-04	0,003	3,49		
1	1	6030	6,37E-04	0,003	3,21		
1	3	6016	3,96E-04	0,002	2,00		
1	3	41	2,56E-04	0,001	1,29		
13	49814,00	36955,00	2,00	0,02	0,095	178	6,00
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	3	23	5,16E-03	0,026	27,12		
1	3	7	2,88E-03	0,014	15,12		
1	7	6042	2,37E-03	0,012	12,45		
1	2	6031	2,15E-03	0,011	11,29		
1	3	6013	1,49E-03	0,007	7,81		
1	3	6034	1,49E-03	0,007	7,81		
1	3	41	1,38E-03	0,007	7,27		
1	3	6016	6,26E-04	0,003	3,29		
1	1	6022	3,97E-04	0,002	2,09		
1	1	6030	2,83E-04	0,001	1,49		
30	51064,00	36044,00	2,00	0,02	0,092	257	6,00
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	3	23	5,29E-03	0,026	28,65		
1	3	7	2,52E-03	0,013	13,67		
1	7	6042	1,87E-03	0,009	10,14		
1	2	6031	1,85E-03	0,009	10,03		
1	3	6013	1,46E-03	0,007	7,90		
1	3	6034	1,46E-03	0,007	7,90		
1	3	41	1,33E-03	0,007	7,20		
1	1	6030	1,04E-03	0,005	5,64		
1	3	6016	6,14E-04	0,003	3,33		
1	1	6022	2,31E-04	0,001	1,25		
15	49912,00	37218,00	2,00	0,02	0,092	178	0,60
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	10	6046	8,10E-03	0,040	44,06		
1	3	7	2,10E-03	0,010	11,42		
1	2	6031	1,88E-03	0,009	10,23		
1	7	6042	1,49E-03	0,007	8,13		
1	3	6013	9,24E-04	0,005	5,03		
1	3	6034	9,24E-04	0,005	5,03		
1	3	23	7,03E-04	0,004	3,82		

1	1	6030		6,96E-04		0,003	4,78	
1	3	6016		3,84E-04		0,002	2,64	
1	1	6022		1,80E-04		8,989E-04	1,23	
19	50477,00	37329,00	2,00	0,01	0,070	202 6,00	-	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		3	23	3,92E-03		0,020		28,02
1		3	7	1,94E-03		0,010		13,83
1		7	6042	1,37E-03		0,007		9,82
1		2	6031	1,30E-03		0,006		9,26
1		3	41	1,18E-03		0,006		8,41
1		3	6013	7,91E-04		0,004		5,65
1		3	6034	7,91E-04		0,004		5,65
1		1	6030	5,55E-04		0,003		3,96
1		10	6050	3,49E-04		0,002		2,49
1		3	6016	3,33E-04		0,002		2,38

20	51102,00	36868,00	2,00	0,01	0,069	229 6,00	-	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		3	23	3,96E-03		0,020		28,71
1		3	7	1,94E-03		0,010		14,05
1		7	6042	1,40E-03		0,007		10,16
1		2	6031	1,27E-03		0,006		9,23
1		3	41	1,17E-03		0,006		8,48
1		3	6013	8,03E-04		0,004		5,83
1		3	6034	8,03E-04		0,004		5,83
1		1	6030	7,40E-04		0,004		5,37
1		3	6016	3,38E-04		0,002		2,45
1		10	6050	2,76E-04		0,001		2,01

29	51518,00	38136,00	2,00	6,94E-03	0,035	215 6,00	-	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		3	23	2,16E-03		0,011		31,18
1		3	7	8,39E-04		0,004		12,10
1		2	6031	6,40E-04		0,003		9,22
1		7	6042	5,32E-04		0,003		7,67
1		3	41	5,11E-04		0,003		7,37
1		3	6013	3,45E-04		0,002		4,97
1		3	6034	3,45E-04		0,002		4,97
1		1	6030	3,34E-04		0,002		4,82
1		10	6050	3,14E-04		0,002		4,52
1		10	6048	2,52E-04		0,001		3,64

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	49738,00	35586,00	2,00	8,31E-03	1,663E-04	1	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005	7,46E-03		1,493E-04		89,75				
1		3	25	8,05E-04		1,609E-05		9,68				
1		9	102	4,76E-05		9,511E-07		0,57				
3	49699,00	35569,00	2,00	6,97E-03	1,394E-04	15	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005	6,16E-03		1,232E-04		88,38				
1		3	25	7,74E-04		1,548E-05		11,10				
1		9	102	3,59E-05		7,175E-07		0,51				
8	49591,00	35815,00	2,00	5,81E-03	1,162E-04	121	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005	5,06E-03		1,013E-04		87,18				
1		3	25	7,45E-04		1,490E-05		12,82				
9	49665,00	35886,00	2,00	5,73E-03	1,146E-04	154	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005	4,98E-03		9,959E-05		86,93				
1		3	25	7,49E-04		1,497E-05		13,07				
1		9	102	8,45E-05		1,689E-06		1,55				
1	49805,00	35545,00	2,00	5,44E-03	1,088E-04	341	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005	4,64E-03		9,282E-05		85,35				
1		3	25	7,12E-04		1,425E-05		13,10				
1		9	102	8,45E-05		1,689E-06		1,55				
5	49575,00	35627,00	2,00	5,38E-03	1,077E-04	60	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005	4,68E-03		9,364E-05		86,95				
1		3	25	7,02E-04		1,403E-05		13,03				
1		9	102	1,08E-06		2,163E-08		0,02				
4	49652,00	35550,00	2,00	5,31E-03	1,063E-04	27	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005	4,59E-03		9,186E-05		86,44				
1		3	25	6,95E-04		1,389E-05		13,07				
1		9	102	2,61E-05		5,225E-07		0,49				
10	49726,00	35927,00	2,00	4,91E-03	9,814E-05	175	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005	4,20E-03		8,409E-05		85,68				
1		3	25	7,01E-04		1,401E-05		14,28				
1		9	102	1,82E-06		3,646E-08		0,04				
7	49546,00	35794,00	2,00	4,66E-03	9,320E-05	110	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	3	6005		3,99E-03		7,979E-05	85,61			
1	3	25		6,71E-04		1,341E-05	14,39			
11	49779,00	35955,00	2,00	4,08E-03	8,157E-05	189	1,20			- 2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	3		6005		3,44E-03		6,885E-05		84,40
	1	3		25		6,36E-04		1,272E-05		15,59
6	49509,00	35704,00	2,00	4,01E-03	8,015E-05	85	1,10			- 2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	3		6005		3,39E-03		6,781E-05		84,61
	1	3		25		6,17E-04		1,233E-05		15,39
27	49398,00	36083,00	2,00	1,63E-03	3,266E-05	133	6,00			- 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	3		6005		1,01E-03		2,026E-05		62,03
	1	9		102		4,58E-04		9,160E-06		28,05
	1	3		25		1,62E-04		3,238E-06		9,92
25	49380,00	35388,00	2,00	1,47E-03	2,949E-05	46	6,00			- 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	3		6005		1,20E-03		2,405E-05		81,54
	1	3		25		1,77E-04		3,545E-06		12,02
	1	9		102		9,50E-05		1,900E-06		6,44
24	49832,00	34844,00	2,00	1,27E-03	2,530E-05	353	6,00			- 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		6,73E-04		1,346E-05		53,18
	1	3		6005		4,90E-04		9,792E-06		38,70
	1	3		25		1,03E-04		2,053E-06		8,12
32	49830,00	34841,00	2,00	1,26E-03	2,519E-05	354	6,00			- 4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		6,59E-04		1,317E-05		52,30
	1	3		6005		4,96E-04		9,924E-06		39,40
	1	3		25		1,05E-04		2,093E-06		8,31
26	49203,00	35711,00	2,00	1,26E-03	2,510E-05	88	6,00			- 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	3		6005		1,06E-03		2,128E-05		84,78
	1	3		25		1,70E-04		3,391E-06		13,51
	1	9		102		2,15E-05		4,297E-07		1,71
12	50089,00	36618,00	2,00	1,17E-03	2,341E-05	205	6,00			- 2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		7,42E-04		1,484E-05		63,41
	1	3		6005		3,50E-04		7,006E-06		29,93
	1	3		25		7,78E-05		1,557E-06		6,65
35	49281,00	34850,00	2,00	1,02E-03	2,033E-05	25	6,00			- 4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		5,68E-04		1,136E-05		55,88
	1	3		6005		3,67E-04		7,337E-06		36,09
	1	3		25		8,17E-05		1,633E-06		8,03
31	50567,00	35124,00	2,00	9,99E-04	1,998E-05	309	6,00			- 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		5,79E-04		1,158E-05		57,96
	1	3		6005		3,41E-04		6,814E-06		34,10
	1	3		25		7,94E-05		1,587E-06		7,94
13	49814,00	36955,00	2,00	9,61E-04	1,923E-05	185	6,00			- 2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		6,29E-04		1,258E-05		65,44
	1	3		6005		2,67E-04		5,341E-06		27,78
	1	3		25		6,52E-05		1,304E-06		6,78
23	50588,00	36258,00	2,00	9,35E-04	1,869E-05	244	6,00			- 2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		6,60E-04		1,319E-05		70,59
	1	3		6005		2,23E-04		4,452E-06		23,82
	1	3		25		5,22E-05		1,044E-06		5,59
22	50643,00	36434,00	2,00	8,54E-04	1,708E-05	237	6,00			- 2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		5,93E-04		1,186E-05		69,44
	1	3		6005		2,10E-04		4,197E-06		24,58
	1	3		25		5,11E-05		1,022E-06		5,99
14	49858,00	37077,00	2,00	8,35E-04	1,669E-05	187	6,00			- 2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		5,63E-04		1,126E-05		67,46
	1	3		6005		2,17E-04		4,334E-06		25,96
	1	3		25		5,49E-05		1,098E-06		6,58
28	49767,00	37098,00	2,00	8,28E-04	1,656E-05	182	6,00			- 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		5,48E-04		1,096E-05		66,17
	1	3		6005		2,23E-04		4,467E-06		26,97
	1	3		25		5,69E-05		1,137E-06		6,87
15	49912,00	37218,00	2,00	7,18E-04	1,437E-05	188	4,80			- 2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		5,07E-04		1,014E-05		70,56
	1	3		6005		1,65E-04		3,305E-06		23,00
	1	3		25		4,63E-05		9,256E-07		6,44
16	50137,00	37180,00	2,00	7,00E-04	1,399E-05	197	4,60			- 2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	9		102		4,95E-04		9,903E-06		70,77

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6005	1,81E-05	3,625E-06	67,50							
1	3	25	8,73E-06	1,745E-06	32,50							
16	50137,00	37180,00	2,00	2,68E-05	5,354E-06	195	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6005	1,81E-05	3,613E-06	67,49							
1	3	25	8,70E-06	1,741E-06	32,51							
17	50305,00	37151,00	2,00	2,59E-05	5,179E-06	202	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6005	1,75E-05	3,490E-06	67,39							
1	3	25	8,44E-06	1,689E-06	32,61							
18	50365,00	37212,00	2,00	2,37E-05	4,743E-06	203	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6005	1,59E-05	3,186E-06	67,17							
1	3	25	7,79E-06	1,557E-06	32,83							
19	50477,00	37329,00	2,00	2,02E-05	4,036E-06	205	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6005	1,35E-05	2,700E-06	66,91							
1	3	25	6,68E-06	1,336E-06	33,09							
20	51102,00	36868,00	2,00	2,00E-05	3,998E-06	230	6,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6005	1,34E-05	2,676E-06	66,92							
1	3	25	6,61E-06	1,323E-06	33,08							
29	51518,00	38136,00	2,00	9,24E-06	1,848E-06	216	0,80	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6005	7,24E-06	1,449E-06	78,37							
1	3	25	2,00E-06	3,998E-07	21,63							
Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	49380,00	35388,00	2,00	0,16	1,623E-07	57	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,13	1,260E-07	77,66							
1	3	41	0,03	2,625E-08	16,17							
1	3	7	9,91E-03	9,914E-09	6,11							
1	1	32	5,15E-05	5,146E-11	0,03							
1	1	31	3,92E-05	3,921E-11	0,02							
27	49398,00	36083,00	2,00	0,16	1,602E-07	124	5,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,12	1,243E-07	77,58							
1	3	7	0,03	3,059E-08	19,10							
1	1	32	2,62E-03	2,616E-09	1,63							
1	1	31	2,58E-03	2,583E-09	1,61							
1	3	41	1,20E-04	1,199E-10	0,07							
23	50588,00	36258,00	2,00	0,14	1,442E-07	233	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,11	1,121E-07	77,71							
1	3	7	0,02	1,626E-08	11,27							
1	3	41	0,01	1,499E-08	10,39							
1	1	32	4,74E-04	4,739E-10	0,33							
1	1	31	4,26E-04	4,256E-10	0,30							
31	50567,00	35124,00	2,00	0,14	1,422E-07	313	5,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,11	1,117E-07	78,51							
1	3	7	0,02	2,432E-08	17,10							
1	3	41	2,19E-03	2,194E-09	1,54							
1	1	32	2,02E-03	2,025E-09	1,42							
1	1	31	2,02E-03	2,018E-09	1,42							
26	49203,00	35711,00	2,00	0,14	1,418E-07	88	5,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,12	1,209E-07	85,22							
1	3	7	0,02	1,634E-08	11,52							
1	3	41	3,84E-03	3,842E-09	2,71							
1	1	32	4,24E-04	4,240E-10	0,30							
1	1	31	3,60E-04	3,602E-10	0,25							
12	50089,00	36618,00	2,00	0,14	1,406E-07	193	5,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,11	1,067E-07	75,92							
1	3	7	0,02	2,360E-08	16,79							
1	3	41	8,89E-03	8,888E-09	6,32							
1	1	32	7,10E-04	7,098E-10	0,51							
1	1	31	6,44E-04	6,440E-10	0,46							
24	49832,00	34844,00	2,00	0,14	1,394E-07	4	5,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,11	1,103E-07	79,08							
1	3	7	0,02	2,299E-08	16,49							
1	3	41	4,16E-03	4,165E-09	2,99							
1	1	32	1,03E-03	1,029E-09	0,74							
1	1	31	9,79E-04	9,793E-10	0,70							
32	49830,00	34841,00	2,00	0,14	1,392E-07	4	5,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		3	23		0,11		1,102E-07		79,15
	1		3	7		0,02		2,254E-08		16,19
	1		3	41		4,50E-03		4,501E-09		3,23
	1		1	32		1,02E-03		1,020E-09		0,73
	1		1	31		9,72E-04		9,720E-10		0,70
22	50643,00	36434,00	2,00	0,13	1,348E-07	227	6,00	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,10		1,041E-07		77,20
	1		3	7		0,02		1,683E-08		12,48
	1		3	41		0,01		1,272E-08		9,43
	1		1	32		6,25E-04		6,248E-10		0,46
	1		1	31		5,75E-04		5,749E-10		0,43
35	49281,00	34850,00	2,00	0,13	1,334E-07	35	6,00	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,10		1,018E-07		76,34
	1		3	7		0,02		1,644E-08		12,32
	1		3	41		0,01		1,387E-08		10,40
	1		1	32		6,51E-04		6,514E-10		0,49
	1		1	31		6,05E-04		6,055E-10		0,45
30	51064,00	36044,00	2,00	0,12	1,227E-07	255	6,00	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,10		9,603E-08		78,29
	1		3	7		0,01		1,499E-08		12,22
	1		3	41		9,80E-03		9,798E-09		7,99
	1		1	32		9,37E-04		9,374E-10		0,76
	1		1	31		9,00E-04		9,004E-10		0,73
13	49814,00	36955,00	2,00	0,12	1,216E-07	176	6,00	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,09		9,398E-08		77,26
	1		3	7		0,02		1,962E-08		16,13
	1		3	41		5,82E-03		5,820E-09		4,78
	1		1	32		1,13E-03		1,132E-09		0,93
	1		1	31		1,09E-03		1,093E-09		0,90
6	49509,00	35704,00	2,00	0,12	1,172E-07	87	5,40	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,12		1,156E-07		98,58
	1		3	7		1,63E-03		1,630E-09		1,39
	1		3	41		3,18E-05		3,176E-11		0,03
14	49858,00	37077,00	2,00	0,11	1,138E-07	179	6,00	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,09		8,614E-08		75,72
	1		3	7		0,02		1,839E-08		16,17
	1		3	41		6,76E-03		6,760E-09		5,94
	1		1	32		1,25E-03		1,254E-09		1,10
	1		1	31		1,22E-03		1,223E-09		1,07
21	50925,00	36630,00	2,00	0,11	1,126E-07	229	6,00	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,09		8,714E-08		77,40
	1		3	7		0,01		1,457E-08		12,94
	1		3	41		9,26E-03		9,259E-09		8,22
	1		1	32		8,28E-04		8,278E-10		0,74
	1		1	31		7,90E-04		7,898E-10		0,70
28	49767,00	37098,00	2,00	0,11	1,124E-07	175	6,00	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,09		8,554E-08		76,13
	1		3	7		0,02		1,806E-08		16,07
	1		3	41		6,23E-03		6,232E-09		5,55
	1		1	32		1,28E-03		1,276E-09		1,14
	1		1	31		1,25E-03		1,248E-09		1,11
7	49546,00	35794,00	2,00	0,11	1,107E-07	100	5,40	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,11		1,084E-07		97,90
	1		3	7		2,33E-03		2,329E-09		2,10
16	50137,00	37180,00	2,00	0,11	1,060E-07	190	6,00	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,08		8,062E-08		76,05
	1		3	7		0,02		1,622E-08		15,30
	1		3	41		7,02E-03		7,017E-09		6,62
	1		1	32		1,09E-03		1,092E-09		1,03
	1		1	31		1,06E-03		1,061E-09		1,00
33	49523,00	34314,00	2,00	0,11	1,059E-07	14	6,00	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,08		8,041E-08		75,92
	1		3	7		0,01		1,463E-08		13,81
	1		3	41		8,79E-03		8,790E-09		8,30
	1		1	32		1,05E-03		1,055E-09		1,00
	1		1	31		1,03E-03		1,028E-09		0,97
17	50305,00	37151,00	2,00	0,11	1,054E-07	196	6,00	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	23		0,08		8,159E-08		77,39
	1		3	7		0,02		1,516E-08		14,38
	1		3	41		6,86E-03		6,865E-09		6,51
	1		1	32		9,25E-04		9,248E-10		0,88

1	3	41	4,57E-05	4,574E-11	0,06						
29	51518,00	38136,00	2,00	0,05	4,674E-08	214	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	23			0,04			3,683E-08	78,80		
1	3	7			5,82E-03			5,820E-09	12,45		
1	3	41			2,97E-03			2,973E-09	6,36		
1	1	32			5,60E-04			5,605E-10	1,20		
1	1	31			5,55E-04			5,547E-10	1,19		

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	5,03E-03	2,516E-04	185	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			5,03E-03			2,516E-04	100,00			
10	49726,00	35927,00	2,00	4,98E-03	2,490E-04	175	6,00	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			4,98E-03			2,490E-04	100,00			
9	49665,00	35886,00	2,00	4,82E-03	2,412E-04	161	6,00	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			4,82E-03			2,412E-04	100,00			
25	49380,00	35388,00	2,00	4,77E-03	2,386E-04	57	6,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			4,77E-03			2,386E-04	100,00			
7	49546,00	35794,00	2,00	4,76E-03	2,381E-04	129	6,00	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			4,76E-03			2,381E-04	100,00			
6	49509,00	35704,00	2,00	4,67E-03	2,335E-04	107	6,00	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			4,67E-03			2,335E-04	100,00			
8	49591,00	35815,00	2,00	4,59E-03	2,294E-04	139	6,00	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			4,59E-03			2,294E-04	100,00			
26	49203,00	35711,00	2,00	4,35E-03	2,176E-04	99	6,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			4,35E-03			2,176E-04	100,00			
27	49398,00	36083,00	2,00	4,29E-03	2,143E-04	142	6,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			4,29E-03			2,143E-04	100,00			
24	49832,00	34844,00	2,00	3,52E-03	1,760E-04	354	6,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			3,52E-03			1,760E-04	100,00			
32	49830,00	34841,00	2,00	3,51E-03	1,753E-04	354	6,00	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			3,51E-03			1,753E-04	100,00			
5	49575,00	35627,00	2,00	3,43E-03	1,717E-04	90	6,00	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			3,43E-03			1,717E-04	100,00			
35	49281,00	34850,00	2,00	3,12E-03	1,560E-04	31	6,00	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			3,12E-03			1,560E-04	100,00			
31	50567,00	35124,00	2,00	2,98E-03	1,488E-04	302	6,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			2,98E-03			1,488E-04	100,00			
23	50588,00	36258,00	2,00	2,73E-03	1,363E-04	233	6,00	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			2,73E-03			1,363E-04	100,00			
12	50089,00	36618,00	2,00	2,72E-03	1,362E-04	199	6,00	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			2,72E-03			1,362E-04	100,00			
22	50643,00	36434,00	2,00	2,34E-03	1,168E-04	228	6,00	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			2,34E-03			1,168E-04	100,00			
4	49652,00	35550,00	2,00	2,25E-03	1,125E-04	52	6,00	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			2,25E-03			1,125E-04	100,00			
13	49814,00	36955,00	2,00	2,06E-03	1,030E-04	183	6,00	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			2,06E-03			1,030E-04	100,00			
33	49523,00	34314,00	2,00	2,05E-03	1,026E-04	10	6,00	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			2,05E-03			1,026E-04	100,00			
30	51064,00	36044,00	2,00	1,97E-03	9,843E-05	252	6,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			1,97E-03			9,843E-05	100,00			
34	49125,00	34360,00	2,00	1,90E-03	9,507E-05	26	3,90	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			1,90E-03			9,507E-05	100,00			
14	49858,00	37077,00	2,00	1,86E-03	9,291E-05	184	3,80	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41			1,86E-03			9,291E-05	100,00			

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	0,05	0,264	99,93			
1	4	6038	2,85E-05	1,424E-04	0,05			
1	5	6039	6,36E-06	3,179E-05	0,01			
8	49591,00	35815,00	2,00	0,04	73	0,80	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	0,04	0,224	99,90			
1	4	6038	2,42E-05	1,210E-04	0,05			
1	5	6040	2,17E-05	1,083E-04	0,05			
7	49546,00	35794,00	2,00	0,03	71	1,00	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	0,03	0,144	99,88			
1	5	6040	1,93E-05	9,640E-05	0,07			
1	4	6038	1,55E-05	7,747E-05	0,05			
6	49509,00	35704,00	2,00	0,02	54	1,40	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	0,02	0,083	99,90			
1	4	6038	9,00E-06	4,498E-05	0,05			
1	5	6040	7,41E-06	3,703E-05	0,04			
2	49738,00	35586,00	2,00	0,02	356	1,60	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	0,02	0,078	99,93			
1	4	6038	8,47E-06	4,235E-05	0,05			
1	5	6040	2,11E-06	1,054E-05	0,01			
5	49575,00	35627,00	2,00	0,02	32	1,60	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	0,02	0,078	99,93			
1	4	6038	8,41E-06	4,207E-05	0,05			
1	5	6040	2,22E-06	1,108E-05	0,01			
3	49699,00	35569,00	2,00	0,01	4	2,20	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	0,01	0,071	99,94			
1	4	6038	7,68E-06	3,840E-05	0,05			
4	49652,00	35550,00	2,00	0,01	12	2,80	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	0,01	0,063	99,94			
1	4	6038	6,76E-06	3,380E-05	0,05			
1	49805,00	35545,00	2,00	0,01	345	3,10	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	0,01	0,060	99,35			
1	5	6039	6,98E-05	3,491E-04	0,58			
1	4	6038	6,49E-06	3,246E-05	0,05			
1	5	6040	2,18E-06	1,091E-05	0,02			
27	49398,00	36083,00	2,00	9,24E-03	125	4,80	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	9,19E-03	0,046	99,44			
1	5	6040	3,21E-05	1,604E-04	0,35			
1	5	6039	1,46E-05	7,303E-05	0,16			
1	4	6038	4,96E-06	2,479E-05	0,05			
26	49203,00	35711,00	2,00	6,26E-03	74	6,00	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	6,25E-03	0,031	99,83			
1	5	6040	6,99E-06	3,493E-05	0,11			
1	4	6038	3,37E-06	1,686E-05	0,05			
25	49380,00	35388,00	2,00	5,64E-03	36	6,00	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	5,64E-03	0,028	99,89			
1	4	6038	3,04E-06	1,521E-05	0,05			
1	5	6040	2,79E-06	1,394E-05	0,05			
12	50089,00	36618,00	2,00	3,09E-03	206	6,00	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	3,07E-03	0,015	99,53			
1	5	6039	7,79E-06	3,893E-05	0,25			
1	5	6040	5,16E-06	2,579E-05	0,17			
1	4	6038	1,66E-06	8,290E-06	0,05			
23	50588,00	36258,00	2,00	2,50E-03	245	6,00	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	2,49E-03	0,012	99,51			
1	5	6040	7,07E-06	3,535E-05	0,28			
1	5	6039	3,85E-06	1,925E-05	0,15			
1	4	6038	1,35E-06	6,725E-06	0,05			
24	49832,00	34844,00	2,00	2,28E-03	354	6,00	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	2,24E-03	0,011	98,41			
1	5	6039	2,67E-05	1,334E-04	1,17			
1	5	6040	8,29E-06	4,144E-05	0,36			
1	4	6038	1,21E-06	6,048E-06	0,05			
32	49830,00	34841,00	2,00	2,27E-03	354	6,00	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	4	6007	2,23E-03	0,011	98,44			
1	5	6039	2,61E-05	1,304E-04	1,15			
1	5	6040	8,07E-06	4,037E-05	0,36			
1	4	6038	1,21E-06	6,026E-06	0,05			

1	5	6040		3,44E-06	1,720E-05	0,40		
29	51518,00	38136,00	2,00	4,59E-04	0,002	218	0,70	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		3
	1	4	6007	4,52E-04	0,002	98,45		
	1	5	6039	4,57E-06	2,283E-05	1,00		
	1	5	6040	2,28E-06	1,141E-05	0,50		

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	49805,00	35545,00	2,00	0,10	0,124	21	0,80					2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6016		0,04	39,58						
	1	7	6042		0,02	20,47						
	1	3	6013		0,02	17,91						
	1	3	6034		0,02	17,91						
	1	10	6048		1,19E-03	1,16						
	1	2	6031		9,09E-04	0,88						
	1	10	6046		8,80E-04	0,85						
	1	1	6022		6,55E-04	0,63			7,855E-04			
	1	10	6050		2,42E-04	0,23			2,900E-04			
	1	3	6033		1,58E-04	0,15			1,901E-04			
10	49726,00	35927,00	2,00	0,10	0,120	121	0,50					2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	7	6042		0,04	35,47						
	1	2	6031		0,03	31,94						
	1	3	6016		0,01	10,92						
	1	1	6022		8,39E-03	8,38						
	1	3	6013		4,95E-03	4,94						
	1	3	6034		4,95E-03	4,94						
	1	2	6032		3,35E-03	3,35						
	1	3	6033		4,24E-05	0,04			5,082E-05			
	1	5	6040		8,69E-06	0,01			1,043E-05			
9	49665,00	35886,00	2,00	0,10	0,114	102	0,60					2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6031		0,04	42,31						
	1	7	6042		0,03	31,48						
	1	3	6016		7,57E-03	7,96						
	1	1	6022		5,65E-03	5,94						
	1	2	6032		4,22E-03	4,44						
	1	3	6013		3,42E-03	3,60						
	1	3	6034		3,42E-03	3,60						
	1	4	6038		5,91E-04	0,62			7,095E-04			
	1	3	6033		2,93E-05	0,03			3,517E-05			
	1	5	6040		9,46E-06	0,01			1,135E-05			
11	49779,00	35955,00	2,00	0,09	0,106	201	0,50					2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6031		0,07	77,49						
	1	1	6030		9,00E-03	10,24						
	1	2	6032		7,14E-03	8,13						
	1	1	6022		1,06E-03	1,21						
	1	3	6016		8,15E-04	0,93			9,785E-04			
	1	1	6021		4,84E-04	0,55			5,803E-04			
	1	4	6038		4,70E-04	0,54			5,645E-04			
	1	3	6013		3,69E-04	0,42			4,429E-04			
	1	3	6034		3,69E-04	0,42			4,429E-04			
	1	3	41		6,36E-05	0,07			7,628E-05			
8	49591,00	35815,00	2,00	0,09	0,102	84	0,60					2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6031		0,05	54,40						
	1	7	6042		0,02	23,55						
	1	3	6016		5,61E-03	6,58						
	1	2	6032		4,86E-03	5,70						
	1	1	6022		2,64E-03	3,10						
	1	3	6013		2,54E-03	2,98						
	1	3	6034		2,54E-03	2,98						
	1	4	6038		3,86E-04	0,45			4,631E-04			
	1	10	6048		1,35E-04	0,16			1,615E-04			
	1	10	6050		2,72E-05	0,03			3,269E-05			
2	49738,00	35586,00	2,00	0,09	0,102	48	0,70					2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6016		0,04	43,10						
	1	3	6013		0,02	19,51						
	1	3	6034		0,02	19,51						
	1	7	6042		0,01	15,77						
	1	10	6048		1,05E-03	1,23						
	1	10	6050		2,13E-04	0,25			2,550E-04			
	1	1	6022		1,47E-04	0,17			1,768E-04			
	1	3	6033		1,42E-04	0,17			1,704E-04			
	1	10	6049		9,66E-05	0,11			1,159E-04			
	1	10	6046		7,67E-05	0,09			9,207E-05			
7	49546,00	35794,00	2,00	0,07	0,079	80	0,70					2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	2	6031	0,03	0,041	51,70					
1	7	6042	0,02	0,020	25,27					
1	3	6016	4,63E-03	0,006	7,06					
1	2	6032	3,55E-03	0,004	5,42					
1	3	6013	2,09E-03	0,003	3,20					
1	3	6034	2,09E-03	0,003	3,20					
1	1	6022	2,03E-03	0,002	3,10					
1	4	6038	2,60E-04	3,117E-04	0,40					
1	10	6048	1,84E-04	2,211E-04	0,28					
1	1	6030	1,26E-04	1,513E-04	0,19					
3	49699,00	35569,00	2,00	0,06	0,077	50	0,80	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6016	0,03		0,032		41,31			
1	7	6042	0,01		0,014		18,72			
1	3	6013	0,01		0,014		18,70			
1	3	6034	0,01		0,014		18,70			
1	10	6048	9,10E-04		0,001		1,42			
1	1	6022	1,92E-04		2,300E-04		0,30			
1	10	6050	1,84E-04		2,210E-04		0,29			
1	3	6033	1,02E-04		1,228E-04		0,16			
1	10	6049	8,37E-05		1,005E-04		0,13			
1	2	6031	7,31E-05		8,776E-05		0,11			
6	49509,00	35704,00	2,00	0,05	0,060	69	0,60	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6031	0,02		0,019		32,31			
1	7	6042	0,01		0,015		24,37			
1	1	6030	6,57E-03		0,008		13,24			
1	3	6016	5,21E-03		0,006		10,51			
1	3	6013	2,36E-03		0,003		4,76			
1	3	6034	2,36E-03		0,003		4,76			
1	2	6032	1,68E-03		0,002		3,39			
1	1	6022	1,23E-03		0,001		2,48			
1	1	6021	1,23E-03		0,001		2,48			
1	10	6048	5,33E-04		6,396E-04		1,07			
4	49652,00	35550,00	2,00	0,05	0,059	51	0,80	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6016	0,02		0,022		37,57			
1	7	6042	0,01		0,014		23,14			
1	3	6013	8,29E-03		0,010		17,01			
1	3	6034	8,29E-03		0,010		17,01			
1	10	6048	8,80E-04		0,001		1,80			
1	1	6030	4,36E-04		5,233E-04		0,89			
1	2	6031	3,40E-04		4,081E-04		0,70			
1	1	6022	3,36E-04		4,031E-04		0,69			
1	10	6050	1,78E-04		2,137E-04		0,37			
1	1	6021	1,04E-04		1,251E-04		0,21			
5	49575,00	35627,00	2,00	0,05	0,056	53	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	7	6042	0,01		0,015		26,26			
1	2	6031	0,01		0,012		22,06			
1	1	6030	6,82E-03		0,008		14,72			
1	3	6016	6,14E-03		0,007		13,26			
1	3	6013	2,78E-03		0,003		6,00			
1	3	6034	2,78E-03		0,003		6,00			
1	1	6021	1,50E-03		0,002		3,23			
1	1	6022	1,15E-03		0,001		2,49			
1	10	6048	1,08E-03		0,001		2,33			
1	2	6032	1,07E-03		0,001		2,31			
25	49380,00	35388,00	2,00	0,03	0,034	46	0,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6030	7,78E-03		0,009		27,47			
1	7	6042	5,57E-03		0,007		19,66			
1	2	6031	4,37E-03		0,005		15,42			
1	3	6016	3,89E-03		0,005		13,74			
1	3	6013	1,76E-03		0,002		6,22			
1	3	6034	1,76E-03		0,002		6,22			
1	10	6048	1,05E-03		0,001		3,70			
1	2	6032	4,58E-04		5,496E-04		1,62			
1	1	6022	4,57E-04		5,483E-04		1,61			
1	1	6021	3,87E-04		4,644E-04		1,37			
27	49398,00	36083,00	2,00	0,03	0,033	124	0,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6031	9,00E-03		0,011		32,41			
1	7	6042	6,48E-03		0,008		23,33			
1	3	6016	4,51E-03		0,005		16,23			
1	3	6013	2,04E-03		0,002		7,35			
1	3	6034	2,04E-03		0,002		7,35			
1	1	6030	1,69E-03		0,002		6,07			
1	2	6032	9,44E-04		0,001		3,40			
1	1	6022	7,52E-04		9,018E-04		2,71			
1	3	41	1,39E-04		1,663E-04		0,50			
1	1	6021	7,99E-05		9,583E-05		0,29			
26	49203,00	35711,00	2,00	0,03	0,030	84	0,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1		1	6030	6,28E-03	0,008	25,01					
1		7	6042	5,11E-03	0,006	20,36					
1		2	6031	4,93E-03	0,006	19,63					
1		3	6016	3,73E-03	0,004	14,84					
1		3	6013	1,69E-03	0,002	6,72					
1		3	6034	1,69E-03	0,002	6,72					
1		2	6032	5,16E-04	6,197E-04	2,06					
1		1	6022	4,31E-04	5,174E-04	1,72					
1		1	6021	2,97E-04	3,562E-04	1,18					
1		3	41	1,78E-04	2,135E-04	0,71					
16	50137,00	37180,00	2,00	0,02	0,023	190	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	0,01	0,013	56,21						
1	7	6042	2,34E-03	0,003	12,21						
1	3	6016	1,42E-03	0,002	7,41						
1	2	6031	1,40E-03	0,002	7,32						
1	1	6030	7,15E-04	8,578E-04	3,73						
1	3	6013	6,43E-04	7,721E-04	3,35						
1	3	6034	6,43E-04	7,721E-04	3,35						
1	10	6048	4,54E-04	5,452E-04	2,37						
1	3	41	2,71E-04	3,251E-04	1,41						
1	1	6022	1,60E-04	1,917E-04	0,83						
23	50588,00	36258,00	2,00	0,02	0,022	237	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	6,64E-03	0,008	36,64						
1	3	6016	3,10E-03	0,004	17,12						
1	3	41	2,13E-03	0,003	11,75						
1	1	6030	1,54E-03	0,002	8,48						
1	3	6013	1,40E-03	0,002	7,75						
1	3	6034	1,40E-03	0,002	7,75						
1	2	6031	1,34E-03	0,002	7,42						
1	1	6022	2,52E-04	3,018E-04	1,39						
1	2	6032	1,41E-04	1,692E-04	0,78						
1	1	6021	9,83E-05	1,180E-04	0,54						
15	49912,00	37218,00	2,00	0,02	0,021	171	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	0,01	0,013	62,62						
1	7	6042	1,95E-03	0,002	10,89						
1	3	6016	1,16E-03	0,001	6,50						
1	2	6031	9,83E-04	0,001	5,49						
1	3	6013	5,27E-04	6,327E-04	2,94						
1	3	6034	5,27E-04	6,327E-04	2,94						
1	10	6048	5,08E-04	6,098E-04	2,84						
1	1	6030	4,54E-04	5,443E-04	2,53						
1	3	41	1,64E-04	1,962E-04	0,91						
1	1	6022	1,21E-04	1,452E-04	0,68						
12	50089,00	36618,00	2,00	0,02	0,021	194	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	7,43E-03	0,009	41,84						
1	3	6016	3,72E-03	0,004	20,97						
1	3	41	1,94E-03	0,002	10,92						
1	3	6013	1,69E-03	0,002	9,49						
1	3	6034	1,69E-03	0,002	9,49						
1	2	6031	6,19E-04	7,426E-04	3,48						
1	1	6022	2,75E-04	3,301E-04	1,55						
1	1	6030	2,54E-04	3,047E-04	1,43						
1	2	6032	6,49E-05	7,786E-05	0,37						
1	10	6048	3,26E-05	3,907E-05	0,18						
17	50305,00	37151,00	2,00	0,02	0,021	202	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	8,50E-03	0,010	49,31						
1	7	6042	2,22E-03	0,003	12,90						
1	2	6031	1,48E-03	0,002	8,56						
1	3	6016	1,33E-03	0,002	7,73						
1	10	6048	8,29E-04	9,948E-04	4,81						
1	1	6030	7,67E-04	9,206E-04	4,45						
1	3	6013	6,04E-04	7,245E-04	3,50						
1	3	6034	6,04E-04	7,245E-04	3,50						
1	3	41	2,74E-04	3,292E-04	1,59						
1	10	6050	1,68E-04	2,014E-04	0,97						
14	49858,00	37077,00	2,00	0,02	0,020	104	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	0,01	0,017	85,79						
1	10	6048	1,84E-03	0,002	10,98						
1	10	6050	3,72E-04	4,464E-04	2,22						
1	10	6049	1,69E-04	2,029E-04	1,01						
22	50643,00	36434,00	2,00	0,02	0,019	230	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	5,23E-03	0,006	33,16						
1	3	6016	2,64E-03	0,003	16,74						
1	3	41	2,18E-03	0,003	13,80						
1	1	6030	1,27E-03	0,002	8,02						
1	3	6013	1,20E-03	0,001	7,58						
1	3	6034	1,20E-03	0,001	7,58						

1		2	6031	1,14E-03		0,001	7,23			
1		10	6048	3,89E-04		4,664E-04	2,46			
1		1	6022	2,13E-04		2,556E-04	1,35			
1		2	6032	1,20E-04		1,437E-04	0,76			
24	49832,00	34844,00	2,00	0,02	0,019	2	6,00			3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	7	6042	4,29E-03	0,005	27,61					
1	3	6016	3,95E-03	0,005	25,39					
1	3	6013	1,79E-03	0,002	11,49					
1	3	6034	1,79E-03	0,002	11,49					
1	3	41	1,40E-03	0,002	9,02					
1	2	6031	1,29E-03	0,002	8,29					
1	10	6046	4,65E-04	5,584E-04	2,99					
1	1	6022	2,87E-04	3,443E-04	1,84					
1	2	6032	1,35E-04	1,621E-04	0,87					
1	1	6030	7,03E-05	8,440E-05	0,45					
32	49830,00	34841,00	2,00	0,02	0,019	2	6,00			4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	7	6042	4,24E-03	0,005	27,34					
1	3	6016	3,91E-03	0,005	25,19					
1	3	6013	1,77E-03	0,002	11,40					
1	3	6034	1,77E-03	0,002	11,40					
1	3	41	1,46E-03	0,002	9,39					
1	2	6031	1,32E-03	0,002	8,50					
1	10	6046	4,62E-04	5,548E-04	2,98					
1	1	6022	2,89E-04	3,464E-04	1,86					
1	2	6032	1,38E-04	1,658E-04	0,89					
1	1	6030	7,58E-05	9,091E-05	0,49					
35	49281,00	34850,00	2,00	0,01	0,018	31	6,00			4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	7	6042	3,53E-03	0,004	23,94					
1	3	41	3,12E-03	0,004	21,16					
1	3	6016	2,39E-03	0,003	16,22					
1	2	6031	1,31E-03	0,002	8,89					
1	3	6013	1,08E-03	0,001	7,34					
1	3	6034	1,08E-03	0,001	7,34					
1	1	6030	8,73E-04	0,001	5,92					
1	10	6048	5,91E-04	7,097E-04	4,01					
1	1	6022	2,30E-04	2,758E-04	1,56					
1	2	6032	1,37E-04	1,650E-04	0,93					
28	49767,00	37098,00	2,00	0,01	0,016	104	0,60			3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	10	6046	0,01	0,014	83,79					
1	10	6048	1,69E-03	0,002	12,53					
1	10	6050	3,43E-04	4,112E-04	2,54					
1	10	6049	1,56E-04	1,869E-04	1,15					
18	50365,00	37212,00	2,00	0,01	0,016	204	0,70			2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	10	6046	4,93E-03	0,006	36,52					
1	7	6042	2,09E-03	0,003	15,47					
1	2	6031	1,41E-03	0,002	10,47					
1	3	6016	1,25E-03	0,002	9,27					
1	10	6048	9,70E-04	0,001	7,19					
1	1	6030	7,45E-04	8,941E-04	5,52					
1	3	6013	5,67E-04	6,798E-04	4,20					
1	3	6034	5,67E-04	6,798E-04	4,20					
1	3	41	3,16E-04	3,787E-04	2,34					
1	10	6050	1,96E-04	2,357E-04	1,46					
31	50567,00	35124,00	2,00	0,01	0,015	313	6,00			3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	7	6042	3,23E-03	0,004	25,14					
1	3	6016	3,14E-03	0,004	24,49					
1	2	6031	2,39E-03	0,003	18,62					
1	3	6013	1,42E-03	0,002	11,09					
1	3	6034	1,42E-03	0,002	11,09					
1	3	41	4,21E-04	5,055E-04	3,28					
1	1	6022	3,10E-04	3,718E-04	2,41					
1	2	6032	2,50E-04	3,005E-04	1,95					
1	1	6030	2,00E-04	2,397E-04	1,56					
1	4	6038	1,94E-05	2,326E-05	0,15					
13	49814,00	36955,00	2,00	0,01	0,015	70	0,60			2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	10	6046	0,01	0,014	91,29					
1	10	6048	8,57E-04	0,001	6,73					
1	10	6050	1,73E-04	2,081E-04	1,36					
1	10	6049	7,88E-05	9,457E-05	0,62					
30	51064,00	36044,00	2,00	0,01	0,014	257	6,00			3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	7	6042	2,86E-03	0,003	25,20					
1	3	6016	2,18E-03	0,003	19,21					
1	3	41	1,43E-03	0,002	12,61					
1	2	6031	1,30E-03	0,002	11,44					
1	1	6030	1,23E-03	0,001	10,79					
1	3	6013	9,88E-04	0,001	8,70					

1	3	6034		9,88E-04		0,001	8,70				
1	1	6022		1,61E-04		1,935E-04	1,42				
1	2	6032		1,36E-04		1,635E-04	1,20				
1	1	6021		6,21E-05		7,457E-05	0,55				
19	50477,00	37329,00	2,00	0,01	0,013	202	0,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6048		2,14E-03		0,003	19,19				
1	7	6042		1,92E-03		0,002	17,21				
1	10	6046		1,85E-03		0,002	16,62				
1	3	6016		1,19E-03		0,001	10,64				
1	2	6031		1,19E-03		0,001	10,63				
1	1	6030		5,93E-04		7,122E-04	5,32				
1	3	6013		5,37E-04		6,444E-04	4,82				
1	3	6034		5,37E-04		6,444E-04	4,82				
1	10	6050		4,33E-04		5,197E-04	3,88				
1	3	41		2,56E-04		3,078E-04	2,30				
21	50925,00	36630,00	2,00	0,01	0,013	232	6,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	7	6042		3,14E-03		0,004	28,20				
1	3	6016		1,60E-03		0,002	14,33				
1	3	41		1,53E-03		0,002	13,77				
1	2	6031		1,16E-03		0,001	10,38				
1	1	6030		1,09E-03		0,001	9,81				
1	3	6013		7,23E-04		8,674E-04	6,49				
1	3	6034		7,23E-04		8,674E-04	6,49				
1	10	6048		6,31E-04		7,569E-04	5,66				
1	1	6022		1,67E-04		2,001E-04	1,50				
1	10	6050		1,28E-04		1,532E-04	1,15				
33	49523,00	34314,00	2,00	9,44E-03	0,011	12	6,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	7	6042		1,94E-03		0,002	20,52				
1	3	41		1,92E-03		0,002	20,38				
1	3	6016		1,53E-03		0,002	16,18				
1	2	6031		1,10E-03		0,001	11,61				
1	3	6013		6,92E-04		8,301E-04	7,33				
1	3	6034		6,92E-04		8,301E-04	7,33				
1	1	6030		6,24E-04		7,491E-04	6,61				
1	10	6046		4,25E-04		5,097E-04	4,50				
1	10	6048		1,65E-04		1,978E-04	1,75				
1	1	6022		1,46E-04		1,750E-04	1,54				
34	49125,00	34360,00	2,00	9,16E-03	0,011	26	6,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	41		1,90E-03		0,002	20,71				
1	7	6042		1,78E-03		0,002	19,43				
1	3	6016		1,25E-03		0,002	13,69				
1	2	6031		1,07E-03		0,001	11,69				
1	1	6030		9,56E-04		0,001	10,43				
1	3	6013		5,68E-04		6,811E-04	6,20				
1	3	6034		5,68E-04		6,811E-04	6,20				
1	10	6048		3,94E-04		4,723E-04	4,30				
1	10	6046		2,47E-04		2,958E-04	2,69				
1	1	6022		1,34E-04		1,603E-04	1,46				
20	51102,00	36868,00	2,00	8,82E-03	0,011	233	0,70	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	7	6042		1,94E-03		0,002	22,00				
1	10	6048		1,73E-03		0,002	19,58				
1	2	6031		1,21E-03		0,001	13,70				
1	3	6016		1,16E-03		0,001	13,10				
1	1	6030		6,21E-04		7,448E-04	7,04				
1	3	6013		5,23E-04		6,276E-04	5,93				
1	3	6034		5,23E-04		6,276E-04	5,93				
1	10	6050		3,50E-04		4,195E-04	3,96				
1	3	41		2,88E-04		3,460E-04	3,27				
1	10	6049		1,59E-04		1,907E-04	1,80				
29	51518,00	38136,00	2,00	5,67E-03	0,007	218	0,70	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6048		1,18E-03		0,001	20,74				
1	7	6042		9,94E-04		0,001	17,52				
1	2	6031		6,57E-04		7,886E-04	11,58				
1	3	6016		6,39E-04		7,668E-04	11,26				
1	10	6046		6,14E-04		7,370E-04	10,83				
1	1	6030		2,99E-04		3,582E-04	5,26				
1	3	6013		2,89E-04		3,471E-04	5,10				
1	3	6034		2,89E-04		3,471E-04	5,10				
1	10	6050		2,38E-04		2,858E-04	4,20				
1	3	41		1,96E-04		2,357E-04	3,46				

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	6,75E-03	0,007	149	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	6012	6,74E-03		0,007		99,93				

1	8	6045		2,71E-05		2,706E-05	4,88			
1	3	6036		5,37E-06		5,373E-06	0,97			
35	49281,00	34850,00	2,00	4,89E-04	4,888E-04	31	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		4,07E-04		4,074E-04	83,36			
1	3	6036		5,55E-05		5,551E-05	11,36			
1	8	6045		2,58E-05		2,584E-05	5,29			
13	49814,00	36955,00	2,00	4,26E-04	4,255E-04	178	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		3,88E-04		3,880E-04	91,18			
1	3	6036		2,13E-05		2,129E-05	5,00			
1	8	6045		1,62E-05		1,623E-05	3,81			
30	51064,00	36044,00	2,00	4,11E-04	4,108E-04	259	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		3,51E-04		3,512E-04	85,49			
1	8	6045		4,62E-05		4,623E-05	11,25			
1	3	6036		1,34E-05		1,339E-05	3,26			
14	49858,00	37077,00	2,00	3,59E-04	3,591E-04	180	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		3,23E-04		3,232E-04	90,02			
1	3	6036		1,90E-05		1,903E-05	5,30			
1	8	6045		1,68E-05		1,679E-05	4,68			
28	49767,00	37098,00	2,00	3,46E-04	3,458E-04	176	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		3,11E-04		3,114E-04	90,04			
1	3	6036		1,77E-05		1,768E-05	5,11			
1	8	6045		1,67E-05		1,675E-05	4,84			
21	50925,00	36630,00	2,00	3,44E-04	3,441E-04	232	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		2,94E-04		2,936E-04	85,33			
1	8	6045		3,13E-05		3,132E-05	9,10			
1	3	6036		1,92E-05		1,917E-05	5,57			
16	50137,00	37180,00	2,00	3,06E-04	3,062E-04	192	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		2,66E-04		2,661E-04	86,90			
1	8	6045		2,10E-05		2,096E-05	6,84			
1	3	6036		1,92E-05		1,916E-05	6,26			
17	50305,00	37151,00	2,00	3,03E-04	3,026E-04	199	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		2,61E-04		2,605E-04	86,10			
1	8	6045		2,27E-05		2,268E-05	7,50			
1	3	6036		1,94E-05		1,937E-05	6,40			
15	49912,00	37218,00	2,00	2,98E-04	2,983E-04	182	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		2,65E-04		2,650E-04	88,84			
1	3	6036		1,67E-05		1,666E-05	5,59			
1	8	6045		1,66E-05		1,664E-05	5,58			
18	50365,00	37212,00	2,00	2,77E-04	2,765E-04	200	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		2,38E-04		2,383E-04	86,18			
1	8	6045		2,05E-05		2,054E-05	7,43			
1	3	6036		1,77E-05		1,768E-05	6,39			
33	49523,00	34314,00	2,00	2,73E-04	2,728E-04	12	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		2,24E-04		2,241E-04	82,15			
1	3	6036		2,69E-05		2,685E-05	9,84			
1	8	6045		2,19E-05		2,186E-05	8,01			
34	49125,00	34360,00	2,00	2,51E-04	2,507E-04	27	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		2,04E-04		2,037E-04	81,27			
1	3	6036		2,50E-05		2,504E-05	9,99			
1	8	6045		2,19E-05		2,191E-05	8,74			
20	51102,00	36868,00	2,00	2,42E-04	2,418E-04	230	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		2,02E-04		2,017E-04	83,43			
1	8	6045		2,61E-05		2,610E-05	10,80			
1	3	6036		1,39E-05		1,395E-05	5,77			
19	50477,00	37329,00	2,00	2,34E-04	2,343E-04	202	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		2,00E-04		2,004E-04	85,52			
1	8	6045		1,87E-05		1,873E-05	7,99			
1	3	6036		1,52E-05		1,520E-05	6,49			
29	51518,00	38136,00	2,00	1,25E-04	1,249E-04	216	0,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	6012		9,95E-05		9,946E-05	79,60			
1	8	6045		1,68E-05		1,677E-05	13,42			
1	3	6036		8,72E-06		8,725E-06	6,98			

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	49546,00	35794,00	2,00	0,13	0,063	64	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,13			0,063	100,00		
8	49591,00	35815,00	2,00	0,11	0,057	63	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,11			0,057	100,00		
6	49509,00	35704,00	2,00	0,11	0,057	49	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,11			0,057	100,00		
11	49779,00	35955,00	2,00	0,11	0,055	223	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,11			0,055	100,00		
5	49575,00	35627,00	2,00	0,11	0,055	27	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,11			0,055	100,00		
2	49738,00	35586,00	2,00	0,11	0,054	353	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,11			0,054	100,00		
3	49699,00	35569,00	2,00	0,11	0,053	0	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,11			0,053	100,00		
4	49652,00	35550,00	2,00	0,10	0,051	9	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,10			0,051	100,00		
1	49805,00	35545,00	2,00	0,10	0,049	342	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,10			0,049	100,00		
27	49398,00	36083,00	2,00	0,09	0,047	125	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,09			0,047	100,00		
10	49726,00	35927,00	2,00	0,07	0,035	204	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,07			0,035	100,00		
26	49203,00	35711,00	2,00	0,07	0,035	72	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,07			0,035	100,00		
25	49380,00	35388,00	2,00	0,06	0,031	34	5,20	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,06			0,031	100,00		
9	49665,00	35886,00	2,00	0,05	0,025	114	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,05			0,025	100,00		
12	50089,00	36618,00	2,00	0,04	0,022	207	3,90	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,04			0,022	100,00		
23	50588,00	36258,00	2,00	0,04	0,019	246	3,60	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,04			0,019	100,00		
24	49832,00	34844,00	2,00	0,04	0,018	353	3,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,04			0,018	100,00		
32	49830,00	34841,00	2,00	0,04	0,018	353	3,50	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,04			0,018	100,00		
13	49814,00	36955,00	2,00	0,03	0,017	186	3,40	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,03			0,017	100,00		
22	50643,00	36434,00	2,00	0,03	0,017	239	3,40	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,03			0,017	100,00		
35	49281,00	34850,00	2,00	0,03	0,017	22	3,40	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,03			0,017	100,00		
31	50567,00	35124,00	2,00	0,03	0,016	311	3,30	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,03			0,016	100,00		
14	49858,00	37077,00	2,00	0,03	0,015	187	3,20	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,03			0,015	100,00		
28	49767,00	37098,00	2,00	0,03	0,015	183	3,20	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,03			0,015	100,00		
15	49912,00	37218,00	2,00	0,03	0,014	189	3,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,03			0,014	100,00		
30	51064,00	36044,00	2,00	0,03	0,013	263	3,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,03			0,013	100,00		
16	50137,00	37180,00	2,00	0,03	0,013	198	3,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	9	102	0,03			0,013	100,00		
17	50305,00	37151,00	2,00	0,03	0,013	205	3,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

1	9	102	0,03	0,013	100,00						
21	50925,00	36630,00	2,00	0,03	0,013	238	3,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	9	102	0,03	0,013	100,00						
18	50365,00	37212,00	2,00	0,02	0,012	206	3,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	9	102	0,02	0,012	100,00						
33	49523,00	34314,00	2,00	0,02	0,011	7	3,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	9	102	0,02	0,011	100,00						
34	49125,00	34360,00	2,00	0,02	0,011	21	3,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	9	102	0,02	0,011	100,00						
19	50477,00	37329,00	2,00	0,02	0,011	208	3,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	9	102	0,02	0,011	100,00						
20	51102,00	36868,00	2,00	0,02	0,010	235	3,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	9	102	0,02	0,010	100,00						
29	51518,00	38136,00	2,00	9,14E-03	0,005	219	3,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	9	102	9,14E-03	0,005	100,00						

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	49575,00	35627,00	2,00	2,27	0,680	43	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	1	0,37	0,111	16,36						
1	1	1	3	0,34	0,101	14,86						
1	1	1	4	0,32	0,096	14,16						
1	1	1	6030	0,30	0,090	13,29						
1	1	1	6009	0,27	0,082	12,00						
1	1	1	2	0,16	0,048	7,01						
1	1	1	33	0,14	0,041	6,00						
1	1	7	6042	0,07	0,021	3,07						
1	1	1	31	0,06	0,018	2,67						
1	1	1	32	0,06	0,018	2,66						
8	49591,00	35815,00	2,00	2,17	0,650	99	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	1	0,62	0,186	28,57						
1	1	1	3	0,54	0,161	24,76						
1	1	1	4	0,48	0,143	21,94						
1	1	1	2	0,17	0,050	7,76						
1	1	3	6015	0,09	0,026	4,02						
1	1	7	6042	0,08	0,024	3,69						
1	1	1	100	0,08	0,023	3,49						
1	1	1	33	0,04	0,011	1,77						
1	1	3	6017	0,02	0,007	1,14						
1	1	3	6013	0,02	0,006	0,93						
6	49509,00	35704,00	2,00	2,14	0,642	70	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	1	0,35	0,106	16,49						
1	1	1	3	0,32	0,095	14,77						
1	1	1	4	0,30	0,091	14,13						
1	1	1	6030	0,30	0,089	13,87						
1	1	1	6009	0,22	0,066	10,23						
1	1	1	2	0,15	0,046	7,21						
1	1	1	33	0,10	0,031	4,88						
1	1	7	6042	0,09	0,026	4,08						
1	1	1	32	0,05	0,016	2,52						
1	1	1	31	0,05	0,016	2,42						
9	49665,00	35886,00	2,00	2,13	0,639	148	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	1	0,64	0,193	30,14						
1	1	1	3	0,63	0,189	29,57						
1	1	1	4	0,54	0,161	25,16						
1	1	1	2	0,15	0,046	7,28						
1	1	3	6015	0,07	0,020	3,13						
1	1	1	100	0,02	0,006	1,01						
1	1	1	6030	0,02	0,006	1,00						
1	1	3	6017	0,02	0,006	0,87						
1	1	3	6013	0,02	0,005	0,72						
1	1	1	19	6,36E-03	0,002	0,30						
10	49726,00	35927,00	2,00	2,02	0,607	182	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	3	0,56	0,169	27,89						
1	1	1	1	0,56	0,167	27,54						
1	1	1	4	0,48	0,144	23,65						
1	1	1	6030	0,17	0,050	8,31						
1	1	1	2	0,16	0,048	7,97						
1	1	1	6009	0,03	0,010	1,63						
1	1	1	6004	0,02	0,006	1,06						

1	3	6015	0,01	0,004	0,60						
1	1	19	7,25E-03	0,002	0,36						
1	1	18	6,87E-03	0,002	0,34						
4	49652,00	35550,00	2,00	1,93	0,580	16	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	1	0,31	0,092	15,91						
1	1	6030	0,31	0,092	15,83						
1	1	3	0,29	0,087	14,98						
1	1	4	0,28	0,084	14,47						
1	1	6009	0,21	0,064	11,00						
1	1	2	0,15	0,045	7,72						
1	1	33	0,12	0,036	6,15						
1	1	31	0,05	0,016	2,81						
1	1	32	0,05	0,016	2,71						
1	1	6004	0,05	0,015	2,65						
7	49546,00	35794,00	2,00	1,93	0,579	91	0,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	1	0,50	0,149	25,71						
1	1	3	0,42	0,125	21,56						
1	1	4	0,38	0,114	19,64						
1	1	2	0,18	0,054	9,36						
1	7	6042	0,09	0,026	4,44						
1	1	33	0,07	0,021	3,60						
1	1	100	0,07	0,020	3,45						
1	3	6015	0,07	0,020	3,40						
1	1	32	0,04	0,013	2,18						
1	1	31	0,04	0,011	1,98						
11	49779,00	35955,00	2,00	1,86	0,558	198	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	3	0,46	0,138	24,80						
1	1	1	0,44	0,133	23,85						
1	1	4	0,42	0,125	22,46						
1	1	6030	0,20	0,061	11,00						
1	1	2	0,17	0,051	9,09						
1	1	33	0,06	0,018	3,23						
1	1	6009	0,04	0,011	2,04						
1	1	6004	0,03	0,008	1,35						
1	1	31	8,87E-03	0,003	0,48						
1	1	32	7,44E-03	0,002	0,40						
3	49699,00	35569,00	2,00	1,73	0,519	6	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	1	0,36	0,107	20,54						
1	1	3	0,33	0,100	19,33						
1	1	4	0,32	0,096	18,56						
1	1	2	0,16	0,048	9,23						
1	1	6030	0,14	0,042	8,17						
1	1	6009	0,12	0,035	6,74						
1	1	33	0,11	0,034	6,59						
1	1	31	0,05	0,014	2,70						
1	1	32	0,04	0,013	2,55						
1	1	6004	0,02	0,007	1,42						
2	49738,00	35586,00	2,00	1,56	0,469	358	0,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	1	0,38	0,113	24,12						
1	1	3	0,36	0,109	23,14						
1	1	4	0,35	0,106	22,51						
1	1	2	0,18	0,054	11,45						
1	1	33	0,12	0,035	7,54						
1	1	31	0,05	0,015	3,21						
1	1	32	0,05	0,014	2,99						
1	1	19	0,02	0,005	1,04						
1	1	18	0,01	0,004	0,96						
1	1	6030	0,01	0,004	0,93						
1	49805,00	35545,00	2,00	1,30	0,389	345	0,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	4	0,28	0,084	21,61						
1	1	3	0,28	0,083	21,34						
1	1	1	0,27	0,081	20,84						
1	1	2	0,15	0,046	11,74						
1	1	33	0,11	0,032	8,34						
1	1	31	0,05	0,016	4,15						
1	1	32	0,05	0,015	3,98						
1	3	6015	0,02	0,007	1,83						
1	1	6030	0,02	0,005	1,39						
1	1	100	0,01	0,003	0,86						
25	49380,00	35388,00	2,00	0,97	0,292	42	1,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6030	0,17	0,051	17,33						
1	1	1	0,10	0,030	10,43						
1	1	4	0,10	0,029	9,88						
1	1	3	0,10	0,029	9,79						
1	1	2	0,09	0,028	9,74						
1	1	33	0,08	0,024	8,30						
1	1	32	0,08	0,023	7,78						

1	1	31	0,08	0,023	7,74						
1	10	6048	0,03	0,010	3,42						
1	7	6042	0,03	0,010	3,38						
27	49398,00	36083,00	2,00	0,88	0,265	129	1,30	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	0,13	0,040	14,92						
1	1	3	0,13	0,039	14,85						
1	1	4	0,13	0,038	14,40						
1	1	2	0,10	0,031	11,69						
1	1	33	0,09	0,026	9,74						
1	1	32	0,07	0,020	7,70						
1	1	31	0,07	0,020	7,68						
1	3	6015	0,04	0,011	3,99						
1	1	100	0,04	0,011	3,99						
1	1	6030	0,03	0,010	3,59						
26	49203,00	35711,00	2,00	0,85	0,256	82	1,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	0,11	0,032	12,34						
1	1	6030	0,10	0,030	11,72						
1	1	3	0,10	0,029	11,39						
1	1	4	0,10	0,029	11,24						
1	1	2	0,09	0,028	11,00						
1	1	32	0,07	0,021	8,09						
1	1	33	0,07	0,021	8,08						
1	1	31	0,07	0,020	7,94						
1	7	6042	0,04	0,011	4,13						
1	1	100	0,03	0,009	3,43						
22	50643,00	36434,00	2,00	0,47	0,142	236	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6048	0,23	0,069	48,34						
1	1	32	0,03	0,010	6,89						
1	1	31	0,03	0,010	6,88						
1	1	33	0,03	0,008	5,89						
1	1	2	0,02	0,007	4,69						
1	7	6042	0,02	0,006	4,41						
1	1	4	0,01	0,004	2,97						
1	1	6030	0,01	0,004	2,88						
1	1	3	0,01	0,004	2,86						
1	3	6015	0,01	0,004	2,63						
14	49858,00	37077,00	2,00	0,46	0,138	106	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6046	0,36	0,109	78,34						
1	10	6048	0,08	0,024	17,24						
1	10	6047	0,02	0,005	3,32						
1	10	6050	3,49E-03	0,001	0,76						
1	10	6049	1,59E-03	4,758E-04	0,34						
15	49912,00	37218,00	2,00	0,46	0,138	137	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6046	0,36	0,109	79,11						
1	10	6048	0,08	0,023	16,41						
1	10	6047	0,02	0,005	3,35						
1	10	6050	3,31E-03	9,916E-04	0,72						
1	10	6049	1,50E-03	4,505E-04	0,33						
1	7	6042	1,16E-04	3,485E-05	0,03						
1	3	6015	6,20E-05	1,860E-05	0,01						
1	3	23	3,10E-05	9,289E-06	0,01						
1	1	100	2,96E-05	8,866E-06	0,01						
1	1	32	2,91E-05	8,739E-06	0,01						
23	50588,00	36258,00	2,00	0,45	0,136	241	3,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	32	0,05	0,015	11,29						
1	1	31	0,05	0,015	11,11						
1	1	33	0,04	0,013	9,30						
1	1	4	0,04	0,012	8,77						
1	1	3	0,04	0,012	8,59						
1	1	2	0,04	0,011	8,37						
1	7	6042	0,04	0,011	8,35						
1	1	1	0,04	0,011	8,02						
1	1	6030	0,04	0,011	7,82						
1	10	6048	0,02	0,006	4,65						
16	50137,00	37180,00	2,00	0,45	0,135	191	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6046	0,27	0,080	59,24						
1	1	32	0,02	0,007	5,48						
1	1	31	0,02	0,007	5,48						
1	10	6048	0,02	0,006	4,56						
1	1	33	0,02	0,006	4,19						
1	1	2	0,02	0,005	3,60						
1	10	6047	0,01	0,004	2,63						
1	7	6042	0,01	0,003	2,27						
1	1	6030	7,98E-03	0,002	1,78						
1	1	4	7,73E-03	0,002	1,72						
12	50089,00	36618,00	2,00	0,45	0,135	202	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1		1	31		0,06		0,018	13,20		
1		1	32		0,06		0,018	13,14		
1		1	33		0,05		0,016	12,02		
1		1	4		0,04		0,013	9,74		
1		1	3		0,04		0,013	9,53		
1		1	2		0,04		0,013	9,39		
1		1	1		0,04		0,012	8,83		
1		1	6030		0,03		0,010	7,57		
1		7	6042		0,02		0,006	4,27		
1		1	100		0,01		0,004	3,09		
35	49281,00	34850,00	2,00	0,40	0,119	27	3,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	1	6030	0,05	0,015	12,16				
1	1	1	32	0,04	0,012	10,43				
1	1	1	31	0,04	0,012	10,39				
1	1	1	4	0,04	0,011	8,93				
1	1	1	2	0,03	0,010	8,72				
1	1	1	3	0,03	0,010	8,70				
1	1	1	33	0,03	0,010	8,45				
1	1	1	1	0,03	0,010	8,29				
1	10	1	6048	0,02	0,005	4,60				
1	7	1	6042	0,01	0,004	3,65				
24	49832,00	34844,00	2,00	0,39	0,118	356	3,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	1	32	0,05	0,014	12,20				
1	1	1	31	0,05	0,014	12,19				
1	1	1	33	0,04	0,012	10,07				
1	1	1	4	0,04	0,012	9,98				
1	1	1	2	0,04	0,012	9,88				
1	1	1	3	0,04	0,011	9,60				
1	1	1	1	0,03	0,010	8,64				
1	1	1	6030	0,03	0,008	7,07				
1	3	1	6015	0,01	0,004	3,81				
1	1	1	100	0,01	0,004	3,81				
32	49830,00	34841,00	2,00	0,39	0,118	356	3,10	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	1	32	0,05	0,014	12,11				
1	1	1	31	0,05	0,014	12,11				
1	1	1	4	0,04	0,012	10,05				
1	1	1	33	0,04	0,012	9,99				
1	1	1	2	0,04	0,012	9,89				
1	1	1	3	0,04	0,011	9,69				
1	1	1	1	0,04	0,011	9,05				
1	1	1	6030	0,03	0,008	7,14				
1	1	1	100	0,01	0,004	3,73				
1	3	1	6015	0,01	0,004	3,71				
17	50305,00	37151,00	2,00	0,38	0,113	201	0,60	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	10	1	6046	0,18	0,054	47,57				
1	10	1	6048	0,04	0,012	10,66				
1	1	1	31	0,03	0,008	6,81				
1	1	1	32	0,03	0,008	6,80				
1	1	1	33	0,02	0,005	4,18				
1	1	1	2	0,01	0,003	3,00				
1	7	1	6042	0,01	0,003	2,85				
1	1	1	6030	8,83E-03	0,003	2,34				
1	1	1	4	8,39E-03	0,003	2,22				
1	10	1	6047	8,35E-03	0,003	2,21				
31	50567,00	35124,00	2,00	0,36	0,109	310	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	1	23	0,04	0,012	10,70				
1	1	1	3	0,04	0,011	10,11				
1	1	1	4	0,04	0,011	10,06				
1	1	1	1	0,03	0,010	9,37				
1	1	1	32	0,03	0,010	9,30				
1	1	1	31	0,03	0,010	9,25				
1	1	1	2	0,03	0,009	8,18				
1	1	1	33	0,03	0,008	7,65				
1	3	1	6015	0,03	0,008	7,62				
1	1	1	100	0,02	0,005	4,63				
18	50365,00	37212,00	2,00	0,33	0,100	203	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	10	1	6046	0,08	0,023	23,01				
1	1	1	31	0,03	0,008	7,93				
1	1	1	32	0,03	0,008	7,92				
1	1	1	33	0,02	0,007	6,83				
1	1	1	4	0,02	0,006	6,50				
1	10	1	6048	0,02	0,006	6,47				
1	1	1	6030	0,02	0,006	6,40				
1	1	1	3	0,02	0,006	6,38				
1	1	1	1	0,02	0,006	5,62				
1	1	1	2	0,02	0,006	5,52				
21	50925,00	36630,00	2,00	0,33	0,099	235	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				

1		10	6048		0,07		0,020	20,35		
1		1	32		0,03		0,009	8,59		
1		1	31		0,03		0,008	8,55		
1		1	6030		0,02		0,007	7,51		
1		1	4		0,02		0,007	7,30		
1		1	33		0,02		0,007	7,30		
1		1	3		0,02		0,007	7,24		
1		1	1		0,02		0,006	6,54		
1		1	2		0,02		0,006	6,22		
1		7	6042		0,02		0,006	5,82		
13	49814,00	36955,00	2,00	0,31	0,094	182	4,10	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	31	0,04	0,012	13,07				
1	1	1	32	0,04	0,012	13,01				
1	1	1	33	0,04	0,011	11,25				
1	1	1	4	0,03	0,009	9,53				
1	1	1	3	0,03	0,009	9,30				
1	1	1	2	0,03	0,008	8,62				
1	1	1	1	0,03	0,008	8,17				
1	1	1	6030	0,02	0,006	6,76				
1	3	3	23	0,02	0,005	5,39				
1	7	7	6042	0,01	0,004	3,94				
30	51064,00	36044,00	2,00	0,30	0,089	259	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	32	0,03	0,009	9,73				
1	1	1	31	0,03	0,008	9,58				
1	1	1	4	0,03	0,008	9,14				
1	1	1	3	0,03	0,008	9,05				
1	1	1	6030	0,03	0,008	8,53				
1	3	3	23	0,03	0,008	8,48				
1	1	1	1	0,02	0,007	8,29				
1	1	1	33	0,02	0,007	7,84				
1	1	1	2	0,02	0,007	7,78				
1	7	7	6042	0,02	0,007	7,49				
28	49767,00	37098,00	2,00	0,28	0,085	105	0,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	10	10	6046	0,20	0,060	70,58				
1	10	10	6048	0,07	0,021	24,52				
1	10	10	6047	9,48E-03	0,003	3,34				
1	10	10	6050	3,06E-03	9,174E-04	1,08				
1	10	10	6049	1,39E-03	4,168E-04	0,49				
19	50477,00	37329,00	2,00	0,28	0,083	188	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	10	10	6048	0,17	0,052	62,65				
1	1	1	32	0,01	0,004	5,17				
1	1	1	31	0,01	0,004	5,12				
1	1	1	33	9,40E-03	0,003	3,41				
1	10	10	6046	9,28E-03	0,003	3,37				
1	1	1	2	8,10E-03	0,002	2,94				
1	10	10	6050	7,87E-03	0,002	2,86				
1	7	7	6042	5,85E-03	0,002	2,13				
1	3	3	6015	4,45E-03	0,001	1,62				
1	1	1	6030	3,95E-03	0,001	1,43				
20	51102,00	36868,00	2,00	0,26	0,079	232	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	10	10	6048	0,06	0,019	23,63				
1	1	1	32	0,02	0,007	8,66				
1	1	1	31	0,02	0,007	8,64				
1	1	1	33	0,02	0,006	7,24				
1	1	1	4	0,02	0,005	6,94				
1	1	1	3	0,02	0,005	6,82				
1	1	1	6030	0,02	0,005	6,33				
1	1	1	2	0,02	0,005	5,95				
1	3	3	23	0,01	0,004	5,43				
1	7	7	6042	0,01	0,004	5,10				
34	49125,00	34360,00	2,00	0,25	0,075	24	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	6030	0,03	0,009	11,41				
1	1	1	32	0,02	0,007	9,49				
1	1	1	31	0,02	0,007	9,46				
1	1	1	4	0,02	0,006	8,66				
1	1	1	3	0,02	0,006	8,48				
1	1	1	33	0,02	0,006	7,80				
1	1	1	1	0,02	0,006	7,73				
1	1	1	2	0,02	0,006	7,59				
1	3	3	23	0,01	0,004	5,94				
1	10	10	6048	0,01	0,004	5,52				
33	49523,00	34314,00	2,00	0,25	0,074	9	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	6030	0,03	0,008	10,47				
1	1	1	31	0,02	0,007	10,12				
1	1	1	32	0,02	0,007	10,12				
1	1	1	4	0,02	0,007	9,39				
1	1	1	3	0,02	0,007	9,21				

1	1	33	0,02	0,006	8,41						
1	1	1	0,02	0,006	8,36						
1	1	2	0,02	0,006	8,16						
1	3	23	0,01	0,004	6,04						
1	7	6042	9,35E-03	0,003	3,80						
29	51518,00	38136,00	2,00	0,12	0,036	216	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6048	0,04	0,012	34,35						
1	1	32	9,74E-03	0,003	8,22						
1	1	31	9,71E-03	0,003	8,19						
1	3	23	9,55E-03	0,003	8,05						
1	1	33	7,69E-03	0,002	6,48						
1	7	6042	5,20E-03	0,002	4,39						
1	1	4	5,08E-03	0,002	4,28						
1	1	6030	4,88E-03	0,001	4,12						
1	1	2	4,61E-03	0,001	3,89						
1	1	3	4,61E-03	0,001	3,89						

Вещество: 2930 Пыль абразивная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	49738,00	35586,00	2,00	0,20	0,008	0	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,20	0,008	100,00							
3	49699,00	35569,00	2,00	0,18	0,007	14	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,18	0,007	100,00							
8	49591,00	35815,00	2,00	0,16	0,006	123	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,16	0,006	100,00							
9	49665,00	35886,00	2,00	0,16	0,006	156	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,16	0,006	100,00							
5	49575,00	35627,00	2,00	0,15	0,006	60	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,15	0,006	100,00							
1	49805,00	35545,00	2,00	0,15	0,006	339	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,15	0,006	100,00							
4	49652,00	35550,00	2,00	0,15	0,006	26	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,15	0,006	100,00							
7	49546,00	35794,00	2,00	0,14	0,006	111	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,14	0,006	100,00							
10	49726,00	35927,00	2,00	0,14	0,005	177	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,14	0,005	100,00							
6	49509,00	35704,00	2,00	0,12	0,005	86	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,12	0,005	100,00							
11	49779,00	35955,00	2,00	0,12	0,005	190	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,12	0,005	100,00							
25	49380,00	35388,00	2,00	0,04	0,002	47	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,04	0,002	100,00							
27	49398,00	36083,00	2,00	0,04	0,002	137	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,04	0,002	100,00							
26	49203,00	35711,00	2,00	0,04	0,001	89	1,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,04	0,001	100,00							
24	49832,00	34844,00	2,00	0,02	7,072E-04	354	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,02	7,072E-04	100,00							
32	49830,00	34841,00	2,00	0,02	7,048E-04	354	5,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,02	7,048E-04	100,00							
12	50089,00	36618,00	2,00	0,02	6,331E-04	201	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,02	6,331E-04	100,00							
35	49281,00	34850,00	2,00	0,02	6,176E-04	28	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,02	6,176E-04	100,00							
23	50588,00	36258,00	2,00	0,02	6,000E-04	238	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,02	6,000E-04	100,00							
31	50567,00	35124,00	2,00	0,01	5,876E-04	306	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,01	5,876E-04	100,00							

22	50643,00	36434,00	2,00	0,01	4,990E-04	232	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		0,01		4,990E-04		100,00				
13	49814,00	36955,00	2,00	0,01	4,501E-04	184	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		0,01		4,501E-04		100,00				
14	49858,00	37077,00	2,00	9,76E-03	3,903E-04	185	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		9,76E-03		3,903E-04		100,00				
30	51064,00	36044,00	2,00	9,70E-03	3,878E-04	256	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		9,70E-03		3,878E-04		100,00				
28	49767,00	37098,00	2,00	9,58E-03	3,830E-04	181	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		9,58E-03		3,830E-04		100,00				
33	49523,00	34314,00	2,00	9,09E-03	3,636E-04	9	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		9,09E-03		3,636E-04		100,00				
34	49125,00	34360,00	2,00	8,44E-03	3,376E-04	24	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		8,44E-03		3,376E-04		100,00				
21	50925,00	36630,00	2,00	8,39E-03	3,356E-04	233	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		8,39E-03		3,356E-04		100,00				
15	49912,00	37218,00	2,00	8,30E-03	3,319E-04	187	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		8,30E-03		3,319E-04		100,00				
16	50137,00	37180,00	2,00	8,25E-03	3,299E-04	195	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		8,25E-03		3,299E-04		100,00				
17	50305,00	37151,00	2,00	8,02E-03	3,210E-04	202	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		8,02E-03		3,210E-04		100,00				
18	50365,00	37212,00	2,00	7,40E-03	2,960E-04	203	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		7,40E-03		2,960E-04		100,00				
19	50477,00	37329,00	2,00	6,36E-03	2,543E-04	205	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		6,36E-03		2,543E-04		100,00				
20	51102,00	36868,00	2,00	6,29E-03	2,515E-04	230	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		6,29E-03		2,515E-04		100,00				
29	51518,00	38136,00	2,00	1,68E-03	6,729E-05	216	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	24		1,68E-03		6,729E-05		100,00				

Вещество: 3749 Пыль каменного угля

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	49805,00	35545,00	2,00	0,84	0,251	23	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6014		0,31		0,092		36,74			
1		3	6016		0,17		0,052		20,73			
1		3	6035		0,17		0,050		19,83			
1		3	6034		0,13		0,038		15,07			
1		3	6018		0,06		0,019		7,63			
2	49738,00	35586,00	2,00	0,75	0,224	52	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6014		0,29		0,086		38,35			
1		3	6016		0,15		0,045		20,20			
1		3	6035		0,14		0,043		19,32			
1		3	6034		0,11		0,033		14,69			
1		3	6018		0,06		0,017		7,43			
3	49699,00	35569,00	2,00	0,51	0,153	55	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6014		0,20		0,059		38,28			
1		3	6016		0,10		0,031		20,23			
1		3	6035		0,10		0,030		19,34			
1		3	6034		0,08		0,023		14,71			
1		3	6018		0,04		0,011		7,44			
4	49652,00	35550,00	2,00	0,38	0,114	56	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6014		0,12		0,037		32,24			
1		3	6016		0,08		0,025		22,21			
1		3	6035		0,08		0,024		21,24			
1		3	6034		0,06		0,018		16,15			
1		3	6018		0,03		0,009		8,17			
11	49779,00	35955,00	2,00	0,28	0,084	151	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6014		0,15		0,044		51,98			
1		3	6016		0,04		0,013		15,74			
1		3	6035		0,04		0,013		15,05			

1	3	6034	0,03	0,010	11,44		
1	3	6018	0,02	0,005	5,79		
10	49726,00	35927,00	2,00	0,26	0,077	139	0,70
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,14	0,041	52,30		
1	3	6016	0,04	0,012	15,63		
1	3	6035	0,04	0,012	14,95		
1	3	6034	0,03	0,009	11,37		
1	3	6018	0,01	0,004	5,75		
5	49575,00	35627,00	2,00	0,25	0,074	77	3,40
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,08	0,025	34,34		
1	3	6016	0,05	0,016	21,52		
1	3	6035	0,05	0,015	20,58		
1	3	6034	0,04	0,012	15,65		
1	3	6018	0,02	0,006	7,92		
9	49665,00	35886,00	2,00	0,23	0,070	126	0,70
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,12	0,037	52,63		
1	3	6016	0,04	0,011	15,52		
1	3	6035	0,03	0,010	14,84		
1	3	6034	0,03	0,008	11,29		
1	3	6018	0,01	0,004	5,71		
8	49591,00	35815,00	2,00	0,21	0,062	109	0,80
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,11	0,033	52,74		
1	3	6016	0,03	0,010	15,49		
1	3	6035	0,03	0,009	14,81		
1	3	6034	0,02	0,007	11,26		
1	3	6018	0,01	0,004	5,70		
6	49509,00	35704,00	2,00	0,18	0,054	88	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,05	0,016	29,40		
1	3	6016	0,04	0,012	23,14		
1	3	6035	0,04	0,012	22,12		
1	3	6034	0,03	0,009	16,82		
1	3	6018	0,02	0,005	8,51		
7	49546,00	35794,00	2,00	0,18	0,054	104	1,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,09	0,028	52,65		
1	3	6016	0,03	0,008	15,52		
1	3	6035	0,03	0,008	14,84		
1	3	6034	0,02	0,006	11,28		
1	3	6018	0,01	0,003	5,71		
25	49380,00	35388,00	2,00	0,14	0,041	57	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,06	0,017	41,29		
1	3	6016	0,03	0,008	19,24		
1	3	6035	0,03	0,008	18,40		
1	3	6034	0,02	0,006	13,99		
1	3	6018	9,72E-03	0,003	7,08		
27	49398,00	36083,00	2,00	0,09	0,027	126	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,04	0,012	42,59		
1	3	6016	0,02	0,005	18,81		
1	3	6035	0,02	0,005	17,99		
1	3	6034	0,01	0,004	13,68		
1	3	6018	6,24E-03	0,002	6,92		
26	49203,00	35711,00	2,00	0,09	0,026	90	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,04	0,012	46,01		
1	3	6016	0,02	0,005	17,69		
1	3	6035	0,01	0,004	16,92		
1	3	6034	0,01	0,003	12,87		
1	3	6018	5,63E-03	0,002	6,51		
23	50588,00	36258,00	2,00	0,07	0,021	232	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,03	0,010	50,80		
1	3	6016	0,01	0,003	16,12		
1	3	6035	0,01	0,003	15,42		
1	3	6034	8,06E-03	0,002	11,72		
1	3	6018	4,08E-03	0,001	5,93		
24	49832,00	34844,00	2,00	0,07	0,020	4	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,03	0,010	50,74		
1	3	6016	0,01	0,003	16,14		
1	3	6035	0,01	0,003	15,44		
1	3	6034	7,89E-03	0,002	11,74		
1	3	6018	4,00E-03	0,001	5,94		
32	49830,00	34841,00	2,00	0,07	0,020	4	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,03	0,010	50,78		
1	3	6016	0,01	0,003	16,13		

1		3	6035		0,01		0,003	15,42
1		3	6034		7,85E-03		0,002	11,73
1		3	6018		3,97E-03		0,001	5,94
12	50089,00	36618,00	2,00	0,06	0,019	192	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,03	0,010		51,27	
	1	3	6016	0,01	0,003		15,97	
	1	3	6035	9,69E-03	0,003		15,27	
	1	3	6034	7,37E-03	0,002		11,61	
	1	3	6018	3,73E-03	0,001		5,88	
31	50567,00	35124,00	2,00	0,05	0,016	311	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,03	0,008		51,15	
	1	3	6016	8,47E-03	0,003		16,01	
	1	3	6035	8,10E-03	0,002		15,31	
	1	3	6034	6,16E-03	0,002		11,64	
	1	3	6018	3,12E-03	9,351E-04		5,89	
22	50643,00	36434,00	2,00	0,05	0,015	227	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,03	0,008		52,27	
	1	3	6016	8,03E-03	0,002		15,64	
	1	3	6035	7,68E-03	0,002		14,96	
	1	3	6034	5,84E-03	0,002		11,37	
	1	3	6018	2,96E-03	8,870E-04		5,76	
35	49281,00	34850,00	2,00	0,05	0,015	35	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,03	0,008		52,41	
	1	3	6016	7,68E-03	0,002		15,60	
	1	3	6035	7,35E-03	0,002		14,91	
	1	3	6034	5,59E-03	0,002		11,34	
	1	3	6018	2,83E-03	8,481E-04		5,74	
30	51064,00	36044,00	2,00	0,04	0,012	255	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,02	0,006		52,84	
	1	3	6016	5,97E-03	0,002		15,46	
	1	3	6035	5,71E-03	0,002		14,78	
	1	3	6034	4,34E-03	0,001		11,24	
	1	3	6018	2,20E-03	6,586E-04		5,69	
13	49814,00	36955,00	2,00	0,04	0,011	176	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,02	0,006		52,86	
	1	3	6016	5,80E-03	0,002		15,45	
	1	3	6035	5,55E-03	0,002		14,77	
	1	3	6034	4,22E-03	0,001		11,23	
	1	3	6018	2,13E-03	6,404E-04		5,68	
14	49858,00	37077,00	2,00	0,03	0,009	179	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,02	0,005		50,48	
	1	3	6016	4,92E-03	0,001		16,23	
	1	3	6035	4,71E-03	0,001		15,52	
	1	3	6034	3,58E-03	0,001		11,80	
	1	3	6018	1,81E-03	5,433E-04		5,97	
21	50925,00	36630,00	2,00	0,03	0,009	229	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,01	0,004		49,85	
	1	3	6016	4,78E-03	0,001		16,44	
	1	3	6035	4,58E-03	0,001		15,72	
	1	3	6034	3,48E-03	0,001		11,95	
	1	3	6018	1,76E-03	5,283E-04		6,05	
28	49767,00	37098,00	2,00	0,03	0,009	175	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,01	0,004		49,70	
	1	3	6016	4,77E-03	0,001		16,48	
	1	3	6035	4,56E-03	0,001		15,76	
	1	3	6034	3,47E-03	0,001		11,99	
	1	3	6018	1,75E-03	5,263E-04		6,07	
33	49523,00	34314,00	2,00	0,03	0,008	15	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,01	0,004		47,89	
	1	3	6016	4,34E-03	0,001		17,08	
	1	3	6035	4,15E-03	0,001		16,33	
	1	3	6034	3,16E-03	9,475E-04		12,42	
	1	3	6018	1,60E-03	4,796E-04		6,28	
16	50137,00	37180,00	2,00	0,02	0,007	190	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,01	0,003		47,35	
	1	3	6016	4,21E-03	0,001		17,25	
	1	3	6035	4,03E-03	0,001		16,50	
	1	3	6034	3,06E-03	9,187E-04		12,55	
	1	3	6018	1,55E-03	4,650E-04		6,35	
17	50305,00	37151,00	2,00	0,02	0,007	196	6,00	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	3	6014	0,01	0,003		47,16	

1	3	6016	4,17E-03	0,001	17,32					
1	3	6035	3,99E-03	0,001	16,56					
1	3	6034	3,03E-03	9,102E-04	12,59					
1	3	6018	1,54E-03	4,607E-04	6,37					
15	49912,00	37218,00	2,00	0,02	181	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	0,01		0,003		47,00			
1	3	6016	4,14E-03		0,001		17,37			
1	3	6035	3,96E-03		0,001		16,61			
1	3	6034	3,01E-03		9,022E-04		12,63			
1	3	6018	1,52E-03		4,566E-04		6,39			
34	49125,00	34360,00	2,00	0,02	29	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	9,90E-03		0,003		45,87			
1	3	6016	3,83E-03		0,001		17,74			
1	3	6035	3,66E-03		0,001		16,96			
1	3	6034	2,78E-03		8,355E-04		12,90			
1	3	6018	1,41E-03		4,228E-04		6,53			
18	50365,00	37212,00	2,00	0,02	198	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	9,85E-03		0,003		45,82			
1	3	6016	3,82E-03		0,001		17,76			
1	3	6035	3,65E-03		0,001		16,98			
1	3	6034	2,78E-03		8,329E-04		12,91			
1	3	6018	1,41E-03		4,215E-04		6,53			
20	51102,00	36868,00	2,00	0,02	227	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	8,31E-03		0,002		44,40			
1	3	6016	3,41E-03		0,001		18,22			
1	3	6035	3,26E-03		9,779E-04		17,42			
1	3	6034	2,48E-03		7,435E-04		13,25			
1	3	6018	1,25E-03		3,763E-04		6,71			
19	50477,00	37329,00	2,00	0,02	200	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	7,81E-03		0,002		43,91			
1	3	6016	3,27E-03		9,808E-04		18,38			
1	3	6035	3,13E-03		9,379E-04		17,58			
1	3	6034	2,38E-03		7,131E-04		13,36			
1	3	6018	1,20E-03		3,609E-04		6,76			
29	51518,00	38136,00	2,00	6,55E-03	214	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	2,59E-03		7,758E-04		39,48			
1	3	6016	1,30E-03		3,898E-04		19,83			
1	3	6035	1,24E-03		3,728E-04		18,97			
1	3	6034	9,45E-04		2,834E-04		14,42			
1	3	6018	4,78E-04		1,434E-04		7,30			

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Площадка: 1

Расчётная площадка № 001

Поле максимальных концентраций

Вещество: 0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49512,00	35875,00	7,51E-04	1,501E-06	92	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102	7,51E-04		1,501E-06		100,00		

Вещество: 0123 Железа оксид

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49712,00	35675,00	0,72	0,029	30	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	24	0,41		0,017		57,72		
1	3	6037	0,16		0,006		21,76		
1	3	6005	0,14		0,006		19,36		
1	3	25	8,30E-03		3,319E-04		1,16		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49712,00	35675,00	0,05	5,428E-04	31	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6005	0,05		4,646E-04		85,59		
1	3	25	7,82E-03		7,820E-05		14,41		

Вещество: 0150 Натрий гидроксид (Натрия гидроксид)

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49712,00	35675,00	0,19	0,002	55	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	13	0,11		0,001		56,75		
1	1	16	0,07		6,723E-04		35,82		
1	1	27	8,92E-03		8,923E-05		4,75		
1	1	29	5,02E-03		5,024E-05		2,68		

Вещество: 0155 диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49812,00	35875,00	3,20E-03	4,794E-04	132	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	28		3,20E-03		4,794E-04		100,00	
Вещество: 0164 Никель оксид (в пересчете на никель)									
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
49712,00	35675,00	0,03	2,709E-05	31	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	6005		0,03		2,709E-05		100,00	
Вещество: 0203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)									
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
49712,00	35675,00	0,07	9,793E-05	31	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	6005		0,06		9,155E-05		93,49	
1	3	25		4,25E-03		6,378E-06		6,51	
Вещество: 0207 Цинк оксид (в пересчете на цинк)									
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
50012,00	36075,00	1,32E-03	6,586E-05	207	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	101		1,32E-03		6,586E-05		100,00	
Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)									
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
49612,00	35775,00	1,82	0,365	61	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6031		1,14		0,229		62,79	
1	7	6042		0,15		0,030		8,36	
1	2	6032		0,12		0,024		6,60	
1	1	6022		0,06		0,011		3,14	
1	3	7		0,02		0,005		1,33	
1	3	6013		0,01		0,002		0,65	
1	3	6034		0,01		0,002		0,65	
1	3	6016		6,25E-03		0,001		0,34	
1	4	6038		6,17E-03		0,001		0,34	
1	10	6048		4,53E-03		9,061E-04		0,25	
Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)									
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
49612,00	35775,00	0,13	0,050	61	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6031		0,09		0,037		73,94	
1	7	6042		0,01		0,005		9,85	
1	2	6032		9,78E-03		0,004		7,77	
1	1	6022		4,65E-03		0,002		3,70	
1	3	7		1,97E-03		7,865E-04		1,56	
1	3	6013		9,61E-04		3,845E-04		0,76	
1	3	6034		9,61E-04		3,845E-04		0,76	
1	3	6016		5,08E-04		2,033E-04		0,40	
1	4	6038		5,01E-04		2,005E-04		0,40	
1	10	6048		3,68E-04		1,472E-04		0,29	
Вещество: 0316 Соляная кислота									
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
50012,00	35675,00	5,75E-05	1,151E-05	302	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	9	102		5,75E-05		1,151E-05		100,00	
Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)									
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
49812,00	35775,00	2,01E-03	6,030E-04	224	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	17		2,01E-03		6,030E-04		100,00	
Вещество: 0328 Углерод (Сажа)									
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
49612,00	35775,00	0,42	0,064	61	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6031		0,32		0,048		74,68	
1	7	6042		0,04		0,006		9,11	
1	2	6032		0,03		0,005		7,89	
1	1	6022		0,02		0,002		3,75	
1	3	7		7,47E-03		0,001		1,76	
1	3	6013		3,27E-03		4,905E-04		0,77	
1	3	6034		3,27E-03		4,905E-04		0,77	
1	3	6016		1,32E-03		1,974E-04		0,31	
1	4	6038		1,19E-03		1,780E-04		0,28	
1	10	6048		9,53E-04		1,430E-04		0,22	
Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый									
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

49812,00	35975,00	0,08	0,039	211	0,60	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6031	0,06		0,030		75,72	
1	2	6032	6,58E-03		0,003		8,33	
1	1	6030	4,28E-03		0,002		5,42	
1	1	14	4,20E-03		0,002		5,32	
1	1	6022	2,35E-03		0,001		2,97	
1	1	6021	9,72E-04		4,862E-04		1,23	
1	4	6038	2,64E-04		1,321E-04		0,33	
1	3	41	2,51E-04		1,253E-04		0,32	
1	3	6013	1,19E-04		5,957E-05		0,15	
1	3	6034	1,19E-04		5,957E-05		0,15	

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49912,00	35875,00	0,81	0,006	241	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	30	0,37		0,003		46,56	
1	1	26	0,26		0,002		31,77	
1	1	28	0,15		0,001		18,66	
1	1	22	0,02		1,540E-04		2,39	
1	1	5	1,86E-03		1,488E-05		0,23	
1	1	6	1,56E-03		1,251E-05		0,19	
1	3	6012	1,38E-03		1,101E-05		0,17	
1	8	6045	1,51E-04		1,210E-06		0,02	
1	1	46	2,15E-05		1,721E-07		0,00	
1	3	6036	2,04E-05		1,630E-07		0,00	

Вещество: 0337 Углерод оксид

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49612,00	35775,00	0,11	0,562	61	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6031	0,08		0,417		74,09	
1	7	6042	0,01		0,054		9,53	
1	2	6032	8,78E-03		0,044		7,80	
1	1	6022	4,17E-03		0,021		3,71	
1	3	7	1,19E-03		0,006		1,06	
1	3	6013	8,94E-04		0,004		0,79	
1	3	6034	8,94E-04		0,004		0,79	
1	4	6038	8,46E-04		0,004		0,75	
1	3	6016	3,77E-04		0,002		0,33	
1	10	6050	3,39E-04		0,002		0,30	

Вещество: 0342 Фториды газообразные

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49712,00	35675,00	0,02	3,753E-04	31	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	6005	0,02		3,622E-04		96,49	
1	3	25	6,57E-04		1,314E-05		3,50	
1	9	102	1,74E-06		3,487E-08		0,01	

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49712,00	35675,00	1,84E-03	3,677E-04	31	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	6005	1,72E-03		3,447E-04		93,75	
1	3	25	1,15E-04		2,297E-05		6,25	

Вещество: 0703 Бенза/пирен (3, 4-Бензпирен)

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49612,00	36175,00	0,17	1,682E-07	146	5,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	23	0,13		1,269E-07		75,45	
1	3	7	0,04		3,882E-08		23,09	
1	1	32	1,24E-03		1,242E-09		0,74	
1	1	31	1,16E-03		1,161E-09		0,69	
1	3	41	5,09E-05		5,091E-11		0,03	

Вещество: 1325 Формальдегид

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49412,00	35675,00	5,06E-03	2,529E-04	98	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	41	5,06E-03		2,529E-04		100,00	

Вещество: 1710 0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49812,00	35875,00	5,46E-03	5,464E-04	122	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	30	5,46E-03		5,464E-04		100,00	

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49712,00	35875,00	0,09	0,470	160	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------	--

1	4	6007		0,09		0,468	99,69
1	5	6039		1,98E-04		9,920E-04	0,21
1	4	6038		5,06E-05		2,528E-04	0,05
1	5	6040		3,82E-05		1,911E-04	0,04

Вещество: 2732 Керосин

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49912,00	35975,00	0,14	0,166	178	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		7	6042		0,10		0,116		69,89
1		3	6016		0,02		0,026		15,67
1		3	6013		9,79E-03		0,012		7,09
1		3	6034		9,79E-03		0,012		7,09
1		1	6030		1,21E-04		1,450E-04		0,09
1		1	6022		1,02E-04		1,223E-04		0,07
1		3	6033		8,38E-05		1,005E-04		0,06
1		3	41		3,01E-05		3,607E-05		0,02
1		1	6021		6,31E-06		7,572E-06		0,00
1		5	6040		4,34E-06		5,205E-06		0,00

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49912,00	35975,00	0,02	0,024	305	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		3	6012		0,02		0,024		99,74
1		8	6045		6,26E-05		6,261E-05		0,26

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49512,00	35875,00	0,12	0,062	92	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		9	102		0,12		0,062		100,00

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49612,00	35775,00	2,45	0,735	82	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		1	1		0,72		0,216		29,35
1		1	3		0,61		0,182		24,80
1		1	4		0,54		0,163		22,13
1		1	2		0,14		0,043		5,83
1		7	6042		0,14		0,041		5,55
1		3	6015		0,07		0,020		2,68
1		1	33		0,06		0,019		2,60
1		1	100		0,06		0,018		2,46
1		1	6009		0,03		0,009		1,21
1		1	32		0,02		0,006		0,76

Вещество: 2930 Пыль абразивная

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49712,00	35775,00	0,29	0,011	155	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		3	24		0,29		0,011		100,00

Вещество: 3749 Пыль каменного угля

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49912,00	35775,00	1,56	0,469	205	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		3	6016		0,39		0,116		24,82
1		3	6014		0,38		0,114		24,27
1		3	6035		0,37		0,111		23,73
1		3	6034		0,28		0,085		18,05
1		3	6018		0,14		0,043		9,13

Отчет

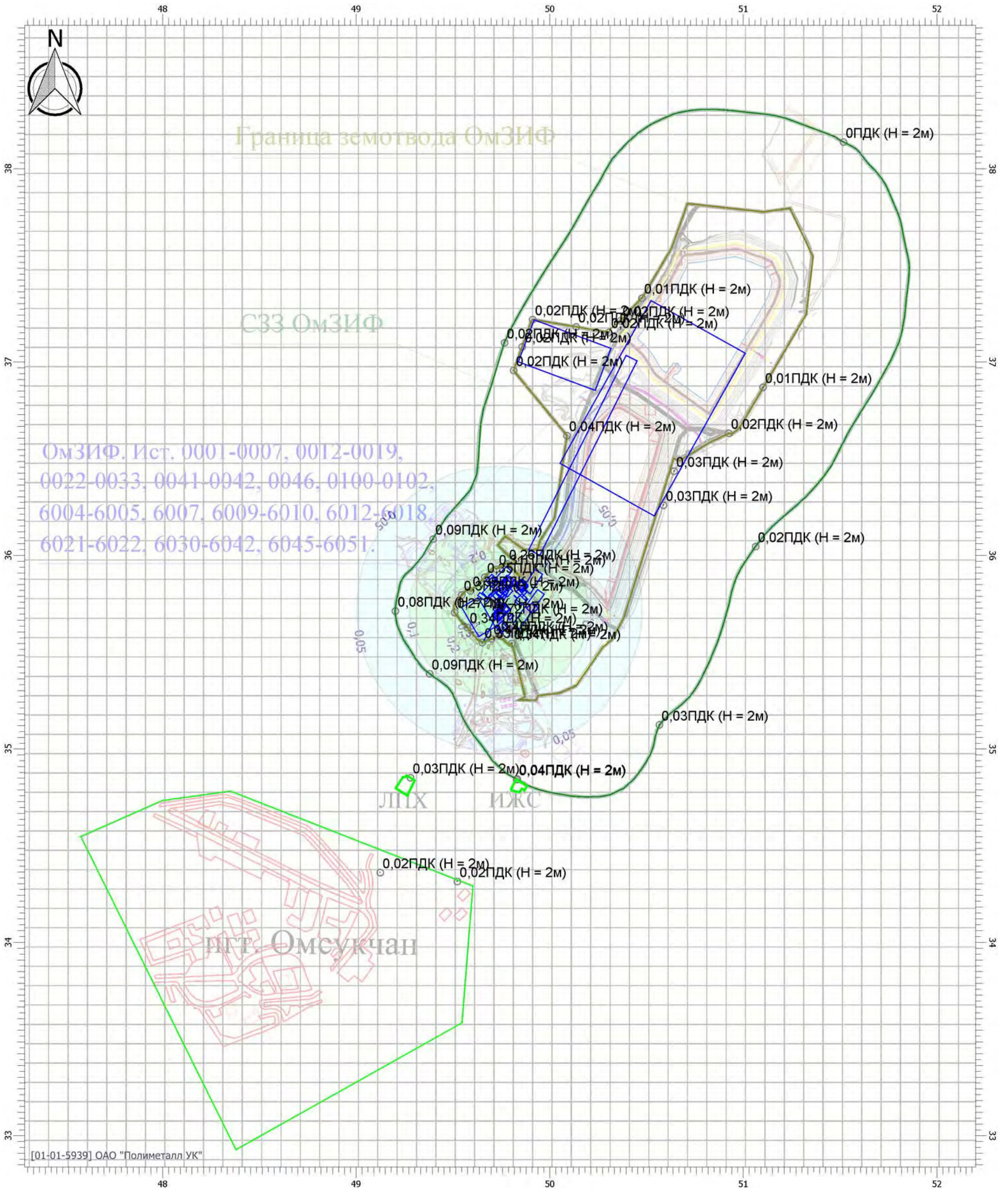
Вариант расчета: ОмЗИФ (2015) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.04.2020 01:54 - 18.04.2020 02:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

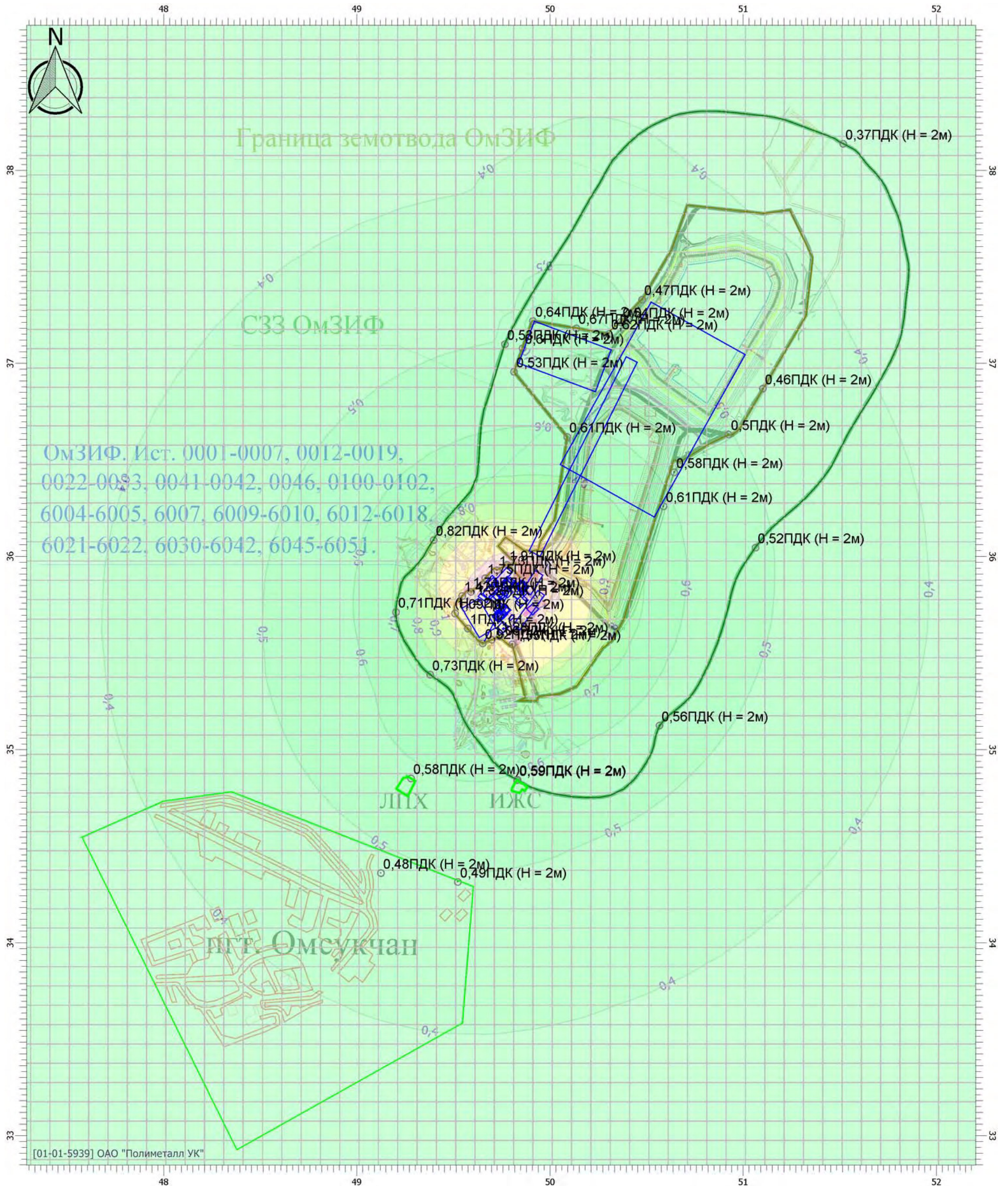
Вариант расчета: ОмЗИФ (2015) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.04.2020 01:54 - 18.04.2020 02:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

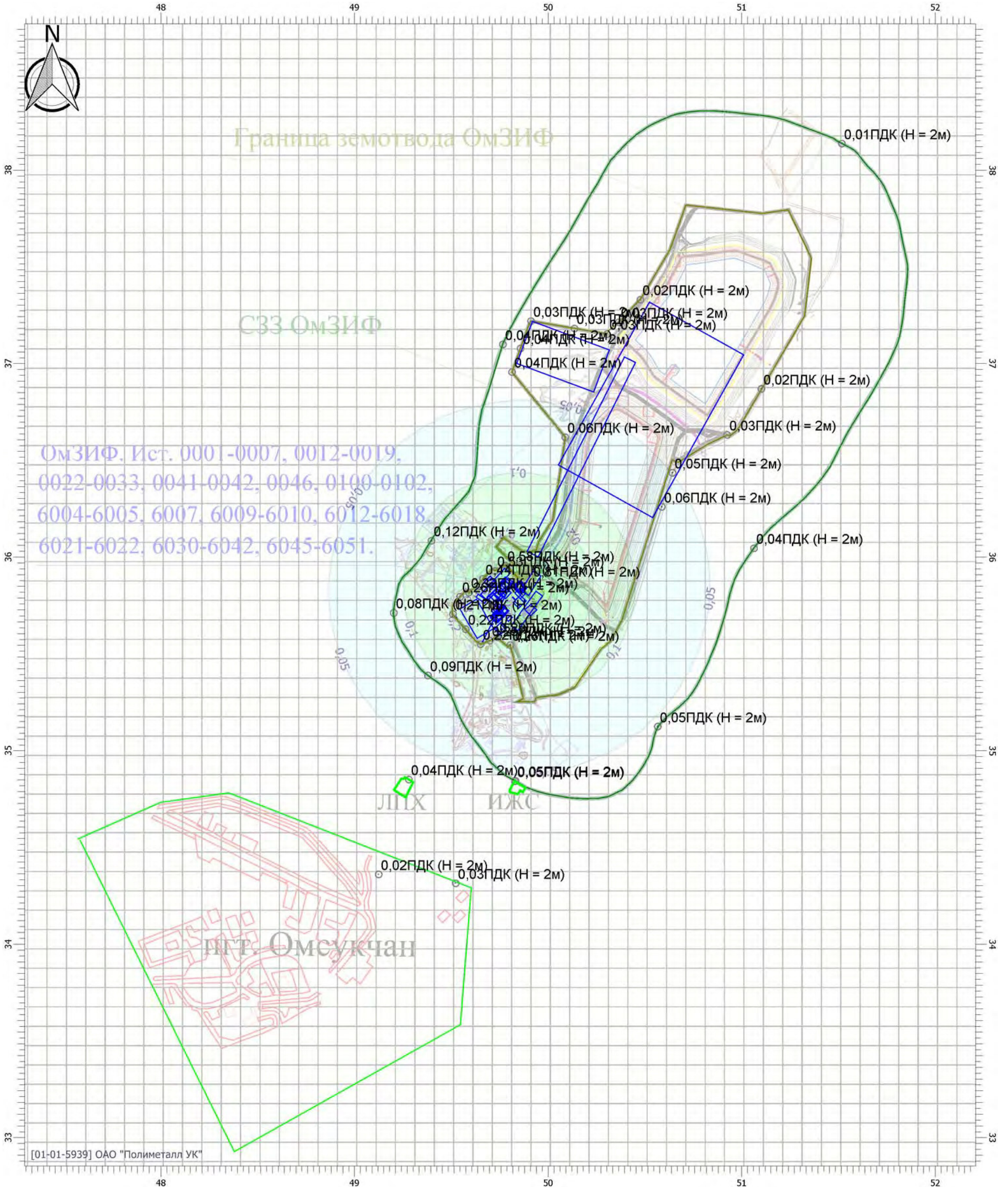
Вариант расчета: ОмЗИФ (2015) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.04.2020 01:54 - 18.04.2020 02:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

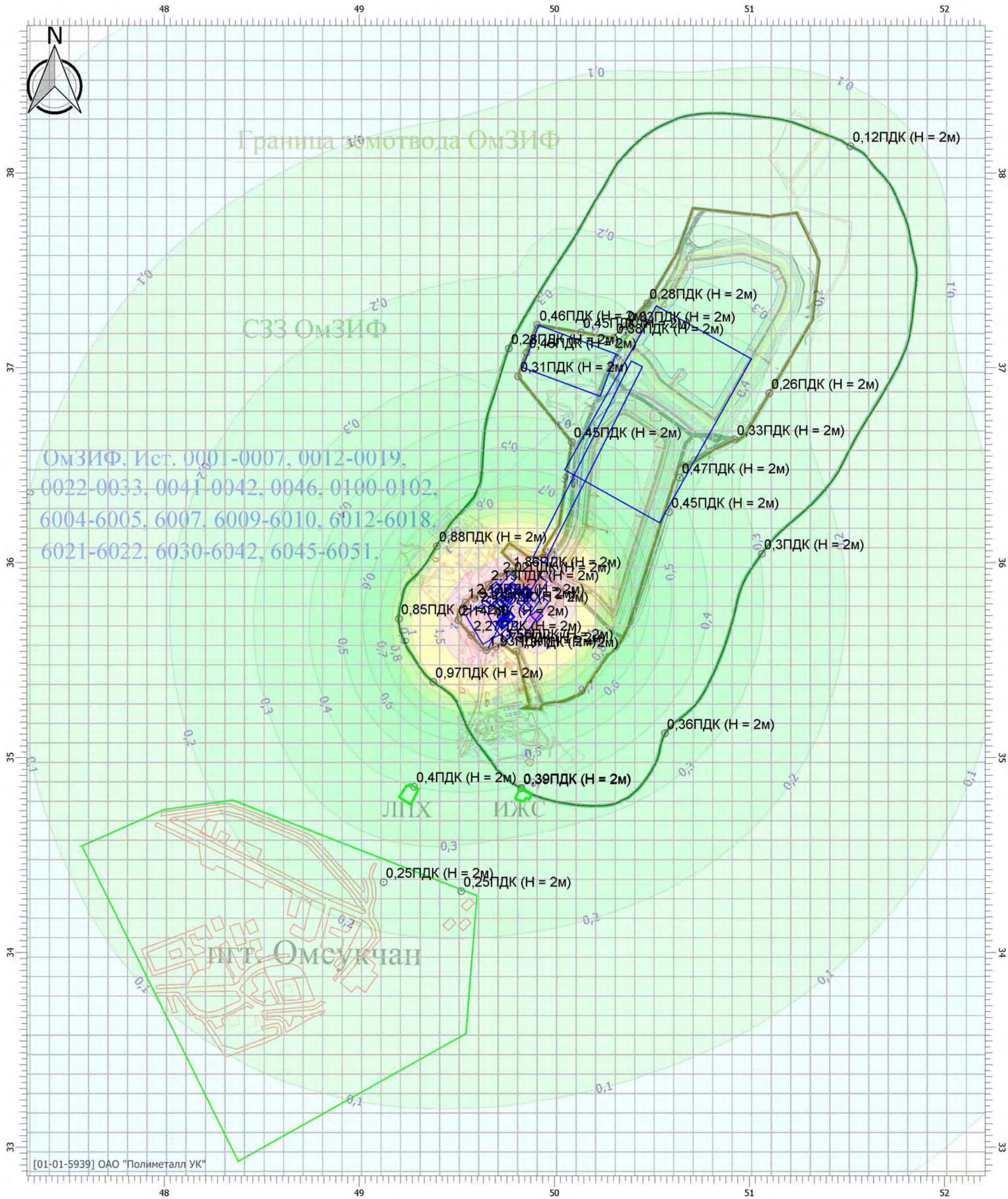
Вариант расчета: ОмЗИФ (2015) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.04.2020 01:54 - 18.04.2020 02:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

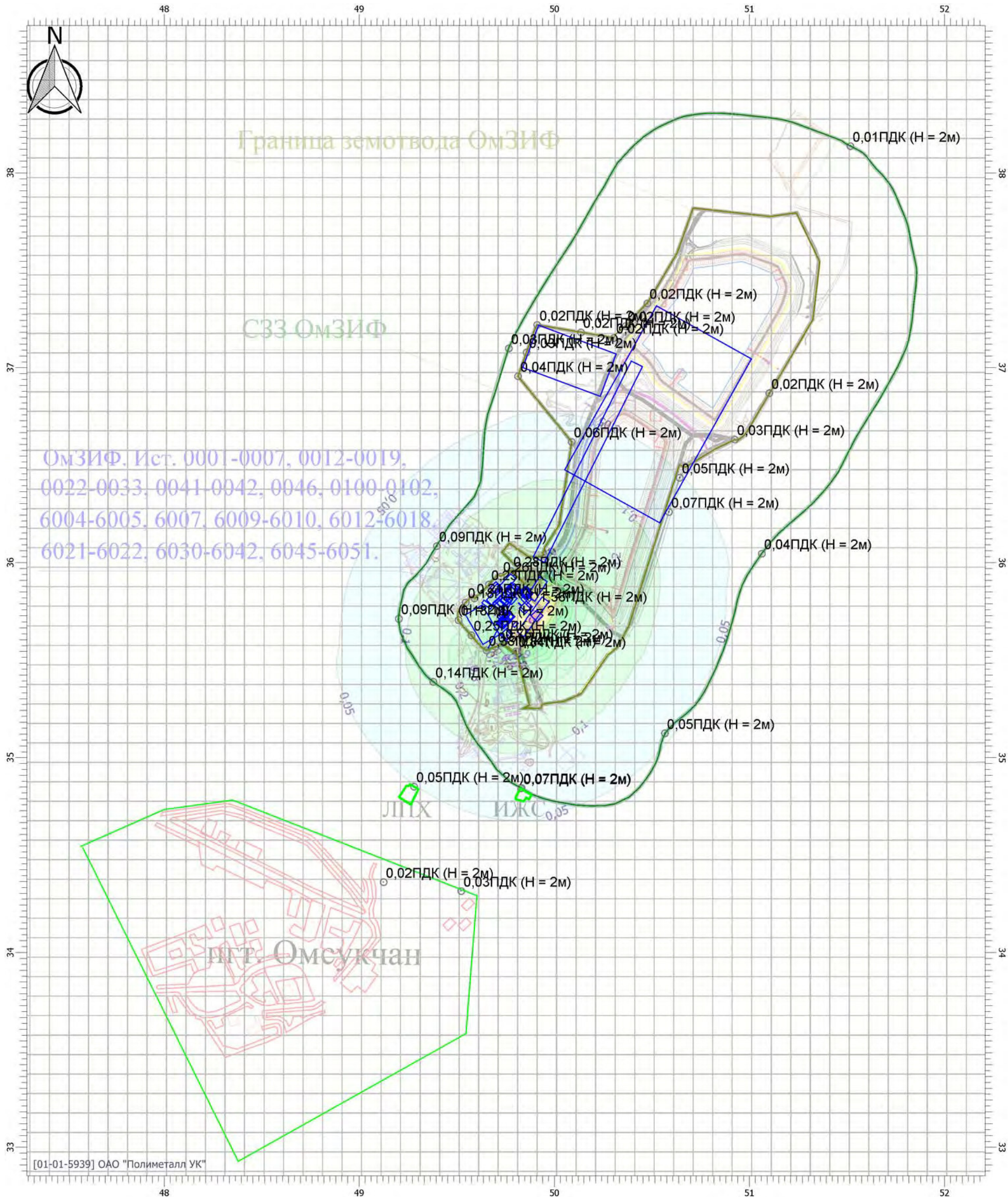
Вариант расчета: ОмЗИФ (2015) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.04.2020 01:54 - 18.04.2020 02:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 3749 (Пыль каменного угля)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

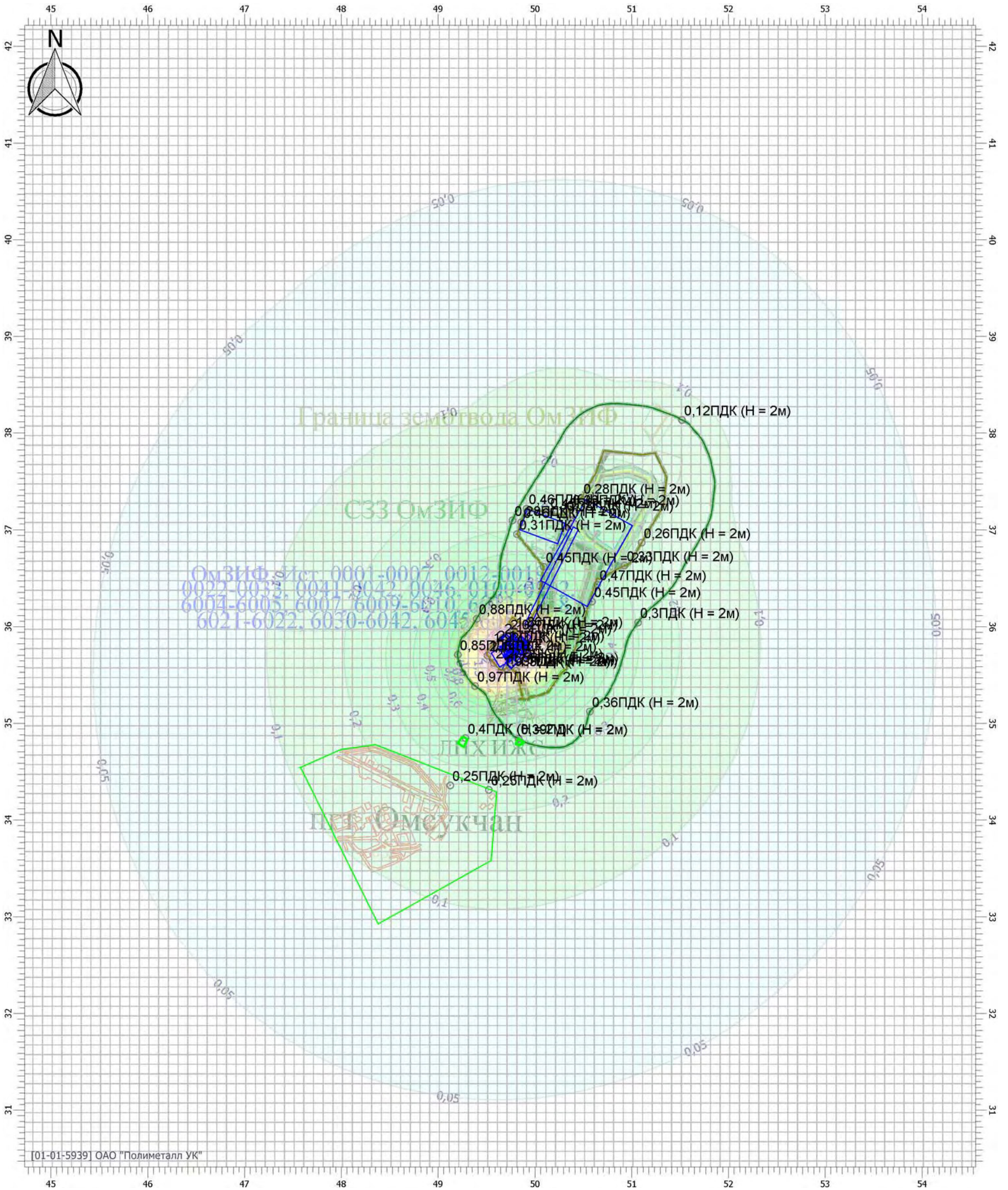
Вариант расчета: ОмЗИФ (2015) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.05.2020 16:32 - 14.05.2020 16:35] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-5939] ОАО "Полиметалл УК"

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ ПО ЗИМЕ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
 Программа зарегистрирована на: ОАО "Полиметалл УК"
 Регистрационный номер: 01-01-5939

Предприятие: 2015, ОмЗиФ
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-34
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	14,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика
1 - ЗИФ
2 - Материально-техническое обеспечение (МТО)
3 - Энергомеханическая служба (ЭМС)
4 - Автотранспортный участок ОмЗиФ
5 - Открытые стоянки служебного автотранспорта
6 - Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды
7 - Содержание площадок и дорог
8 - Закачка ГСМ в баки спец. техники
9 - Площадка размещения установки «Форсаж-1»
10 - Участок строительства дамб хвостохранилищ

Параметры источников выбросов приведены в Приложении 5
 Выбросы источников по веществам приведены в Приложении 5

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Инте рп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	-	-	-	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0123	Железа оксид	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	ОБУВ	0,010	0,010	-	-	-	1	Нет	Нет
0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	-	-	-	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	-	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	-	-	-	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0316	Соляная кислота	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	0,040	-	-	-	1	Нет	Нет
3749	Пыль каменного угля	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	44212,00	36325,00	55663,00	36325,00	12500,00000	5963,2985	100,0000	100,0000	2,0000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	49805,00	35545,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	49738,00	35586,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	49699,00	35569,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	49652,00	35550,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004
5	49575,00	35627,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 005
6	49509,00	35704,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 006
7	49546,00	35794,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 007
8	49591,00	35815,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 008
9	49665,00	35886,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 009
10	49726,00	35927,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 010
11	49779,00	35955,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 011
12	50089,00	36618,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 012
13	49814,00	36955,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 013
14	49858,00	37077,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 014
15	49912,00	37218,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 015
16	50137,00	37180,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 016
17	50305,00	37151,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 017
18	50365,00	37212,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 018
19	50477,00	37329,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 019
20	51102,00	36868,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 020
21	50925,00	36630,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 021
22	50643,00	36434,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 022
23	50588,00	36258,00	2,0000	на границе производственной зоны	Расчётная точка 023
24	49832,00	34844,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 024 (Точка контроля 1)
25	49380,00	35388,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 025 (Точка контроля 2)
26	49203,00	35711,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 026
27	49398,00	36083,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 027 (Точка контроля 3)
28	49767,00	37098,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 028
29	51518,00	38136,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 029
30	51064,00	36044,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 030
31	50567,00	35124,00	2,0000	на границе СЗЗ	Расчётная точка 031
32	49830,00	34841,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 032
33	49523,00	34314,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 033
34	49125,00	34360,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 034
35	49281,00	34850,00	2,0000	на границе жилой зоны	Расчётная точка 035

**Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

Вещество: 0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	49546,00	35794,00	2,00	7,51E-04	1,502E-06	64	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		102		7,51E-04		1,502E-06		100,00		
8	49591,00	35815,00	2,00	6,85E-04	1,369E-06	63	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		102		6,85E-04		1,369E-06		100,00		
6	49509,00	35704,00	2,00	6,84E-04	1,368E-06	49	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		102		6,84E-04		1,368E-06		100,00		
5	49575,00	35627,00	2,00	6,62E-04	1,323E-06	27	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		102		6,62E-04		1,323E-06		100,00		
11	49779,00	35955,00	2,00	6,61E-04	1,323E-06	223	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		102		6,61E-04		1,323E-06		100,00		
2	49738,00	35586,00	2,00	6,48E-04	1,296E-06	353	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	9	102	6,48E-04	1,296E-06	100,00					
3	49699,00	35569,00	2,00	6,33E-04	1,265E-06	0	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	6,33E-04	1,265E-06	100,00					
4	49652,00	35550,00	2,00	6,09E-04	1,218E-06	9	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	6,09E-04	1,218E-06	100,00					
1	49805,00	35545,00	2,00	5,91E-04	1,182E-06	342	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	5,91E-04	1,182E-06	100,00					
27	49398,00	36083,00	2,00	5,61E-04	1,122E-06	125	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	5,61E-04	1,122E-06	100,00					
26	49203,00	35711,00	2,00	4,19E-04	8,378E-07	72	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	4,19E-04	8,378E-07	100,00					
10	49726,00	35927,00	2,00	4,18E-04	8,367E-07	204	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	4,18E-04	8,367E-07	100,00					
25	49380,00	35388,00	2,00	3,77E-04	7,538E-07	34	5,20	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	3,77E-04	7,538E-07	100,00					
9	49665,00	35886,00	2,00	3,00E-04	6,006E-07	114	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	3,00E-04	6,006E-07	100,00					
12	50089,00	36618,00	2,00	2,66E-04	5,323E-07	207	3,90	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	2,66E-04	5,323E-07	100,00					
23	50588,00	36258,00	2,00	2,33E-04	4,657E-07	246	3,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	2,33E-04	4,657E-07	100,00					
24	49832,00	34844,00	2,00	2,18E-04	4,363E-07	353	3,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	2,18E-04	4,363E-07	100,00					
32	49830,00	34841,00	2,00	2,18E-04	4,353E-07	353	3,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	2,18E-04	4,353E-07	100,00					
13	49814,00	36955,00	2,00	2,07E-04	4,136E-07	186	3,40	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	2,07E-04	4,136E-07	100,00					
22	50643,00	36434,00	2,00	2,05E-04	4,108E-07	239	3,40	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	2,05E-04	4,108E-07	100,00					
35	49281,00	34850,00	2,00	2,04E-04	4,083E-07	22	3,40	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	2,04E-04	4,083E-07	100,00					
31	50567,00	35124,00	2,00	1,97E-04	3,938E-07	311	3,30	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,97E-04	3,938E-07	100,00					
14	49858,00	37077,00	2,00	1,84E-04	3,682E-07	187	3,20	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,84E-04	3,682E-07	100,00					
28	49767,00	37098,00	2,00	1,82E-04	3,647E-07	183	3,20	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,82E-04	3,647E-07	100,00					
15	49912,00	37218,00	2,00	1,63E-04	3,256E-07	189	3,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,63E-04	3,256E-07	100,00					
30	51064,00	36044,00	2,00	1,61E-04	3,229E-07	263	3,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,61E-04	3,229E-07	100,00					
16	50137,00	37180,00	2,00	1,60E-04	3,209E-07	198	3,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,60E-04	3,209E-07	100,00					
17	50305,00	37151,00	2,00	1,56E-04	3,121E-07	205	3,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,56E-04	3,121E-07	100,00					
21	50925,00	36630,00	2,00	1,53E-04	3,061E-07	238	3,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,53E-04	3,061E-07	100,00					
18	50365,00	37212,00	2,00	1,46E-04	2,923E-07	206	3,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,46E-04	2,923E-07	100,00					
33	49523,00	34314,00	2,00	1,38E-04	2,764E-07	7	3,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,38E-04	2,764E-07	100,00					
34	49125,00	34360,00	2,00	1,33E-04	2,662E-07	21	3,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,33E-04	2,662E-07	100,00					
19	50477,00	37329,00	2,00	1,29E-04	2,587E-07	208	3,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	102	1,29E-04	2,587E-07	100,00					

20	51102,00	36868,00	2,00	1,23E-04	2,451E-07	235	3,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	102	1,23E-04		2,451E-07		100,00				
29	51518,00	38136,00	2,00	5,51E-05	1,101E-07	219	3,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	102	5,51E-05		1,101E-07		100,00				
Вещество: 0123 Железа оксид												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	49738,00	35586,00	2,00	0,36	0,014	0	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,20		0,008		57,06				
	1	3	6037	0,09		0,004		24,74				
	1	3	6005	0,06		0,002		15,71				
	1	3	25	8,95E-03		3,579E-04		2,49				
3	49699,00	35569,00	2,00	0,33	0,013	15	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,19		0,008		58,88				
	1	3	6037	0,08		0,003		23,98				
	1	3	6005	0,05		0,002		14,35				
	1	3	25	9,16E-03		3,665E-04		2,79				
8	49591,00	35815,00	2,00	0,30	0,012	122	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,18		0,007		61,04				
	1	3	6037	0,07		0,003		23,06				
	1	3	6005	0,04		0,002		12,96				
	1	3	25	8,75E-03		3,499E-04		2,94				
9	49665,00	35886,00	2,00	0,29	0,012	156	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,18		0,007		60,86				
	1	3	6037	0,07		0,003		23,22				
	1	3	6005	0,04		0,002		12,93				
	1	3	25	8,73E-03		3,493E-04		2,99				
5	49575,00	35627,00	2,00	0,29	0,011	60	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,18		0,007		61,38				
	1	3	6037	0,07		0,003		22,94				
	1	3	6005	0,04		0,001		12,61				
	1	3	25	8,78E-03		3,511E-04		3,07				
4	49652,00	35550,00	2,00	0,28	0,011	27	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,17		0,007		61,35				
	1	3	6037	0,06		0,003		23,00				
	1	3	6005	0,04		0,001		12,56				
	1	3	25	8,72E-03		3,487E-04		3,09				
1	49805,00	35545,00	2,00	0,28	0,011	339	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,17		0,007		61,95				
	1	3	6037	0,06		0,003		22,47				
	1	3	6005	0,04		0,001		12,50				
	1	3	25	8,68E-03		3,474E-04		3,08				
10	49726,00	35927,00	2,00	0,26	0,011	176	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,16		0,007		61,66				
	1	3	6037	0,06		0,002		22,85				
	1	3	6005	0,03		0,001		12,20				
	1	3	25	8,74E-03		3,494E-04		3,30				
7	49546,00	35794,00	2,00	0,26	0,010	111	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,16		0,007		62,97				
	1	3	6037	0,06		0,002		22,17				
	1	3	6005	0,03		0,001		11,69				
	1	3	25	8,30E-03		3,320E-04		3,17				
6	49509,00	35704,00	2,00	0,24	0,010	86	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,15		0,006		63,92				
	1	3	6037	0,05		0,002		21,71				
	1	3	6005	0,03		0,001		11,04				
	1	3	25	7,91E-03		3,164E-04		3,33				
11	49779,00	35955,00	2,00	0,23	0,009	190	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,15		0,006		62,77				
	1	3	6037	0,05		0,002		22,38				
	1	3	6005	0,03		0,001		11,36				
	1	3	25	8,19E-03		3,275E-04		3,50				
25	49380,00	35388,00	2,00	0,09	0,004	47	2,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	3	24	0,06		0,003		68,05				
	1	3	6037	0,02		7,389E-04		19,56				
	1	3	6005	7,75E-03		3,098E-04		8,20				
	1	3	25	3,95E-03		1,581E-04		4,18				

27	49398,00	36083,00	2,00	0,09	0,004	137	2,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,06		0,003		68,17				
1	3	6037	0,02		7,161E-04		19,42				
1	3	6005	7,49E-03		2,995E-04		8,12				
1	3	25	3,95E-03		1,579E-04		4,28				
26	49203,00	35711,00	2,00	0,08	0,003	89	2,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,06		0,002		68,33				
1	3	6037	0,02		6,406E-04		19,40				
1	3	6005	6,60E-03		2,640E-04		7,99				
1	3	25	3,53E-03		1,413E-04		4,28				
24	49832,00	34844,00	2,00	0,04	0,002	354	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,03		0,001		64,50				
1	3	6037	8,50E-03		3,402E-04		21,57				
1	3	6005	3,88E-03		1,551E-04		9,84				
1	3	25	1,61E-03		6,448E-05		4,09				
32	49830,00	34841,00	2,00	0,04	0,002	354	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,03		0,001		64,55				
1	3	6037	8,46E-03		3,384E-04		21,55				
1	3	6005	3,85E-03		1,542E-04		9,82				
1	3	25	1,60E-03		6,411E-05		4,08				
12	50089,00	36618,00	2,00	0,03	0,001	201	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,02		8,977E-04		64,17				
1	3	6037	7,67E-03		3,069E-04		21,94				
1	3	6005	3,39E-03		1,355E-04		9,69				
1	3	25	1,47E-03		5,886E-05		4,21				
35	49281,00	34850,00	2,00	0,03	0,001	28	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,02		8,728E-04		64,57				
1	3	6037	7,36E-03		2,946E-04		21,79				
1	3	6005	3,22E-03		1,287E-04		9,52				
1	3	25	1,39E-03		5,563E-05		4,12				
23	50588,00	36258,00	2,00	0,03	0,001	238	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,02		8,447E-04		64,23				
1	3	6037	7,23E-03		2,892E-04		21,99				
1	3	6005	3,14E-03		1,257E-04		9,56				
1	3	25	1,39E-03		5,547E-05		4,22				
31	50567,00	35124,00	2,00	0,03	0,001	306	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,02		8,251E-04		64,54				
1	3	6037	6,98E-03		2,792E-04		21,84				
1	3	6005	3,01E-03		1,206E-04		9,43				
1	3	25	1,34E-03		5,347E-05		4,18				
22	50643,00	36434,00	2,00	0,03	0,001	232	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,02		6,877E-04		64,35				
1	3	6037	5,91E-03		2,365E-04		22,13				
1	3	6005	2,47E-03		9,897E-05		9,26				
1	3	25	1,14E-03		4,548E-05		4,26				
13	49814,00	36955,00	2,00	0,02	9,513E-04	183	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,02		6,129E-04		64,43				
1	3	6037	5,28E-03		2,113E-04		22,21				
1	3	6005	2,16E-03		8,639E-05		9,08				
1	3	25	1,02E-03		4,070E-05		4,28				
14	49858,00	37077,00	2,00	0,02	8,142E-04	185	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,01		5,260E-04		64,60				
1	3	6037	4,53E-03		1,813E-04		22,26				
1	3	6005	1,80E-03		7,199E-05		8,84				
1	3	25	8,73E-04		3,493E-05		4,29				
30	51064,00	36044,00	2,00	0,02	8,094E-04	256	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,01		5,225E-04		64,55				
1	3	6037	4,52E-03		1,806E-04		22,32				
1	3	6005	1,79E-03		7,173E-05		8,86				
1	3	25	8,65E-04		3,460E-05		4,27				
28	49767,00	37098,00	2,00	0,02	7,979E-04	181	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,01		5,155E-04		64,60				
1	3	6037	4,45E-03		1,778E-04		22,28				
1	3	6005	1,76E-03		7,039E-05		8,82				
1	3	25	8,57E-04		3,427E-05		4,30				
33	49523,00	34314,00	2,00	0,02	7,520E-04	9	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	24	0,01		4,874E-04		64,81				
1	3	6037	4,18E-03		1,672E-04		22,24				
1	3	6005	1,64E-03		6,558E-05		8,72				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	5,08E-04	5,082E-06	52,41						
1	3	25	4,61E-04	4,614E-06	47,59						
34	49125,00	34360,00	2,00	9,57E-04	9,573E-06	24	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	5,05E-04	5,045E-06	52,70						
1	3	25	4,53E-04	4,528E-06	47,30						
15	49912,00	37218,00	2,00	9,54E-04	9,535E-06	186	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	4,99E-04	4,993E-06	52,36						
1	3	25	4,54E-04	4,542E-06	47,64						
16	50137,00	37180,00	2,00	9,51E-04	9,506E-06	195	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	4,98E-04	4,977E-06	52,36						
1	3	25	4,53E-04	4,529E-06	47,64						
17	50305,00	37151,00	2,00	9,20E-04	9,199E-06	202	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	4,81E-04	4,808E-06	52,27						
1	3	25	4,39E-04	4,390E-06	47,73						
18	50365,00	37212,00	2,00	8,43E-04	8,427E-06	203	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	4,39E-04	4,389E-06	52,08						
1	3	25	4,04E-04	4,038E-06	47,92						
19	50477,00	37329,00	2,00	7,17E-04	7,169E-06	205	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	3,72E-04	3,720E-06	51,89						
1	3	25	3,45E-04	3,449E-06	48,11						
20	51102,00	36868,00	2,00	7,10E-04	7,100E-06	230	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	3,69E-04	3,686E-06	51,92						
1	3	25	3,41E-04	3,414E-06	48,08						
29	51518,00	38136,00	2,00	2,95E-04	2,949E-06	216	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,98E-04	1,979E-06	67,12						
1	3	25	9,69E-05	9,695E-07	32,88						

Вещество: 0150 Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	49699,00	35569,00	2,00	0,09	9,352E-04	21	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	13	0,05	5,031E-04	53,80							
1	1	16	0,03	3,395E-04	36,30							
1	1	27	6,47E-03	6,468E-05	6,92							
1	1	29	2,79E-03	2,790E-05	2,98							
2	49738,00	35586,00	2,00	0,09	9,332E-04	5	1,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	13	0,05	5,427E-04	58,15							
1	1	16	0,04	3,591E-04	38,48							
1	1	27	2,35E-03	2,349E-05	2,52							
1	1	29	7,92E-04	7,920E-06	0,85							
4	49652,00	35550,00	2,00	0,08	8,128E-04	33	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	13	0,04	4,232E-04	52,06							
1	1	16	0,03	2,841E-04	34,95							
1	1	27	7,10E-03	7,103E-05	8,74							
1	1	29	3,45E-03	3,452E-05	4,25							
5	49575,00	35627,00	2,00	0,07	6,972E-04	66	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	13	0,04	3,832E-04	54,97							
1	1	16	0,03	2,670E-04	38,30							
1	1	27	2,93E-03	2,935E-05	4,21							
1	1	29	1,75E-03	1,754E-05	2,52							
1	49805,00	35545,00	2,00	0,07	6,826E-04	340	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	13	0,04	4,066E-04	59,57							
1	1	16	0,03	2,740E-04	40,14							
1	1	27	1,59E-04	1,592E-06	0,23							
1	1	29	4,21E-05	4,207E-07	0,06							
9	49665,00	35886,00	2,00	0,06	5,811E-04	155	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	13	0,03	3,120E-04	53,68							
1	1	16	0,03	2,692E-04	46,32							
8	49591,00	35815,00	2,00	0,06	5,809E-04	125	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	13	0,03	3,258E-04	56,08							
1	1	16	0,03	2,551E-04	43,91							
10	49726,00	35927,00	2,00	0,05	5,434E-04	174	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	13	0,03	2,840E-04	52,27							
1	1	16	0,03	2,594E-04	47,73							
7	49546,00	35794,00	2,00	0,05	5,200E-04	114	1,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	0,03	2,948E-04	56,69						
1	1	16	0,02	2,249E-04	43,25						
1	1	27	1,69E-05	1,688E-07	0,03						
1	1	29	1,24E-05	1,238E-07	0,02						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,05	5,048E-04	90	1,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	0,03	2,857E-04	56,60						
1	1	16	0,02	2,103E-04	41,67						
1	1	27	5,28E-04	5,277E-06	1,05						
1	1	29	3,47E-04	3,473E-06	0,69						
11	49779,00	35955,00	2,00	0,05	4,869E-04	187	1,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	0,03	2,523E-04	51,81						
1	1	16	0,02	2,346E-04	48,18						
25	49380,00	35388,00	2,00	0,02	2,346E-04	49	3,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	0,01	1,121E-04	47,77						
1	1	16	8,50E-03	8,499E-05	36,22						
1	1	27	2,43E-03	2,432E-05	10,37						
1	1	29	1,32E-03	1,323E-05	5,64						
27	49398,00	36083,00	2,00	0,02	1,804E-04	133	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	7,72E-03	7,721E-05	42,79						
1	1	16	6,90E-03	6,896E-05	38,22						
1	1	27	2,29E-03	2,288E-05	12,68						
1	1	29	1,14E-03	1,138E-05	6,30						
26	49203,00	35711,00	2,00	0,02	1,731E-04	90	2,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	8,78E-03	8,778E-05	50,70						
1	1	16	7,21E-03	7,207E-05	41,62						
1	1	27	7,80E-04	7,803E-06	4,51						
1	1	29	5,50E-04	5,499E-06	3,18						
12	50089,00	36618,00	2,00	9,21E-03	9,208E-05	199	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	3,32E-03	3,322E-05	36,08						
1	1	16	3,05E-03	3,055E-05	33,17						
1	1	27	1,91E-03	1,911E-05	20,75						
1	1	29	9,21E-04	9,210E-06	10,00						
24	49832,00	34844,00	2,00	9,11E-03	9,111E-05	355	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	4,37E-03	4,371E-05	47,97						
1	1	16	3,57E-03	3,571E-05	39,20						
1	1	27	7,93E-04	7,927E-06	8,70						
1	1	29	3,76E-04	3,762E-06	4,13						
32	49830,00	34841,00	2,00	9,08E-03	9,075E-05	356	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	4,17E-03	4,171E-05	45,96						
1	1	16	3,54E-03	3,541E-05	39,02						
1	1	27	9,20E-04	9,196E-06	10,13						
1	1	29	4,43E-04	4,431E-06	4,88						
23	50588,00	36258,00	2,00	8,64E-03	8,644E-05	238	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	3,13E-03	3,126E-05	36,17						
1	1	16	2,91E-03	2,905E-05	33,61						
1	1	27	1,70E-03	1,698E-05	19,64						
1	1	29	9,15E-04	9,152E-06	10,59						
35	49281,00	34850,00	2,00	8,02E-03	8,016E-05	29	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	3,66E-03	3,661E-05	45,67						
1	1	16	2,92E-03	2,921E-05	36,43						
1	1	27	8,72E-04	8,722E-06	10,88						
1	1	29	5,62E-04	5,621E-06	7,01						
22	50643,00	36434,00	2,00	6,83E-03	6,831E-05	231	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	2,46E-03	2,462E-05	36,04						
1	1	16	2,32E-03	2,320E-05	33,96						
1	1	27	1,33E-03	1,328E-05	19,45						
1	1	29	7,20E-04	7,204E-06	10,55						
31	50567,00	35124,00	2,00	6,69E-03	6,691E-05	306	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	3,26E-03	3,261E-05	48,73						
1	1	16	2,86E-03	2,864E-05	42,80						
1	1	27	3,76E-04	3,761E-06	5,62						
1	1	29	1,90E-04	1,905E-06	2,85						
13	49814,00	36955,00	2,00	5,02E-03	5,020E-05	182	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	16	1,97E-03	1,970E-05	39,25						
1	1	13	1,83E-03	1,829E-05	36,43						
1	1	27	7,69E-04	7,688E-06	15,32						
1	1	29	4,52E-04	4,519E-06	9,00						
30	51064,00	36044,00	2,00	3,89E-03	3,890E-05	257	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	1	16	1,45E-03	1,452E-05	37,33						
1	1	13	1,40E-03	1,403E-05	36,08						
1	1	27	5,95E-04	5,953E-06	15,31						
1	1	29	4,39E-04	4,389E-06	11,28						
14	49858,00	37077,00	2,00	3,82E-03	3,817E-05	183	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	16	1,39E-03	1,387E-05	36,34						
1	1	13	1,35E-03	1,352E-05	35,42						
1	1	27	6,42E-04	6,422E-06	16,82						
1	1	29	4,36E-04	4,359E-06	11,42						
28	49767,00	37098,00	2,00	3,63E-03	3,628E-05	179	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	16	1,32E-03	1,325E-05	36,51						
1	1	13	1,29E-03	1,292E-05	35,60						
1	1	27	6,02E-04	6,021E-06	16,59						
1	1	29	4,10E-04	4,095E-06	11,29						
33	49523,00	34314,00	2,00	3,22E-03	3,220E-05	10	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	1,40E-03	1,398E-05	43,42						
1	1	16	1,22E-03	1,221E-05	37,92						
1	1	27	3,78E-04	3,777E-06	11,73						
1	1	29	2,23E-04	2,233E-06	6,93						
21	50925,00	36630,00	2,00	3,20E-03	3,198E-05	232	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	1,14E-03	1,142E-05	35,71						
1	1	16	1,10E-03	1,104E-05	34,52						
1	1	27	5,62E-04	5,620E-06	17,57						
1	1	29	3,90E-04	3,900E-06	12,20						
16	50137,00	37180,00	2,00	2,97E-03	2,972E-05	194	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	1,08E-03	1,078E-05	36,27						
1	1	16	1,04E-03	1,042E-05	35,04						
1	1	27	5,21E-04	5,211E-06	17,53						
1	1	29	3,31E-04	3,315E-06	11,15						
15	49912,00	37218,00	2,00	2,91E-03	2,911E-05	185	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	1,07E-03	1,067E-05	36,64						
1	1	16	1,04E-03	1,039E-05	35,70						
1	1	27	4,95E-04	4,946E-06	16,99						
1	1	29	3,11E-04	3,105E-06	10,67						
17	50305,00	37151,00	2,00	2,89E-03	2,890E-05	200	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	1,03E-03	1,031E-05	35,66						
1	1	16	9,92E-04	9,919E-06	34,32						
1	1	27	5,29E-04	5,291E-06	18,31						
1	1	29	3,38E-04	3,384E-06	11,71						
34	49125,00	34360,00	2,00	2,86E-03	2,858E-05	25	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	1,24E-03	1,241E-05	43,41						
1	1	16	1,06E-03	1,058E-05	37,03						
1	1	27	3,54E-04	3,535E-06	12,37						
1	1	29	2,05E-04	2,054E-06	7,19						
18	50365,00	37212,00	2,00	2,55E-03	2,551E-05	202	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	9,34E-04	9,341E-06	36,62						
1	1	16	8,80E-04	8,801E-06	34,51						
1	1	27	4,57E-04	4,567E-06	17,91						
1	1	29	2,80E-04	2,797E-06	10,96						
19	50477,00	37329,00	2,00	2,07E-03	2,065E-05	204	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	7,68E-04	7,676E-06	37,16						
1	1	16	7,08E-04	7,082E-06	34,29						
1	1	27	3,72E-04	3,720E-06	18,01						
1	1	29	2,18E-04	2,176E-06	10,54						
20	51102,00	36868,00	2,00	2,06E-03	2,057E-05	230	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	7,56E-04	7,564E-06	36,77						
1	1	16	7,01E-04	7,009E-06	34,07						
1	1	27	3,75E-04	3,749E-06	18,22						
1	1	29	2,25E-04	2,251E-06	10,94						
29	51518,00	38136,00	2,00	7,25E-04	7,247E-06	216	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	13	2,81E-04	2,810E-06	38,77						
1	1	16	2,45E-04	2,454E-06	33,86						
1	1	27	1,30E-04	1,296E-06	17,88						
1	1	29	6,87E-05	6,873E-07	9,48						

Вещество: 0155 диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	1,26E-03	1,889E-04	147	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник						Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

10	49726,00	35927,00	2,00	1,13E-03	1,700E-04	125	1,60	-	1,889E-04	100,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			1,13E-03		1,700E-04		100,00			
9	49665,00	35886,00	2,00	8,97E-04	1,346E-04	105	1,70	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			8,97E-04		1,346E-04		100,00			
8	49591,00	35815,00	2,00	6,14E-04	9,216E-05	86	2,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			6,14E-04		9,216E-05		100,00			
2	49738,00	35586,00	2,00	5,88E-04	8,816E-05	26	2,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			5,88E-04		8,816E-05		100,00			
1	49805,00	35545,00	2,00	5,35E-04	8,031E-05	10	2,10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			5,35E-04		8,031E-05		100,00			
3	49699,00	35569,00	2,00	4,98E-04	7,467E-05	31	2,10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			4,98E-04		7,467E-05		100,00			
7	49546,00	35794,00	2,00	4,86E-04	7,287E-05	83	2,20	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			4,86E-04		7,287E-05		100,00			
5	49575,00	35627,00	2,00	4,11E-04	6,171E-05	54	2,30	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			4,11E-04		6,171E-05		100,00			
4	49652,00	35550,00	2,00	4,11E-04	6,161E-05	36	2,30	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			4,11E-04		6,161E-05		100,00			
6	49509,00	35704,00	2,00	3,74E-04	5,612E-05	70	2,40	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			3,74E-04		5,612E-05		100,00			
27	49398,00	36083,00	2,00	2,17E-04	3,258E-05	118	5,30	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			2,17E-04		3,258E-05		100,00			
25	49380,00	35388,00	2,00	1,55E-04	2,332E-05	47	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			1,55E-04		2,332E-05		100,00			
26	49203,00	35711,00	2,00	1,51E-04	2,259E-05	79	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			1,51E-04		2,259E-05		100,00			
12	50089,00	36618,00	2,00	1,07E-04	1,602E-05	196	6,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			1,07E-04		1,602E-05		100,00			
23	50588,00	36258,00	2,00	1,01E-04	1,519E-05	240	6,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			1,01E-04		1,519E-05		100,00			
22	50643,00	36434,00	2,00	7,24E-05	1,086E-05	233	6,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			7,24E-05		1,086E-05		100,00			
24	49832,00	34844,00	2,00	7,19E-05	1,079E-05	1	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			7,19E-05		1,079E-05		100,00			
32	49830,00	34841,00	2,00	7,11E-05	1,067E-05	2	6,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			7,11E-05		1,067E-05		100,00			
31	50567,00	35124,00	2,00	6,86E-05	1,030E-05	315	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			6,86E-05		1,030E-05		100,00			
13	49814,00	36955,00	2,00	4,81E-05	7,212E-06	178	6,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			4,81E-05		7,212E-06		100,00			
35	49281,00	34850,00	2,00	4,58E-05	6,874E-06	30	6,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			4,58E-05		6,874E-06		100,00			
30	51064,00	36044,00	2,00	3,78E-05	5,663E-06	260	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			3,78E-05		5,663E-06		100,00			
14	49858,00	37077,00	2,00	3,64E-05	5,457E-06	180	6,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			3,64E-05		5,457E-06		100,00			
28	49767,00	37098,00	2,00	3,46E-05	5,197E-06	176	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			3,46E-05		5,197E-06		100,00			
21	50925,00	36630,00	2,00	3,06E-05	4,594E-06	233	6,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			3,06E-05		4,594E-06		100,00			
16	50137,00	37180,00	2,00	2,84E-05	4,267E-06	192	6,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			2,84E-05		4,267E-06		100,00			
15	49912,00	37218,00	2,00	2,80E-05	4,193E-06	182	6,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	28			2,80E-05		4,193E-06		100,00			

17	50305,00	37151,00	2,00	2,77E-05	4,153E-06	199	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	28	2,77E-05	4,153E-06					100,00		
18	50365,00	37212,00	2,00	2,45E-05	3,675E-06	200	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	28	2,45E-05	3,675E-06					100,00		
33	49523,00	34314,00	2,00	2,16E-05	3,237E-06	12	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	28	2,16E-05	3,237E-06					100,00		
20	51102,00	36868,00	2,00	1,99E-05	2,985E-06	230	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	28	1,99E-05	2,985E-06					100,00		
19	50477,00	37329,00	2,00	1,99E-05	2,978E-06	203	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	28	1,99E-05	2,978E-06					100,00		
34	49125,00	34360,00	2,00	1,92E-05	2,880E-06	26	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	28	1,92E-05	2,880E-06					100,00		
29	51518,00	38136,00	2,00	6,93E-06	1,039E-06	216	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	28	6,93E-06	1,039E-06					100,00		

Вещество: 0164 Никель оксид (в пересчете на никель)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	49738,00	35586,00	2,00	0,01	1,116E-05	1	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	0,01	1,116E-05					100,00		
3	49699,00	35569,00	2,00	9,22E-03	9,219E-06	15	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	9,22E-03	9,219E-06					100,00		
8	49591,00	35815,00	2,00	7,58E-03	7,576E-06	121	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	7,58E-03	7,576E-06					100,00		
9	49665,00	35886,00	2,00	7,45E-03	7,450E-06	154	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	7,45E-03	7,450E-06					100,00		
5	49575,00	35627,00	2,00	7,00E-03	7,005E-06	60	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	7,00E-03	7,005E-06					100,00		
1	49805,00	35545,00	2,00	6,97E-03	6,965E-06	340	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	6,97E-03	6,965E-06					100,00		
4	49652,00	35550,00	2,00	6,87E-03	6,871E-06	27	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	6,87E-03	6,871E-06					100,00		
10	49726,00	35927,00	2,00	6,29E-03	6,290E-06	175	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	6,29E-03	6,290E-06					100,00		
7	49546,00	35794,00	2,00	5,97E-03	5,969E-06	110	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	5,97E-03	5,969E-06					100,00		
11	49779,00	35955,00	2,00	5,15E-03	5,150E-06	189	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	5,15E-03	5,150E-06					100,00		
6	49509,00	35704,00	2,00	5,07E-03	5,073E-06	86	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	5,07E-03	5,073E-06					100,00		
25	49380,00	35388,00	2,00	1,84E-03	1,838E-06	47	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	1,84E-03	1,838E-06					100,00		
27	49398,00	36083,00	2,00	1,75E-03	1,749E-06	136	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	1,75E-03	1,749E-06					100,00		
26	49203,00	35711,00	2,00	1,60E-03	1,602E-06	89	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	1,60E-03	1,602E-06					100,00		
24	49832,00	34844,00	2,00	7,47E-04	7,471E-07	354	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	7,47E-04	7,471E-07					100,00		
32	49830,00	34841,00	2,00	7,42E-04	7,424E-07	354	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	7,42E-04	7,424E-07					100,00		
12	50089,00	36618,00	2,00	6,53E-04	6,526E-07	201	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	6,53E-04	6,526E-07					100,00		
35	49281,00	34850,00	2,00	6,20E-04	6,196E-07	28	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6005	6,20E-04	6,196E-07					100,00		
23	50588,00	36258,00	2,00	6,06E-04	6,055E-07	238	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

31	50567,00	35124,00	2,00	5,81E-04	5,807E-07	306	6,00	-	6,06E-04	6,055E-07	100,00	-	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					5,81E-04	5,807E-07	100,00		
22	50643,00	36434,00	2,00	4,77E-04	4,766E-07	232	6,00	-	4,77E-04	4,766E-07	100,00	-	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					4,77E-04	4,766E-07	100,00		
13	49814,00	36955,00	2,00	4,16E-04	4,160E-07	183	6,00	-	4,16E-04	4,160E-07	100,00	-	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					4,16E-04	4,160E-07	100,00		
14	49858,00	37077,00	2,00	3,47E-04	3,467E-07	185	6,00	-	3,47E-04	3,467E-07	100,00	-	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					3,47E-04	3,467E-07	100,00		
30	51064,00	36044,00	2,00	3,45E-04	3,454E-07	256	6,00	-	3,45E-04	3,454E-07	100,00	-	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					3,45E-04	3,454E-07	100,00		
28	49767,00	37098,00	2,00	3,39E-04	3,390E-07	181	6,00	-	3,39E-04	3,390E-07	100,00	-	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					3,39E-04	3,390E-07	100,00		
33	49523,00	34314,00	2,00	3,16E-04	3,158E-07	9	6,00	-	3,16E-04	3,158E-07	100,00	-	4
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					3,16E-04	3,158E-07	100,00		
21	50925,00	36630,00	2,00	2,90E-04	2,899E-07	233	6,00	-	2,90E-04	2,899E-07	100,00	-	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					2,90E-04	2,899E-07	100,00		
34	49125,00	34360,00	2,00	2,88E-04	2,878E-07	24	6,00	-	2,88E-04	2,878E-07	100,00	-	4
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					2,88E-04	2,878E-07	100,00		
15	49912,00	37218,00	2,00	2,85E-04	2,849E-07	186	6,00	-	2,85E-04	2,849E-07	100,00	-	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					2,85E-04	2,849E-07	100,00		
16	50137,00	37180,00	2,00	2,84E-04	2,839E-07	195	6,00	-	2,84E-04	2,839E-07	100,00	-	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					2,84E-04	2,839E-07	100,00		
17	50305,00	37151,00	2,00	2,74E-04	2,743E-07	202	6,00	-	2,74E-04	2,743E-07	100,00	-	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					2,74E-04	2,743E-07	100,00		
18	50365,00	37212,00	2,00	2,50E-04	2,504E-07	203	6,00	-	2,50E-04	2,504E-07	100,00	-	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					2,50E-04	2,504E-07	100,00		
19	50477,00	37329,00	2,00	2,12E-04	2,122E-07	205	6,00	-	2,12E-04	2,122E-07	100,00	-	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					2,12E-04	2,122E-07	100,00		
20	51102,00	36868,00	2,00	2,10E-04	2,103E-07	230	6,00	-	2,10E-04	2,103E-07	100,00	-	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					2,10E-04	2,103E-07	100,00		
29	51518,00	38136,00	2,00	1,14E-04	1,144E-07	216	0,70	-	1,14E-04	1,144E-07	100,00	-	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					1,14E-04	1,144E-07	100,00		

Вещество: 0203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	49738,00	35586,00	2,00	0,03	4,232E-05	1	0,90	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					0,02	3,743E-05	88,44		
1			3	25					3,26E-03	4,893E-06	11,56		
3	49699,00	35569,00	2,00	0,02	3,604E-05	15	1,10	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					0,02	3,066E-05	85,06		
1			3	25					3,59E-03	5,384E-06	14,94		
8	49591,00	35815,00	2,00	0,02	3,037E-05	121	1,10	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					0,02	2,516E-05	82,84		
1			3	25					3,48E-03	5,214E-06	17,16		
9	49665,00	35886,00	2,00	0,02	3,006E-05	154	1,10	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					0,02	2,481E-05	82,54		
1			3	25					3,50E-03	5,249E-06	17,46		
5	49575,00	35627,00	2,00	0,02	2,865E-05	60	1,20	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					0,02	2,349E-05	82,00		
1			3	25					3,44E-03	5,158E-06	18,00		
1	49805,00	35545,00	2,00	0,02	2,829E-05	341	1,10	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					0,02	2,330E-05	82,35		
1			3	25					3,33E-03	4,993E-06	17,65		
4	49652,00	35550,00	2,00	0,02	2,819E-05	27	1,20	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1			3	6005					0,02	2,306E-05	81,83		
1			3	25					3,42E-03	5,123E-06	18,17		

10	49726,00	35927,00	2,00	0,02	2,623E-05	175	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					0,01		2,107E-05		80,33
	1	3	25					3,44E-03		5,159E-06		19,67
7	49546,00	35794,00	2,00	0,02	2,494E-05	110	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					0,01		1,998E-05		80,11
	1	3	25					3,31E-03		4,959E-06		19,89
11	49779,00	35955,00	2,00	0,01	2,223E-05	189	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					0,01		1,735E-05		78,03
	1	3	25					3,26E-03		4,885E-06		21,97
6	49509,00	35704,00	2,00	0,01	2,179E-05	85	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					0,01		1,708E-05		78,40
	1	3	25					3,14E-03		4,705E-06		21,60
25	49380,00	35388,00	2,00	5,29E-03	7,934E-06	47	5,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					4,08E-03		6,124E-06		77,19
	1	3	25					1,21E-03		1,810E-06		22,81
27	49398,00	36083,00	2,00	5,10E-03	7,643E-06	136	4,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					3,81E-03		5,722E-06		74,87
	1	3	25					1,28E-03		1,921E-06		25,13
26	49203,00	35711,00	2,00	4,66E-03	6,993E-06	89	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					3,61E-03		5,414E-06		77,43
	1	3	25					1,05E-03		1,579E-06		22,57
24	49832,00	34844,00	2,00	2,31E-03	3,472E-06	354	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					1,68E-03		2,525E-06		72,72
	1	3	25					6,32E-04		9,473E-07		27,28
32	49830,00	34841,00	2,00	2,30E-03	3,451E-06	354	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					1,67E-03		2,509E-06		72,70
	1	3	25					6,28E-04		9,418E-07		27,30
12	50089,00	36618,00	2,00	2,05E-03	3,070E-06	201	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					1,47E-03		2,205E-06		71,83
	1	3	25					5,76E-04		8,646E-07		28,17
35	49281,00	34850,00	2,00	1,94E-03	2,911E-06	28	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					1,40E-03		2,094E-06		71,93
	1	3	25					5,45E-04		8,173E-07		28,07
23	50588,00	36258,00	2,00	1,91E-03	2,861E-06	238	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					1,36E-03		2,046E-06		71,52
	1	3	25					5,43E-04		8,149E-07		28,48
31	50567,00	35124,00	2,00	1,83E-03	2,748E-06	306	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					1,31E-03		1,963E-06		71,41
	1	3	25					5,24E-04		7,855E-07		28,59
22	50643,00	36434,00	2,00	1,52E-03	2,279E-06	232	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					1,07E-03		1,611E-06		70,68
	1	3	25					4,45E-04		6,682E-07		29,32
13	49814,00	36955,00	2,00	1,34E-03	2,004E-06	183	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					9,37E-04		1,406E-06		70,16
	1	3	25					3,99E-04		5,979E-07		29,84
14	49858,00	37077,00	2,00	1,12E-03	1,685E-06	185	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					7,81E-04		1,172E-06		69,54
	1	3	25					3,42E-04		5,132E-07		30,46
30	51064,00	36044,00	2,00	1,12E-03	1,675E-06	256	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					7,78E-04		1,167E-06		69,67
	1	3	25					3,39E-04		5,082E-07		30,33
28	49767,00	37098,00	2,00	1,10E-03	1,649E-06	181	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					7,64E-04		1,146E-06		69,47
	1	3	25					3,36E-04		5,035E-07		30,53
33	49523,00	34314,00	2,00	1,02E-03	1,535E-06	9	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					7,12E-04		1,067E-06		69,53
	1	3	25					3,12E-04		4,677E-07		30,47
21	50925,00	36630,00	2,00	9,46E-04	1,419E-06	233	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	6005					6,53E-04		9,798E-07		69,04
	1	3	25					2,93E-04		4,395E-07		30,96
34	49125,00	34360,00	2,00	9,36E-04	1,404E-06	24	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

24	49832,00	34844,00	2,00	7,71E-04	3,855E-05	2	5,80	-	8,12E-04	4,060E-05	100,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
32	49830,00	34841,00	2,00	7,70E-04	3,849E-05	2	5,80	-	7,71E-04	3,855E-05	100,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
31	50567,00	35124,00	2,00	7,47E-04	3,737E-05	312	5,60	-	7,70E-04	3,849E-05	100,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
22	50643,00	36434,00	2,00	7,03E-04	3,516E-05	230	5,40	-	7,47E-04	3,737E-05	100,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
35	49281,00	34850,00	2,00	6,69E-04	3,345E-05	32	5,20	-	7,03E-04	3,516E-05	100,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
13	49814,00	36955,00	2,00	6,17E-04	3,086E-05	178	4,90	-	6,69E-04	3,345E-05	100,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
30	51064,00	36044,00	2,00	5,92E-04	2,960E-05	257	4,80	-	6,17E-04	3,086E-05	100,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
14	49858,00	37077,00	2,00	5,63E-04	2,815E-05	180	4,60	-	5,92E-04	2,960E-05	100,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
28	49767,00	37098,00	2,00	5,53E-04	2,766E-05	176	4,60	-	5,63E-04	2,815E-05	100,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
21	50925,00	36630,00	2,00	5,37E-04	2,686E-05	231	4,50	-	5,53E-04	2,766E-05	100,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
16	50137,00	37180,00	2,00	5,13E-04	2,565E-05	191	4,40	-	5,37E-04	2,686E-05	100,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
15	49912,00	37218,00	2,00	5,09E-04	2,546E-05	182	4,40	-	5,13E-04	2,565E-05	100,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
17	50305,00	37151,00	2,00	5,08E-04	2,542E-05	198	4,30	-	5,09E-04	2,546E-05	100,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
33	49523,00	34314,00	2,00	4,94E-04	2,468E-05	13	4,30	-	5,08E-04	2,542E-05	100,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
18	50365,00	37212,00	2,00	4,82E-04	2,410E-05	199	4,20	-	4,94E-04	2,468E-05	100,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
34	49125,00	34360,00	2,00	4,63E-04	2,316E-05	27	4,10	-	4,82E-04	2,410E-05	100,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
20	51102,00	36868,00	2,00	4,43E-04	2,217E-05	229	4,00	-	4,63E-04	2,316E-05	100,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
19	50477,00	37329,00	2,00	4,39E-04	2,195E-05	202	4,00	-	4,43E-04	2,217E-05	100,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
29	51518,00	38136,00	2,00	2,29E-04	1,147E-05	215	3,60	-	4,39E-04	2,195E-05	100,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	101				2,29E-04			1,147E-05	100,00				

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки			
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м				
11	49779,00	35955,00	2,00	1,91	0,382	201	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2			
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2		6031			1,33			0,266	69,70				
	1	2		6032			0,14			0,028	7,33				
	1	1		6030			0,11			0,021	5,52				
	1	1		6022			0,02			0,004	1,09				
	1	1		6021			9,05E-03			0,002	0,47				
	1	3		6013			7,21E-03			0,001	0,38				
	1	3		6034			7,21E-03			0,001	0,38				
	1	4		6038			6,69E-03			0,001	0,35				
	1	3		6016			3,81E-03			7,619E-04	0,20				
	1	3		41			1,50E-03			2,990E-04	0,08				
9	49665,00	35886,00	2,00	1,74	0,349	103	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2			
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2		6031			0,82			0,164	46,87				
	1	7		6042			0,26			0,051	14,74				
	1	1		6022			0,10			0,021	5,90				
	1	2		6032			0,09			0,017	4,93				
	1	3		6013			0,07			0,014	4,04				
	1	3		6034			0,07			0,014	4,04				

1	3	6016	0,04	0,007	2,14							
1	3	7	0,02	0,003	0,94							
1	4	6038	9,57E-03	0,002	0,55							
1	3	6033	5,78E-04	1,157E-04	0,03							
10	49726,00	35927,00	2,00	1,72	0,345	124	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6031	0,62	0,125	36,25							
1	7	6042	0,30	0,061	17,61							
1	1	6022	0,17	0,034	9,90							
1	3	6013	0,11	0,021	6,17							
1	3	6034	0,11	0,021	6,17							
1	2	6032	0,07	0,013	3,81							
1	3	6016	0,06	0,011	3,26							
1	3	7	0,01	0,003	0,76							
1	3	6033	8,73E-04	1,746E-04	0,05							
1	5	6040	3,37E-04	6,744E-05	0,02							
8	49591,00	35815,00	2,00	1,69	0,338	83	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6031	0,91	0,183	54,04							
1	7	6042	0,19	0,037	11,07							
1	2	6032	0,10	0,019	5,68							
1	1	6022	0,05	0,011	3,13							
1	3	6013	0,05	0,009	2,75							
1	3	6034	0,05	0,009	2,75							
1	3	7	0,04	0,008	2,35							
1	3	6016	0,02	0,005	1,45							
1	4	6038	5,69E-03	0,001	0,34							
1	10	6048	7,23E-04	1,447E-04	0,04							
1	49805,00	35545,00	2,00	1,53	0,305	20	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6013	0,36	0,072	23,45							
1	3	6034	0,36	0,072	23,45							
1	7	6042	0,20	0,040	13,00							
1	3	6016	0,19	0,038	12,40							
1	3	7	0,07	0,015	4,89							
1	2	6031	0,02	0,004	1,38							
1	10	6046	0,02	0,004	1,28							
1	1	6022	0,01	0,003	0,93							
1	10	6048	5,36E-03	0,001	0,35							
1	10	6050	4,35E-03	8,691E-04	0,28							
7	49546,00	35794,00	2,00	1,39	0,278	79	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6031	0,67	0,133	47,83							
1	7	6042	0,16	0,032	11,39							
1	3	7	0,08	0,017	5,93							
1	2	6032	0,07	0,014	5,03							
1	1	6022	0,04	0,008	2,98							
1	3	6013	0,04	0,007	2,53							
1	3	6034	0,04	0,007	2,53							
1	3	6016	0,02	0,004	1,34							
1	4	6038	3,82E-03	7,641E-04	0,27							
1	1	6030	8,42E-04	1,683E-04	0,06							
2	49738,00	35586,00	2,00	1,26	0,253	47	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6013	0,32	0,064	25,25							
1	3	6034	0,32	0,064	25,25							
1	3	6016	0,17	0,034	13,35							
1	7	6042	0,13	0,027	10,50							
1	3	7	0,03	0,005	2,11							
1	10	6048	5,14E-03	0,001	0,41							
1	10	6050	4,17E-03	8,335E-04	0,33							
1	1	6022	3,47E-03	6,946E-04	0,27							
1	3	6033	2,62E-03	5,238E-04	0,21							
1	10	6046	1,96E-03	3,921E-04	0,16							
6	49509,00	35704,00	2,00	1,08	0,215	64	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6031	0,39	0,077	35,84							
1	7	6042	0,12	0,023	10,83							
1	3	7	0,08	0,016	7,53							
1	1	6030	0,05	0,010	4,79							
1	2	6032	0,04	0,008	3,77							
1	1	6022	0,03	0,006	2,65							
1	3	6013	0,03	0,005	2,43							
1	3	6034	0,03	0,005	2,43							
1	1	6021	0,02	0,004	1,67							
1	3	6016	0,01	0,003	1,29							
3	49699,00	35569,00	2,00	1,04	0,209	48	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6013	0,22	0,045	21,41							
1	3	6034	0,22	0,045	21,41							
1	7	6042	0,13	0,025	12,00							
1	3	6016	0,12	0,024	11,32							
1	3	7	0,05	0,011	5,10							
1	1	6022	5,23E-03	0,001	0,50							

1		3	41			0,07			0,015	12,65		
1		3	7			0,06			0,012	10,43		
1		7	6042			0,03			0,007	5,66		
1		2	6031			0,03			0,005	4,42		
1		3	23			0,03			0,005	4,33		
1		3	6013			0,02			0,004	3,64		
1		3	6034			0,02			0,004	3,64		
1		3	6016			0,01			0,002	1,93		
1		1	6030			0,01			0,002	1,76		
1		1	6022			4,51E-03			9,013E-04	0,78		
31	50567,00	35124,00	2,00	0,56	0,112	312	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	7	0,06	0,013	11,24						
1		2	6031	0,05	0,010	8,59						
1		3	23	0,04	0,008	6,96						
1		3	6013	0,03	0,006	5,07						
1		3	6034	0,03	0,006	5,07						
1		7	6042	0,03	0,005	4,57						
1		3	6016	0,01	0,003	2,68						
1		3	41	0,01	0,003	2,49						
1		1	6022	5,76E-03	0,001	1,03						
1		2	6032	5,05E-03	0,001	0,90						
18	50365,00	37212,00	2,00	0,54	0,107	207	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		10	6046	0,12	0,023	21,79						
1		3	7	0,04	0,007	6,77						
1		2	6031	0,03	0,006	5,13						
1		7	6042	0,02	0,004	3,32						
1		3	6013	0,01	0,002	1,87						
1		3	6034	0,01	0,002	1,87						
1		1	6030	8,74E-03	0,002	1,63						
1		3	41	7,03E-03	0,001	1,31						
1		3	6016	5,32E-03	0,001	0,99						
1		3	23	3,73E-03	7,461E-04	0,69						
13	49814,00	36955,00	2,00	0,54	0,107	179	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	7	0,06	0,012	10,86						
1		3	41	0,04	0,008	7,43						
1		2	6031	0,04	0,007	6,61						
1		7	6042	0,03	0,006	5,66						
1		3	23	0,03	0,005	5,05						
1		3	6013	0,02	0,004	3,46						
1		3	6034	0,02	0,004	3,46						
1		3	6016	9,78E-03	0,002	1,83						
1		1	6022	5,74E-03	0,001	1,07						
1		1	6030	5,23E-03	0,001	0,98						
28	49767,00	37098,00	2,00	0,53	0,107	103	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		10	6046	0,24	0,048	45,30						
1		10	6048	7,81E-03	0,002	1,46						
1		10	6050	6,33E-03	0,001	1,19						
1		10	6049	2,88E-03	5,758E-04	0,54						
30	51064,00	36044,00	2,00	0,52	0,104	257	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	7	0,05	0,010	10,03						
1		3	41	0,03	0,007	6,49						
1		3	23	0,03	0,006	5,84						
1		7	6042	0,03	0,005	5,12						
1		2	6031	0,03	0,005	4,90						
1		3	6013	0,02	0,004	3,71						
1		3	6034	0,02	0,004	3,71						
1		1	6030	0,01	0,003	2,77						
1		3	6016	0,01	0,002	1,96						
1		1	6022	3,16E-03	6,324E-04	0,61						
21	50925,00	36630,00	2,00	0,51	0,101	232	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	7	0,05	0,010	9,98						
1		3	41	0,04	0,007	7,14						
1		7	6042	0,03	0,006	5,78						
1		3	23	0,02	0,005	4,85						
1		2	6031	0,02	0,005	4,48						
1		3	6013	0,01	0,003	2,79						
1		3	6034	0,01	0,003	2,79						
1		1	6030	0,01	0,003	2,53						
1		3	6016	7,46E-03	0,001	1,48						
1		1	6022	3,27E-03	6,540E-04	0,65						
33	49523,00	34314,00	2,00	0,49	0,098	12	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		3	41	0,05	0,009	9,22						
1		3	7	0,04	0,009	8,83						
1		3	23	0,02	0,005	4,89						
1		2	6031	0,02	0,004	4,37						
1		7	6042	0,02	0,004	3,67						
1		3	6013	0,01	0,003	2,75						

1	7	6042	0,02	0,010	20,96						
1	1	6022	0,01	0,006	11,79						
1	3	6013	8,64E-03	0,003	7,35						
1	3	6034	8,64E-03	0,003	7,35						
1	2	6032	5,33E-03	0,002	4,54						
1	3	6016	4,57E-03	0,002	3,88						
1	3	7	1,06E-03	4,230E-04	0,90						
1	3	6033	7,09E-05	2,837E-05	0,06						
1	5	6040	2,74E-05	1,095E-05	0,02						
8	49591,00	35815,00	2,00	0,12	0,046	83	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,07	0,030	64,54						
1	7	6042	0,02	0,006	13,22						
1	2	6032	7,81E-03	0,003	6,79						
1	1	6022	4,30E-03	0,002	3,74						
1	3	6013	3,77E-03	0,002	3,28						
1	3	6034	3,77E-03	0,002	3,28						
1	3	7	3,22E-03	0,001	2,80						
1	3	6016	1,99E-03	7,974E-04	1,73						
1	4	6038	4,62E-04	1,848E-04	0,40						
1	10	6048	5,88E-05	2,351E-05	0,05						
1	49805,00	35545,00	2,00	0,10	0,041	20	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,03	0,012	28,60						
1	3	6034	0,03	0,012	28,60						
1	7	6042	0,02	0,006	15,85						
1	3	6016	0,02	0,006	15,12						
1	3	7	6,07E-03	0,002	5,96						
1	2	6031	1,71E-03	6,837E-04	1,68						
1	10	6046	1,59E-03	6,367E-04	1,57						
1	1	6022	1,15E-03	4,600E-04	1,13						
1	10	6048	4,35E-04	1,741E-04	0,43						
1	10	6050	3,53E-04	1,412E-04	0,35						
7	49546,00	35794,00	2,00	0,09	0,036	79	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,05	0,022	59,61						
1	7	6042	0,01	0,005	14,20						
1	3	7	6,71E-03	0,003	7,39						
1	2	6032	5,69E-03	0,002	6,27						
1	1	6022	3,37E-03	0,001	3,71						
1	3	6013	2,86E-03	0,001	3,15						
1	3	6034	2,86E-03	0,001	3,15						
1	3	6016	1,51E-03	6,050E-04	1,67						
1	4	6038	3,10E-04	1,241E-04	0,34						
1	1	6030	6,84E-05	2,735E-05	0,08						
2	49738,00	35586,00	2,00	0,08	0,032	47	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,03	0,010	32,27						
1	3	6034	0,03	0,010	32,27						
1	3	6016	0,01	0,005	17,06						
1	7	6042	0,01	0,004	13,42						
1	3	7	2,17E-03	8,683E-04	2,70						
1	10	6048	4,17E-04	1,670E-04	0,52						
1	10	6050	3,39E-04	1,354E-04	0,42						
1	1	6022	2,82E-04	1,129E-04	0,35						
1	3	6033	2,13E-04	8,514E-05	0,26						
1	10	6046	1,59E-04	6,372E-05	0,20						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,07	0,026	64	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,03	0,013	48,15						
1	7	6042	9,46E-03	0,004	14,55						
1	3	7	6,58E-03	0,003	10,12						
1	1	6030	4,19E-03	0,002	6,44						
1	2	6032	3,29E-03	0,001	5,06						
1	1	6022	2,31E-03	9,250E-04	3,56						
1	3	6013	2,13E-03	8,507E-04	3,27						
1	3	6034	2,13E-03	8,507E-04	3,27						
1	1	6021	1,46E-03	5,829E-04	2,24						
1	3	6016	1,12E-03	4,497E-04	1,73						
3	49699,00	35569,00	2,00	0,06	0,025	48	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,02	0,007	29,07						
1	3	6034	0,02	0,007	29,07						
1	7	6042	0,01	0,004	16,28						
1	3	6016	9,61E-03	0,004	15,36						
1	3	7	4,33E-03	0,002	6,92						
1	1	6022	4,25E-04	1,699E-04	0,68						
1	10	6048	3,85E-04	1,542E-04	0,62						
1	10	6050	3,13E-04	1,250E-04	0,50						
1	2	6031	2,08E-04	8,315E-05	0,33						
1	3	6033	1,49E-04	5,965E-05	0,24						
5	49575,00	35627,00	2,00	0,06	0,023	40	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,03	0,012	51,93						

1		7	6042		6,84E-03		0,003		11,92		
1		1	6030		5,55E-03		0,002		9,68		
1		3	7		3,27E-03		0,001		5,70		
1		2	6032		3,13E-03		0,001		5,46		
1		1	6022		2,25E-03		8,993E-04		3,92		
1		1	6021		2,09E-03		8,357E-04		3,64		
1		10	6046		8,70E-04		3,482E-04		1,52		
1		3	6013		8,03E-04		3,211E-04		1,40		
1		3	6034		8,03E-04		3,211E-04		1,40		
4	49652,00	35550,00	2,00	0,05	0,020	48	0,90	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6013		0,01		0,005		23,58		
1		3	6034		0,01		0,005		23,58		
1		7	6042		9,74E-03		0,004		19,15		
1		3	7		7,08E-03		0,003		13,92		
1		3	6016		6,34E-03		0,003		12,46		
1		2	6031		7,60E-04		3,040E-04		1,49		
1		1	6022		6,80E-04		2,720E-04		1,34		
1		1	6030		4,77E-04		1,909E-04		0,94		
1		10	6048		3,74E-04		1,494E-04		0,73		
1		10	6050		3,03E-04		1,212E-04		0,60		
27	49398,00	36083,00	2,00	0,04	0,017	122	2,20	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6031		0,01		0,005		31,38		
1		3	7		0,01		0,005		27,54		
1		7	6042		4,49E-03		0,002		10,42		
1		3	6013		3,04E-03		0,001		7,06		
1		3	6034		3,04E-03		0,001		7,06		
1		3	6016		1,61E-03		6,428E-04		3,73		
1		2	6032		1,42E-03		5,684E-04		3,30		
1		1	6022		1,40E-03		5,606E-04		3,25		
1		3	23		1,23E-03		4,907E-04		2,85		
1		1	31		5,47E-04		2,190E-04		1,27		
25	49380,00	35388,00	2,00	0,04	0,015	46	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6030		7,26E-03		0,003		19,93		
1		2	6031		6,91E-03		0,003		18,95		
1		3	7		6,60E-03		0,003		18,12		
1		7	6042		4,27E-03		0,002		11,72		
1		3	6013		2,75E-03		0,001		7,54		
1		3	6034		2,75E-03		0,001		7,54		
1		3	6016		1,45E-03		5,812E-04		3,99		
1		1	6022		7,39E-04		2,956E-04		2,03		
1		2	6032		7,26E-04		2,904E-04		1,99		
1		1	6021		6,00E-04		2,399E-04		1,65		
26	49203,00	35711,00	2,00	0,03	0,014	81	1,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	7		9,78E-03		0,004		28,51		
1		2	6031		8,50E-03		0,003		24,77		
1		7	6042		4,10E-03		0,002		11,94		
1		1	6030		2,95E-03		0,001		8,60		
1		3	6013		2,06E-03		8,248E-04		6,01		
1		3	6034		2,06E-03		8,248E-04		6,01		
1		3	6016		1,09E-03		4,360E-04		3,18		
1		2	6032		8,94E-04		3,575E-04		2,60		
1		1	6022		7,43E-04		2,971E-04		2,16		
1		3	23		5,48E-04		2,194E-04		1,60		
16	50137,00	37180,00	2,00	0,03	0,013	191	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6046		0,02		0,007		59,06		
1		3	7		3,55E-03		0,001		11,26		
1		2	6031		2,28E-03		9,123E-04		7,22		
1		7	6042		1,76E-03		7,055E-04		5,59		
1		3	6013		1,02E-03		4,071E-04		3,22		
1		3	6034		1,02E-03		4,071E-04		3,22		
1		1	6030		6,99E-04		2,795E-04		2,21		
1		3	6016		5,38E-04		2,152E-04		1,70		
1		3	41		5,24E-04		2,096E-04		1,66		
1		3	23		3,09E-04		1,235E-04		0,98		
15	49912,00	37218,00	2,00	0,03	0,012	172	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6046		0,02		0,008		65,14		
1		3	7		2,89E-03		0,001		9,85		
1		2	6031		1,64E-03		6,562E-04		5,59		
1		7	6042		1,51E-03		6,035E-04		5,14		
1		3	6013		8,59E-04		3,434E-04		2,92		
1		3	6034		8,59E-04		3,434E-04		2,92		
1		1	6030		4,57E-04		1,827E-04		1,55		
1		3	6016		4,54E-04		1,815E-04		1,55		
1		3	41		3,27E-04		1,308E-04		1,11		
1		3	23		2,28E-04		9,127E-05		0,78		
17	50305,00	37151,00	2,00	0,03	0,011	204	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6046		0,02		0,006		54,67		

1	3	7	3,34E-03	0,001	11,99						
1	2	6031	2,36E-03	9,455E-04	8,48						
1	7	6042	1,61E-03	6,457E-04	5,79						
1	3	6013	9,15E-04	3,660E-04	3,28						
1	3	6034	9,15E-04	3,660E-04	3,28						
1	1	6030	7,38E-04	2,952E-04	2,65						
1	3	41	5,13E-04	2,052E-04	1,84						
1	3	6016	4,84E-04	1,935E-04	1,74						
1	3	23	2,71E-04	1,086E-04	0,97						
23	50588,00	36258,00	2,00	0,03	0,011	237	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	5,83E-03	0,002	21,13						
1	7	6042	5,02E-03	0,002	18,17						
1	3	41	4,07E-03	0,002	14,75						
1	3	6013	2,23E-03	8,915E-04	8,07						
1	3	6034	2,23E-03	8,915E-04	8,07						
1	2	6031	2,14E-03	8,548E-04	7,74						
1	3	23	2,13E-03	8,510E-04	7,71						
1	1	6030	1,46E-03	5,857E-04	5,30						
1	3	6016	1,18E-03	4,713E-04	4,27						
1	1	6022	4,01E-04	1,603E-04	1,45						
12	50089,00	36618,00	2,00	0,03	0,011	196	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	6,11E-03	0,002	22,17						
1	7	6042	5,07E-03	0,002	18,37						
1	3	41	4,65E-03	0,002	16,86						
1	3	6013	2,30E-03	9,194E-04	8,33						
1	3	6034	2,30E-03	9,194E-04	8,33						
1	3	23	2,24E-03	8,950E-04	8,11						
1	2	6031	1,87E-03	7,474E-04	6,77						
1	3	6016	1,22E-03	4,860E-04	4,41						
1	1	6022	6,01E-04	2,404E-04	2,18						
1	1	6030	4,38E-04	1,752E-04	1,59						
14	49858,00	37077,00	2,00	0,03	0,011	103	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6046	0,02	0,010	94,31						
1	10	6048	6,90E-04	2,759E-04	2,61						
1	10	6050	5,59E-04	2,237E-04	2,12						
1	10	6049	2,54E-04	1,017E-04	0,96						
24	49832,00	34844,00	2,00	0,03	0,010	1	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	5,52E-03	0,002	21,40						
1	3	41	3,35E-03	0,001	13,00						
1	7	6042	2,97E-03	0,001	11,51						
1	3	6013	2,68E-03	0,001	10,38						
1	3	6034	2,68E-03	0,001	10,38						
1	2	6031	2,50E-03	9,988E-04	9,68						
1	3	23	2,46E-03	9,836E-04	9,53						
1	3	6016	1,42E-03	5,663E-04	5,49						
1	10	6046	7,19E-04	2,876E-04	2,79						
1	1	6022	4,97E-04	1,986E-04	1,92						
32	49830,00	34841,00	2,00	0,03	0,010	1	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	5,50E-03	0,002	21,34						
1	3	41	3,46E-03	0,001	13,43						
1	7	6042	2,92E-03	0,001	11,34						
1	3	6013	2,64E-03	0,001	10,24						
1	3	6034	2,64E-03	0,001	10,24						
1	2	6031	2,54E-03	0,001	9,87						
1	3	23	2,42E-03	9,682E-04	9,39						
1	3	6016	1,40E-03	5,583E-04	5,42						
1	10	6046	7,14E-04	2,854E-04	2,77						
1	1	6022	4,98E-04	1,991E-04	1,93						
22	50643,00	36434,00	2,00	0,02	0,010	230	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	5,20E-03	0,002	20,91						
1	3	41	4,16E-03	0,002	16,72						
1	7	6042	3,95E-03	0,002	15,88						
1	3	23	2,31E-03	9,234E-04	9,28						
1	3	6013	1,90E-03	7,593E-04	7,63						
1	3	6034	1,90E-03	7,593E-04	7,63						
1	2	6031	1,81E-03	7,257E-04	7,29						
1	1	6030	1,20E-03	4,819E-04	4,84						
1	3	6016	1,00E-03	4,014E-04	4,03						
1	1	6022	3,39E-04	1,358E-04	1,36						
35	49281,00	34850,00	2,00	0,02	0,010	31	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	41	5,96E-03	0,002	24,04						
1	3	7	4,92E-03	0,002	19,82						
1	7	6042	2,67E-03	0,001	10,75						
1	2	6031	2,08E-03	8,335E-04	8,40						
1	3	23	2,04E-03	8,176E-04	8,24						
1	3	6013	1,72E-03	6,872E-04	6,92						
1	3	6034	1,72E-03	6,872E-04	6,92						

1	3	6016	9,08E-04	3,633E-04	3,66							
1	1	6030	8,31E-04	3,325E-04	3,35							
1	1	6022	3,66E-04	1,465E-04	1,48							
31	50567,00	35124,00	2,00	0,02	0,009	312	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	5,11E-03	0,002	22,10							
1	2	6031	3,91E-03	0,002	16,89							
1	3	23	3,17E-03	0,001	13,69							
1	3	6013	2,30E-03	9,215E-04	9,96							
1	3	6034	2,30E-03	9,215E-04	9,96							
1	7	6042	2,08E-03	8,316E-04	8,99							
1	3	6016	1,22E-03	4,871E-04	5,26							
1	3	41	1,13E-03	4,523E-04	4,89							
1	1	6022	4,68E-04	1,871E-04	2,02							
1	2	6032	4,11E-04	1,643E-04	1,78							
18	50365,00	37212,00	2,00	0,02	0,009	207	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6046	9,51E-03	0,004	44,62							
1	3	7	2,96E-03	0,001	13,86							
1	2	6031	2,24E-03	8,960E-04	10,50							
1	7	6042	1,45E-03	5,808E-04	6,81							
1	3	6013	8,18E-04	3,272E-04	3,84							
1	3	6034	8,18E-04	3,272E-04	3,84							
1	1	6030	7,10E-04	2,842E-04	3,33							
1	3	41	5,71E-04	2,285E-04	2,68							
1	3	6016	4,32E-04	1,729E-04	2,03							
1	3	23	3,03E-04	1,212E-04	1,42							
13	49814,00	36955,00	2,00	0,02	0,008	179	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	4,72E-03	0,002	22,33							
1	3	41	3,23E-03	0,001	15,29							
1	2	6031	2,87E-03	0,001	13,59							
1	7	6042	2,46E-03	9,849E-04	11,65							
1	3	23	2,19E-03	8,780E-04	10,38							
1	3	6013	1,50E-03	6,013E-04	7,11							
1	3	6034	1,50E-03	6,013E-04	7,11							
1	3	6016	7,95E-04	3,179E-04	3,76							
1	1	6022	4,67E-04	1,867E-04	2,21							
1	1	6030	4,25E-04	1,699E-04	2,01							
28	49767,00	37098,00	2,00	0,02	0,008	103	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6046	0,02	0,008	93,43							
1	10	6048	6,34E-04	2,538E-04	3,02							
1	10	6050	5,15E-04	2,058E-04	2,45							
1	10	6049	2,34E-04	9,356E-05	1,11							
30	51064,00	36044,00	2,00	0,02	0,008	257	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	4,23E-03	0,002	21,32							
1	3	41	2,74E-03	0,001	13,79							
1	3	23	2,46E-03	9,858E-04	12,42							
1	7	6042	2,16E-03	8,646E-04	10,89							
1	2	6031	2,07E-03	8,261E-04	10,41							
1	3	6013	1,57E-03	6,268E-04	7,90							
1	3	6034	1,57E-03	6,268E-04	7,90							
1	1	6030	1,17E-03	4,669E-04	5,88							
1	3	6016	8,28E-04	3,314E-04	4,17							
1	1	6022	2,57E-04	1,028E-04	1,29							
21	50925,00	36630,00	2,00	0,02	0,007	232	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	7	4,10E-03	0,002	21,89							
1	3	41	2,93E-03	0,001	15,67							
1	7	6042	2,37E-03	9,492E-04	12,68							
1	3	23	1,99E-03	7,959E-04	10,64							
1	2	6031	1,84E-03	7,350E-04	9,82							
1	3	6013	1,15E-03	4,587E-04	6,13							
1	3	6034	1,15E-03	4,587E-04	6,13							
1	1	6030	1,04E-03	4,162E-04	5,56							
1	3	6016	6,06E-04	2,425E-04	3,24							
1	1	6022	2,66E-04	1,063E-04	1,42							
33	49523,00	34314,00	2,00	0,02	0,007	12	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	41	3,68E-03	0,001	20,98							
1	3	7	3,52E-03	0,001	20,07							
1	3	23	1,95E-03	7,799E-04	11,12							
1	2	6031	1,74E-03	6,966E-04	9,93							
1	7	6042	1,46E-03	5,853E-04	8,35							
1	3	6013	1,10E-03	4,390E-04	6,26							
1	3	6034	1,10E-03	4,390E-04	6,26							
1	10	6046	7,36E-04	2,942E-04	4,20							
1	1	6030	5,94E-04	2,377E-04	3,39							
1	3	6016	5,80E-04	2,320E-04	3,31							
34	49125,00	34360,00	2,00	0,02	0,007	26	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	41	3,63E-03	0,001	21,95							

1	3	7	3,26E-03	0,001	19,76						
1	3	23	1,72E-03	6,863E-04	10,39						
1	2	6031	1,70E-03	6,805E-04	10,30						
1	7	6042	1,34E-03	5,374E-04	8,14						
1	1	6030	9,10E-04	3,639E-04	5,51						
1	3	6013	9,00E-04	3,602E-04	5,45						
1	3	6034	9,00E-04	3,602E-04	5,45						
1	3	6016	4,76E-04	1,904E-04	2,88						
1	10	6046	4,27E-04	1,708E-04	2,58						
19	50477,00	37329,00	2,00	0,02	0,006	207	0,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6046	4,31E-03	0,002	26,89						
1	3	7	2,93E-03	0,001	18,29						
1	2	6031	1,96E-03	7,853E-04	12,26						
1	7	6042	1,37E-03	5,479E-04	8,55						
1	3	6013	7,91E-04	3,164E-04	4,94						
1	3	6034	7,91E-04	3,164E-04	4,94						
1	10	6048	6,09E-04	2,436E-04	3,80						
1	1	6030	5,90E-04	2,359E-04	3,68						
1	10	6050	4,94E-04	1,976E-04	3,08						
1	3	41	4,78E-04	1,912E-04	2,98						
20	51102,00	36868,00	2,00	0,02	0,006	229	6,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	7	3,26E-03	0,001	21,70						
1	3	41	2,41E-03	9,633E-04	16,05						
1	3	23	1,84E-03	7,356E-04	12,25						
1	7	6042	1,62E-03	6,470E-04	10,78						
1	2	6031	1,42E-03	5,677E-04	9,46						
1	3	6013	8,63E-04	3,453E-04	5,75						
1	3	6034	8,63E-04	3,453E-04	5,75						
1	1	6030	8,30E-04	3,320E-04	5,53						
1	3	6016	4,56E-04	1,825E-04	3,04						
1	10	6048	3,00E-04	1,200E-04	2,00						
29	51518,00	38136,00	2,00	7,75E-03	0,003	218	0,60	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	7	1,46E-03	5,841E-04	18,83						
1	10	6046	1,11E-03	4,454E-04	14,36						
1	2	6031	1,03E-03	4,121E-04	13,29						
1	7	6042	7,42E-04	2,968E-04	9,57						
1	3	6013	4,55E-04	1,820E-04	5,87						
1	3	6034	4,55E-04	1,820E-04	5,87						
1	10	6048	4,43E-04	1,773E-04	5,72						
1	10	6050	3,59E-04	1,438E-04	4,64						
1	3	41	3,16E-04	1,265E-04	4,08						
1	1	6030	2,76E-04	1,105E-04	3,56						

Вещество: 0316 Соляная кислота

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	49398,00	36083,00	2,00	5,72E-05	1,143E-05	125	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	9	102	5,72E-05	1,143E-05	100,00						
1	49805,00	35545,00	2,00	5,70E-05	1,141E-05	342	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	9	102	5,70E-05	1,141E-05	100,00						
4	49652,00	35550,00	2,00	5,68E-05	1,135E-05	9	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	9	102	5,68E-05	1,135E-05	100,00						
3	49699,00	35569,00	2,00	5,60E-05	1,121E-05	0	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	9	102	5,60E-05	1,121E-05	100,00						
2	49738,00	35586,00	2,00	5,53E-05	1,106E-05	353	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	9	102	5,53E-05	1,106E-05	100,00						
5	49575,00	35627,00	2,00	5,45E-05	1,090E-05	27	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	9	102	5,45E-05	1,090E-05	100,00						
6	49509,00	35704,00	2,00	5,30E-05	1,059E-05	49	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	9	102	5,30E-05	1,059E-05	100,00						
26	49203,00	35711,00	2,00	5,14E-05	1,027E-05	72	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	9	102	5,14E-05	1,027E-05	100,00						
25	49380,00	35388,00	2,00	4,91E-05	9,812E-06	34	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	9	102	4,91E-05	9,812E-06	100,00						
7	49546,00	35794,00	2,00	4,14E-05	8,273E-06	64	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	9	102	4,14E-05	8,273E-06	100,00						
12	50089,00	36618,00	2,00	3,87E-05	7,734E-06	207	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	9	102	3,87E-05	7,734E-06	100,00						

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,21E-03	3,638E-04	98,59						
1	4	12	1,73E-05	5,204E-06	1,41						
1	49805,00	35545,00	2,00	1,18E-03	3,545E-04	337	1,30	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,17E-03	3,502E-04	98,79						
1	4	12	1,43E-05	4,284E-06	1,21						
4	49652,00	35550,00	2,00	1,16E-03	3,472E-04	30	1,30	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,15E-03	3,462E-04	99,70						
1	4	12	3,44E-06	1,032E-06	0,30						
5	49575,00	35627,00	2,00	1,14E-03	3,420E-04	66	1,30	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,14E-03	3,420E-04	100,00						
8	49591,00	35815,00	2,00	1,12E-03	3,366E-04	128	1,30	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,12E-03	3,366E-04	100,00						
9	49665,00	35886,00	2,00	1,09E-03	3,284E-04	158	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,09E-03	3,284E-04	99,99						
7	49546,00	35794,00	2,00	1,06E-03	3,183E-04	116	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,06E-03	3,183E-04	100,00						
10	49726,00	35927,00	2,00	1,04E-03	3,134E-04	177	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,03E-03	3,099E-04	98,88						
1	4	12	1,18E-05	3,526E-06	1,12						
6	49509,00	35704,00	2,00	1,03E-03	3,078E-04	91	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,03E-03	3,078E-04	100,00						
11	49779,00	35955,00	2,00	9,66E-04	2,899E-04	189	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	9,65E-04	2,896E-04	99,90						
1	4	12	1,01E-06	3,025E-07	0,10						
25	49380,00	35388,00	2,00	5,78E-04	1,735E-04	49	1,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	5,76E-04	1,728E-04	99,61						
1	4	12	2,28E-06	6,848E-07	0,39						
27	49398,00	36083,00	2,00	5,35E-04	1,604E-04	138	1,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	5,29E-04	1,587E-04	98,92						
1	4	12	5,75E-06	1,725E-06	1,08						
26	49203,00	35711,00	2,00	5,03E-04	1,509E-04	91	1,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	5,02E-04	1,505E-04	99,72						
1	4	12	1,40E-06	4,210E-07	0,28						
24	49832,00	34844,00	2,00	2,65E-04	7,960E-05	354	2,30	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	2,63E-04	7,891E-05	99,13						
1	4	12	2,31E-06	6,938E-07	0,87						
32	49830,00	34841,00	2,00	2,64E-04	7,923E-05	354	2,30	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	2,62E-04	7,854E-05	99,13						
1	4	12	2,30E-06	6,915E-07	0,87						
35	49281,00	34850,00	2,00	2,22E-04	6,654E-05	28	2,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	2,20E-04	6,602E-05	99,23						
1	4	12	1,72E-06	5,156E-07	0,77						
12	50089,00	36618,00	2,00	2,17E-04	6,517E-05	201	2,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	2,15E-04	6,437E-05	98,78						
1	4	12	2,65E-06	7,938E-07	1,22						
31	50567,00	35124,00	2,00	2,08E-04	6,228E-05	305	2,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	2,06E-04	6,181E-05	99,25						
1	4	12	1,57E-06	4,697E-07	0,75						
23	50588,00	36258,00	2,00	2,05E-04	6,151E-05	237	2,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	2,04E-04	6,106E-05	99,27						
1	4	12	1,50E-06	4,486E-07	0,73						
22	50643,00	36434,00	2,00	1,65E-04	4,947E-05	231	3,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,64E-04	4,908E-05	99,20						
1	4	12	1,32E-06	3,950E-07	0,80						
13	49814,00	36955,00	2,00	1,46E-04	4,389E-05	183	3,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,44E-04	4,324E-05	98,52						
1	4	12	2,16E-06	6,494E-07	1,48						
30	51064,00	36044,00	2,00	1,27E-04	3,810E-05	255	5,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,26E-04	3,786E-05	99,36						
14	49858,00	37077,00	2,00	1,27E-04	3,801E-05	185	5,90	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,25E-04	3,738E-05	98,35						
1	4	12	2,09E-06	6,271E-07	1,65						
28	49767,00	37098,00	2,00	1,25E-04	3,738E-05	181	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,22E-04	3,675E-05	98,31						
1	4	12	2,10E-06	6,302E-07	1,69						
33	49523,00	34314,00	2,00	1,23E-04	3,698E-05	9	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,22E-04	3,657E-05	98,88						
1	4	12	1,38E-06	4,141E-07	1,12						
34	49125,00	34360,00	2,00	1,14E-04	3,426E-05	25	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,13E-04	3,392E-05	99,01						
1	4	12	1,13E-06	3,389E-07	0,99						
21	50925,00	36630,00	2,00	1,11E-04	3,321E-05	232	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,10E-04	3,289E-05	99,06						
1	4	12	1,04E-06	3,130E-07	0,94						
15	49912,00	37218,00	2,00	1,09E-04	3,260E-05	186	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,07E-04	3,210E-05	98,47						
1	4	12	1,67E-06	5,003E-07	1,53						
16	50137,00	37180,00	2,00	1,08E-04	3,253E-05	195	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,07E-04	3,206E-05	98,55						
1	4	12	1,58E-06	4,726E-07	1,45						
17	50305,00	37151,00	2,00	1,06E-04	3,166E-05	201	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	1,04E-04	3,124E-05	98,69						
1	4	12	1,39E-06	4,163E-07	1,31						
18	50365,00	37212,00	2,00	9,75E-05	2,925E-05	203	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	9,61E-05	2,884E-05	98,58						
1	4	12	1,38E-06	4,151E-07	1,42						
19	50477,00	37329,00	2,00	8,47E-05	2,541E-05	204	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	8,36E-05	2,508E-05	98,72						
1	4	12	1,08E-06	3,247E-07	1,28						
20	51102,00	36868,00	2,00	8,39E-05	2,518E-05	229	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	8,31E-05	2,493E-05	99,01						
29	51518,00	38136,00	2,00	3,40E-05	1,020E-05	216	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	17	3,36E-05	1,007E-05	98,74						

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	0,45	0,067	202	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,37	0,055	82,28							
1	2	6032	0,04	0,006	8,69							
1	1	6030	0,03	0,004	6,29							
1	1	6022	5,03E-03	7,552E-04	1,12							
1	1	6021	1,77E-03	2,662E-04	0,40							
1	3	6013	1,70E-03	2,548E-04	0,38							
1	3	6034	1,70E-03	2,548E-04	0,38							
1	4	6038	1,32E-03	1,979E-04	0,29							
1	3	6016	6,84E-04	1,025E-04	0,15							
1	3	41	6,94E-05	1,041E-05	0,02							
9	49665,00	35886,00	2,00	0,40	0,060	102	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,23	0,034	57,11							
1	7	6042	0,07	0,010	16,61							
1	1	6022	0,03	0,004	7,27							
1	2	6032	0,02	0,004	6,03							
1	3	6013	0,02	0,003	4,67							
1	3	6034	0,02	0,003	4,67							
1	3	6016	7,48E-03	0,001	1,88							
1	3	7	4,91E-03	7,369E-04	1,23							
1	4	6038	1,75E-03	2,618E-04	0,44							
1	3	23	1,80E-04	2,704E-05	0,05							
10	49726,00	35927,00	2,00	0,39	0,059	124	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,17	0,026	44,25							
1	7	6042	0,08	0,012	19,70							
1	1	6022	0,05	0,007	12,15							
1	3	6013	0,03	0,004	7,53							
1	3	6034	0,03	0,004	7,53							
1	2	6032	0,02	0,003	4,67							
1	3	6016	0,01	0,002	3,03							

1	3	7	4,01E-03	6,022E-04	1,03						
1	3	23	2,72E-04	4,087E-05	0,07						
1	3	6033	1,68E-04	2,518E-05	0,04						
8	49591,00	35815,00	2,00	0,39	0,058	83	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,25	0,038	65,40						
1	7	6042	0,05	0,007	12,27						
1	2	6032	0,03	0,004	6,91						
1	1	6022	0,01	0,002	3,80						
1	3	6013	0,01	0,002	3,32						
1	3	6034	0,01	0,002	3,32						
1	3	7	0,01	0,002	3,17						
1	3	6016	5,16E-03	7,742E-04	1,33						
1	4	6038	1,09E-03	1,641E-04	0,28						
1	3	23	2,02E-04	3,024E-05	0,05						
1	49805,00	35545,00	2,00	0,33	0,050	20	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,10	0,015	29,97						
1	3	6034	0,10	0,015	29,97						
1	7	6042	0,05	0,008	15,24						
1	3	6016	0,04	0,006	12,06						
1	3	7	0,02	0,003	6,97						
1	2	6031	5,82E-03	8,733E-04	1,76						
1	10	6046	5,42E-03	8,123E-04	1,64						
1	1	6022	3,94E-03	5,903E-04	1,19						
1	10	6048	1,13E-03	1,691E-04	0,34						
1	10	6050	8,36E-04	1,254E-04	0,25						
7	49546,00	35794,00	2,00	0,31	0,046	79	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,18	0,028	60,11						
1	7	6042	0,04	0,006	13,12						
1	3	7	0,03	0,004	8,31						
1	2	6032	0,02	0,003	6,35						
1	1	6022	0,01	0,002	3,76						
1	3	6013	9,73E-03	0,001	3,18						
1	3	6034	9,73E-03	0,001	3,18						
1	3	6016	3,92E-03	5,874E-04	1,28						
1	4	6038	7,35E-04	1,102E-04	0,24						
1	3	23	2,81E-04	4,209E-05	0,09						
2	49738,00	35586,00	2,00	0,26	0,039	47	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,09	0,013	34,09						
1	3	6034	0,09	0,013	34,09						
1	3	6016	0,04	0,005	13,72						
1	7	6042	0,03	0,005	13,00						
1	3	7	8,24E-03	0,001	3,18						
1	10	6048	1,08E-03	1,621E-04	0,42						
1	1	6022	9,66E-04	1,448E-04	0,37						
1	10	6050	8,01E-04	1,202E-04	0,31						
1	10	6046	5,42E-04	8,129E-05	0,21						
1	3	6033	5,04E-04	7,556E-05	0,19						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,22	0,033	64	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,11	0,016	49,03						
1	7	6042	0,03	0,004	13,58						
1	3	7	0,02	0,004	11,48						
1	1	6030	0,01	0,002	6,22						
1	2	6032	0,01	0,002	5,18						
1	1	6022	7,91E-03	0,001	3,64						
1	3	6013	7,24E-03	0,001	3,33						
1	3	6034	7,24E-03	0,001	3,33						
1	1	6021	3,45E-03	5,174E-04	1,59						
1	3	6016	2,91E-03	4,366E-04	1,34						
3	49699,00	35569,00	2,00	0,20	0,030	48	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,06	0,009	30,54						
1	3	6034	0,06	0,009	30,54						
1	7	6042	0,03	0,005	15,70						
1	3	6016	0,02	0,004	12,29						
1	3	7	0,02	0,002	8,12						
1	1	6022	1,45E-03	2,181E-04	0,72						
1	10	6048	9,98E-04	1,497E-04	0,49						
1	10	6050	7,40E-04	1,110E-04	0,37						
1	2	6031	7,08E-04	1,062E-04	0,35						
1	3	23	5,69E-04	8,537E-05	0,28						
5	49575,00	35627,00	2,00	0,19	0,028	40	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,10	0,015	53,47						
1	7	6042	0,02	0,003	11,25						
1	1	6030	0,02	0,003	9,46						
1	3	7	0,01	0,002	6,54						
1	2	6032	0,01	0,002	5,65						
1	1	6022	7,69E-03	0,001	4,06						
1	1	6021	4,94E-03	7,417E-04	2,61						

1		10	6046	2,96E-03	4,441E-04	1,56						
1		3	6013	2,73E-03	4,097E-04	1,44						
1		3	6034	2,73E-03	4,097E-04	1,44						
4	49652,00	35550,00	2,00	0,17	0,025	47	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	6013	0,04	0,006	23,54						
1		3	6034	0,04	0,006	23,54						
1		7	6042	0,03	0,005	19,01						
1		3	7	0,03	0,004	17,05						
1		3	6016	0,02	0,002	9,47						
1		2	6031	3,25E-03	4,871E-04	1,95						
1		1	6022	2,62E-03	3,929E-04	1,58						
1		1	6030	1,74E-03	2,603E-04	1,04						
1		10	6048	1,02E-03	1,524E-04	0,61						
1		3	23	7,59E-04	1,139E-04	0,46						
27	49398,00	36083,00	2,00	0,17	0,025	122	3,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		2	6031	0,04	0,007	26,31						
1		3	7	0,04	0,006	25,56						
1		3	23	0,03	0,004	16,37						
1		7	6042	0,01	0,002	7,80						
1		3	6013	0,01	0,002	6,28						
1		3	6034	0,01	0,002	6,28						
1		1	6022	4,91E-03	7,362E-04	2,96						
1		2	6032	4,60E-03	6,906E-04	2,78						
1		3	6016	4,19E-03	6,279E-04	2,53						
1		1	31	2,41E-03	3,613E-04	1,45						
26	49203,00	35711,00	2,00	0,13	0,019	82	2,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	7	0,04	0,006	30,17						
1		2	6031	0,03	0,004	20,16						
1		3	23	0,02	0,003	13,28						
1		7	6042	0,01	0,002	10,15						
1		3	6013	7,15E-03	0,001	5,60						
1		3	6034	7,15E-03	0,001	5,60						
1		1	6030	6,69E-03	0,001	5,24						
1		3	6016	2,87E-03	4,312E-04	2,25						
1		2	6032	2,72E-03	4,077E-04	2,13						
1		1	6022	2,40E-03	3,601E-04	1,88						
25	49380,00	35388,00	2,00	0,12	0,018	46	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	7	0,03	0,004	21,80						
1		2	6031	0,02	0,003	19,06						
1		1	6030	0,02	0,003	18,69						
1		7	6042	0,01	0,002	11,02						
1		3	6013	9,11E-03	0,001	7,49						
1		3	6034	9,11E-03	0,001	7,49						
1		3	6016	3,66E-03	5,497E-04	3,01						
1		1	6022	2,54E-03	3,813E-04	2,09						
1		2	6032	2,45E-03	3,672E-04	2,01						
1		3	23	1,98E-03	2,967E-04	1,63						
16	50137,00	37180,00	2,00	0,11	0,016	191	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		10	6046	0,06	0,010	58,22						
1		3	7	0,01	0,002	12,38						
1		2	6031	7,77E-03	0,001	7,13						
1		7	6042	5,50E-03	8,256E-04	5,05						
1		3	23	4,05E-03	6,073E-04	3,72						
1		3	6013	3,46E-03	5,193E-04	3,18						
1		3	6034	3,46E-03	5,193E-04	3,18						
1		1	6030	2,26E-03	3,387E-04	2,07						
1		3	6016	1,39E-03	2,089E-04	1,28						
1		1	6022	8,81E-04	1,322E-04	0,81						
12	50089,00	36618,00	2,00	0,11	0,016	194	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	23	0,04	0,006	34,21						
1		3	7	0,02	0,003	20,33						
1		7	6042	0,02	0,003	16,26						
1		3	6013	9,10E-03	0,001	8,45						
1		3	6034	9,10E-03	0,001	8,45						
1		3	6016	3,66E-03	5,491E-04	3,40						
1		2	6031	3,35E-03	5,023E-04	3,11						
1		3	41	2,26E-03	3,392E-04	2,10						
1		1	6022	1,50E-03	2,250E-04	1,39						
1		1	6030	7,81E-04	1,172E-04	0,73						
24	49832,00	34844,00	2,00	0,11	0,016	3	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		3	23	0,04	0,006	36,23						
1		3	7	0,02	0,003	18,95						
1		7	6042	0,01	0,002	9,96						
1		3	6013	9,93E-03	0,001	9,23						
1		3	6034	9,93E-03	0,001	9,23						
1		2	6031	5,56E-03	8,345E-04	5,17						
1		3	6016	4,00E-03	5,995E-04	3,71						

1	3	7	0,01	0,002	18,87
1	7	6042	4,35E-03	6,527E-04	6,70
1	2	6031	4,26E-03	6,392E-04	6,57
1	3	6013	3,52E-03	5,287E-04	5,43
1	3	6034	3,52E-03	5,287E-04	5,43
1	3	41	2,13E-03	3,192E-04	3,28
1	1	6030	2,11E-03	3,160E-04	3,25
1	3	6016	1,42E-03	2,127E-04	2,19
1	10	6046	9,96E-04	1,493E-04	1,53

19	50477,00	37329,00	2,00	0,06	0,010	202	6,00	-	-	-	2
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	23	0,02	0,004	37,64
1	3	7	0,01	0,002	19,48
1	7	6042	4,96E-03	7,436E-04	7,81
1	2	6031	4,93E-03	7,392E-04	7,76
1	3	6013	2,89E-03	4,339E-04	4,55
1	3	6034	2,89E-03	4,339E-04	4,55
1	10	6046	2,05E-03	3,076E-04	3,23
1	1	6030	2,01E-03	3,018E-04	3,17
1	3	41	1,48E-03	2,222E-04	2,33
1	3	6016	1,16E-03	1,746E-04	1,83

20	51102,00	36868,00	2,00	0,06	0,009	228	6,00	-	-	-	2
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	23	0,03	0,004	41,59
1	3	7	0,01	0,002	19,21
1	7	6042	4,85E-03	7,280E-04	7,80
1	2	6031	4,13E-03	6,190E-04	6,64
1	3	6013	3,11E-03	4,666E-04	5,00
1	3	6034	3,11E-03	4,666E-04	5,00
1	1	6030	2,49E-03	3,742E-04	4,01
1	3	41	1,52E-03	2,279E-04	2,44
1	3	6016	1,25E-03	1,877E-04	2,01
1	10	6048	7,12E-04	1,069E-04	1,15

29	51518,00	38136,00	2,00	0,03	0,005	215	6,00	-	-	-	3
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	23	0,01	0,002	42,25
1	3	7	5,39E-03	8,081E-04	17,34
1	2	6031	2,43E-03	3,647E-04	7,83
1	7	6042	1,92E-03	2,879E-04	6,18
1	3	6013	1,26E-03	1,891E-04	4,06
1	3	6034	1,26E-03	1,891E-04	4,06
1	1	6030	1,21E-03	1,818E-04	3,90
1	10	6048	8,82E-04	1,322E-04	2,84
1	10	6050	6,54E-04	9,804E-05	2,10
1	3	41	6,43E-04	9,642E-05	2,07

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	0,08	0,042	200	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6031	0,07	0,033	78,43
1	2	6032	7,25E-03	0,004	8,62
1	1	6030	4,15E-03	0,002	4,94
1	1	14	2,94E-03	0,001	3,50
1	1	6022	1,24E-03	6,202E-04	1,48
1	1	6021	9,77E-04	4,885E-04	1,16
1	3	6013	4,22E-04	2,110E-04	0,50
1	3	6034	4,22E-04	2,110E-04	0,50
1	3	41	3,31E-04	1,656E-04	0,39
1	4	6038	3,30E-04	1,650E-04	0,39

9	49665,00	35886,00	2,00	0,07	0,033	102	0,50	-	-	-	2
---	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6031	0,04	0,020	60,98
1	7	6042	8,65E-03	0,004	12,93
1	1	6022	5,41E-03	0,003	8,09
1	2	6032	4,49E-03	0,002	6,71
1	3	6013	3,38E-03	0,002	5,06
1	3	6034	3,38E-03	0,002	5,06
1	4	6038	4,61E-04	2,304E-04	0,69
1	3	23	1,04E-04	5,186E-05	0,16
1	3	6016	7,13E-05	3,565E-05	0,11
1	3	6033	6,09E-05	3,043E-05	0,09

10	49726,00	35927,00	2,00	0,06	0,032	183	0,50	-	-	-	2
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6031	0,05	0,024	75,13
1	2	6032	5,37E-03	0,003	8,26
1	1	14	3,57E-03	0,002	5,49
1	1	6030	3,38E-03	0,002	5,21
1	1	6021	9,21E-04	4,605E-04	1,42
1	3	6013	8,81E-04	4,404E-04	1,36
1	3	6034	8,81E-04	4,404E-04	1,36
1	4	6038	6,51E-04	3,254E-04	1,00

1	3	41	3,99E-04	1,995E-04	0,61					
1	5	6039	4,98E-05	2,492E-05	0,08					
8	49591,00	35815,00	2,00	0,06	0,032	82	0,60	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2	6031	0,05	0,023	70,46				
	1	7	6042	6,21E-03	0,003	9,59				
	1	2	6032	5,02E-03	0,003	7,75				
	1	1	6022	2,80E-03	0,001	4,32				
	1	3	6013	2,18E-03	0,001	3,36				
	1	3	6034	2,18E-03	0,001	3,36				
	1	4	6038	2,98E-04	1,492E-04	0,46				
	1	3	23	1,03E-04	5,147E-05	0,16				
	1	10	6050	7,40E-05	3,700E-05	0,11				
	1	3	7	6,67E-05	3,333E-05	0,10				
25	49380,00	35388,00	2,00	0,06	0,030	57	6,00	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	3	23	0,03	0,013	45,19				
	1	3	41	0,02	0,012	39,48				
	1	3	6013	3,20E-03	0,002	5,39				
	1	3	6034	3,20E-03	0,002	5,39				
	1	1	14	1,10E-03	5,482E-04	1,85				
	1	7	6042	8,49E-04	4,247E-04	1,43				
	1	1	6030	2,17E-04	1,083E-04	0,37				
	1	1	6021	1,95E-04	9,753E-05	0,33				
	1	3	6016	6,73E-05	3,367E-05	0,11				
	1	3	6033	5,75E-05	2,873E-05	0,10				
7	49546,00	35794,00	2,00	0,05	0,025	78	0,70	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2	6031	0,03	0,017	68,69				
	1	7	6042	5,06E-03	0,003	10,32				
	1	2	6032	3,71E-03	0,002	7,55				
	1	1	6022	2,14E-03	0,001	4,35				
	1	3	6013	1,76E-03	8,794E-04	3,58				
	1	3	6034	1,76E-03	8,794E-04	3,58				
	1	4	6038	2,00E-04	9,998E-05	0,41				
	1	3	23	1,42E-04	7,085E-05	0,29				
	1	1	14	1,18E-04	5,914E-05	0,24				
	1	3	7	1,10E-04	5,507E-05	0,22				
1	49805,00	35545,00	2,00	0,05	0,024	20	0,70	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	3	6013	0,02	0,009	37,91				
	1	3	6034	0,02	0,009	37,91				
	1	7	6042	6,36E-03	0,003	13,34				
	1	2	6031	1,32E-03	6,600E-04	2,77				
	1	10	6046	1,01E-03	5,070E-04	2,13				
	1	1	6022	7,97E-04	3,984E-04	1,67				
	1	10	6050	4,96E-04	2,480E-04	1,04				
	1	3	6016	3,81E-04	1,905E-04	0,80				
	1	3	6033	3,25E-04	1,626E-04	0,68				
	1	10	6049	2,25E-04	1,127E-04	0,47				
23	50588,00	36258,00	2,00	0,04	0,022	233	6,00	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	3	23	0,02	0,012	53,47				
	1	3	41	0,01	0,007	30,05				
	1	3	6013	1,85E-03	9,254E-04	4,16				
	1	3	6034	1,85E-03	9,254E-04	4,16				
	1	7	6042	1,18E-03	5,890E-04	2,65				
	1	1	14	1,06E-03	5,321E-04	2,39				
	1	1	6030	4,95E-04	2,475E-04	1,11				
	1	2	6031	3,73E-04	1,863E-04	0,84				
	1	1	6021	1,39E-04	6,948E-05	0,31				
	1	1	6022	9,72E-05	4,859E-05	0,22				
26	49203,00	35711,00	2,00	0,04	0,021	91	6,00	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	3	23	0,02	0,012	58,00				
	1	3	41	8,85E-03	0,004	21,11				
	1	1	14	2,23E-03	0,001	5,31				
	1	3	6013	2,16E-03	0,001	5,16				
	1	3	6034	2,16E-03	0,001	5,16				
	1	1	6030	8,41E-04	4,204E-04	2,01				
	1	1	6021	6,50E-04	3,249E-04	1,55				
	1	7	6042	2,53E-04	1,264E-04	0,60				
	1	2	6031	2,45E-04	1,223E-04	0,58				
	1	3	6016	4,56E-05	2,280E-05	0,11				
27	49398,00	36083,00	2,00	0,04	0,021	125	6,00	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	3	23	0,03	0,013	64,37				
	1	2	6031	6,71E-03	0,003	16,03				
	1	3	6013	2,14E-03	0,001	5,11				
	1	3	6034	2,14E-03	0,001	5,11				
	1	9	102	1,12E-03	5,584E-04	2,67				
	1	7	6042	7,52E-04	3,761E-04	1,80				
	1	2	6032	7,38E-04	3,691E-04	1,76				
	1	1	6022	5,71E-04	2,853E-04	1,36				

1	3	41	2,09E-04	1,047E-04	0,50						
1	1	14	2,06E-04	1,032E-04	0,49						
4	49652,00	35550,00	2,00	0,04	0,021	55	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	23	0,02		0,009		46,04				
1	3	41	9,88E-03		0,005		23,99				
1	3	6013	5,87E-03		0,003		14,26				
1	3	6034	5,87E-03		0,003		14,26				
1	7	6042	2,29E-04		1,143E-04		0,56				
1	3	6016	1,24E-04		6,189E-05		0,30				
1	3	6033	1,06E-04		5,282E-05		0,26				
1	10	6050	5,70E-05		2,851E-05		0,14				
1	5	6039	4,82E-05		2,412E-05		0,12				
1	10	6049	2,59E-05		1,296E-05		0,06				
35	49281,00	34850,00	2,00	0,04	0,020	33	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	23	0,02		0,010		47,54				
1	3	41	0,01		0,007		35,82				
1	3	6013	1,27E-03		6,348E-04		3,11				
1	3	6034	1,27E-03		6,348E-04		3,11				
1	7	6042	1,08E-03		5,412E-04		2,65				
1	1	14	1,02E-03		5,098E-04		2,50				
1	2	6031	7,77E-04		3,884E-04		1,90				
1	1	6030	2,62E-04		1,309E-04		0,64				
1	10	6050	2,58E-04		1,290E-04		0,63				
1	1	6022	1,79E-04		8,971E-05		0,44				
22	50643,00	36434,00	2,00	0,04	0,020	227	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	23	0,02		0,011		55,35				
1	3	41	0,01		0,006		28,45				
1	3	6013	1,40E-03		6,995E-04		3,51				
1	3	6034	1,40E-03		6,995E-04		3,51				
1	7	6042	1,18E-03		5,917E-04		2,97				
1	1	14	8,68E-04		4,339E-04		2,18				
1	2	6031	4,66E-04		2,331E-04		1,17				
1	1	6030	4,10E-04		2,050E-04		1,03				
1	10	6050	1,57E-04		7,875E-05		0,40				
1	1	6022	1,15E-04		5,738E-05		0,29				
2	49738,00	35586,00	2,00	0,04	0,019	49	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6013	0,02		0,008		42,47				
1	3	6034	0,02		0,008		42,47				
1	7	6042	3,87E-03		0,002		9,96				
1	10	6050	4,17E-04		2,086E-04		1,07				
1	3	6016	3,48E-04		1,738E-04		0,90				
1	3	6033	2,97E-04		1,483E-04		0,76				
1	3	23	2,21E-04		1,105E-04		0,57				
1	5	6039	1,99E-04		9,965E-05		0,51				
1	10	6049	1,90E-04		9,480E-05		0,49				
1	1	6022	1,24E-04		6,181E-05		0,32				
12	50089,00	36618,00	2,00	0,04	0,019	194	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	23	0,02		0,011		55,19				
1	3	41	9,50E-03		0,005		24,73				
1	7	6042	2,29E-03		0,001		5,97				
1	3	6013	1,66E-03		8,282E-04		4,31				
1	3	6034	1,66E-03		8,282E-04		4,31				
1	1	14	7,18E-04		3,589E-04		1,87				
1	2	6031	6,01E-04		3,005E-04		1,57				
1	1	6022	2,80E-04		1,401E-04		0,73				
1	3	7	1,23E-04		6,167E-05		0,32				
1	1	6030	1,20E-04		5,982E-05		0,31				
32	49830,00	34841,00	2,00	0,04	0,018	2	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	23	0,02		0,010		57,28				
1	3	41	7,13E-03		0,004		19,96				
1	3	6013	1,74E-03		8,687E-04		4,86				
1	3	6034	1,74E-03		8,687E-04		4,86				
1	7	6042	1,31E-03		6,536E-04		3,66				
1	2	6031	1,28E-03		6,398E-04		3,58				
1	1	14	6,65E-04		3,326E-04		1,86				
1	10	6046	4,96E-04		2,479E-04		1,39				
1	1	6022	2,94E-04		1,470E-04		0,82				
1	9	102	1,74E-04		8,696E-05		0,49				
24	49832,00	34844,00	2,00	0,04	0,018	2	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	23	0,02		0,010		58,00				
1	3	41	6,87E-03		0,003		19,24				
1	3	6013	1,76E-03		8,781E-04		4,92				
1	3	6034	1,76E-03		8,781E-04		4,92				
1	7	6042	1,32E-03		6,619E-04		3,71				
1	2	6031	1,25E-03		6,259E-04		3,50				
1	1	14	6,45E-04		3,224E-04		1,81				
1	10	6046	4,99E-04		2,495E-04		1,40				

1	1	6022	2,92E-04	1,461E-04	0,82					
1	9	102	1,68E-04	8,397E-05	0,47					
6	49509,00	35704,00	2,00	0,04	0,018	65	0,60	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2	6031	0,02	0,009	50,59				
	1	7	6042	3,65E-03	0,002	10,25				
	1	1	6030	2,72E-03	0,001	7,65				
	1	1	6021	2,28E-03	0,001	6,40				
	1	2	6032	1,98E-03	9,903E-04	5,56				
	1	3	6013	1,75E-03	8,738E-04	4,91				
	1	3	6034	1,75E-03	8,738E-04	4,91				
	1	1	6022	1,34E-03	6,695E-04	3,76				
	1	1	14	1,14E-03	5,710E-04	3,21				
	1	10	6050	3,00E-04	1,502E-04	0,84				
31	50567,00	35124,00	2,00	0,04	0,018	311	6,00	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	3	23	0,02	0,012	65,49				
	1	3	41	3,94E-03	0,002	11,12				
	1	2	6031	2,40E-03	0,001	6,78				
	1	3	6013	1,43E-03	7,153E-04	4,04				
	1	3	6034	1,43E-03	7,153E-04	4,04				
	1	1	14	7,61E-04	3,803E-04	2,15				
	1	7	6042	7,05E-04	3,523E-04	1,99				
	1	9	102	5,66E-04	2,832E-04	1,60				
	1	1	6022	2,75E-04	1,376E-04	0,78				
	1	2	6032	2,64E-04	1,320E-04	0,75				
30	51064,00	36044,00	2,00	0,03	0,017	254	6,00	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	3	23	0,02	0,010	58,20				
	1	3	41	9,30E-03	0,005	26,67				
	1	3	6013	1,05E-03	5,242E-04	3,01				
	1	3	6034	1,05E-03	5,242E-04	3,01				
	1	1	14	8,15E-04	4,073E-04	2,34				
	1	2	6031	6,88E-04	3,440E-04	1,97				
	1	1	6030	5,68E-04	2,839E-04	1,63				
	1	7	6042	5,42E-04	2,709E-04	1,55				
	1	9	102	1,42E-04	7,110E-05	0,41				
	1	1	6021	1,26E-04	6,310E-05	0,36				
5	49575,00	35627,00	2,00	0,03	0,017	39	0,60	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2	6031	0,02	0,009	53,04				
	1	1	6030	3,15E-03	0,002	9,26				
	1	1	6021	3,05E-03	0,002	8,97				
	1	7	6042	2,69E-03	0,001	7,91				
	1	2	6032	1,98E-03	9,915E-04	5,83				
	1	1	6022	1,34E-03	6,725E-04	3,96				
	1	1	14	8,91E-04	4,457E-04	2,62				
	1	10	6046	6,40E-04	3,202E-04	1,88				
	1	10	6050	5,69E-04	2,845E-04	1,67				
	1	3	6013	5,61E-04	2,803E-04	1,65				
13	49814,00	36955,00	2,00	0,03	0,016	178	6,00	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	3	23	0,02	0,009	57,21				
	1	3	41	7,31E-03	0,004	23,06				
	1	2	6031	1,47E-03	7,327E-04	4,62				
	1	7	6042	1,12E-03	5,593E-04	3,53				
	1	3	6013	9,89E-04	4,947E-04	3,12				
	1	3	6034	9,89E-04	4,947E-04	3,12				
	1	1	14	6,50E-04	3,251E-04	2,05				
	1	1	6022	2,83E-04	1,414E-04	0,89				
	1	9	102	2,27E-04	1,136E-04	0,72				
	1	2	6032	1,61E-04	8,057E-05	0,51				
21	50925,00	36630,00	2,00	0,03	0,016	229	6,00	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	3	23	0,02	0,009	58,33				
	1	3	41	8,25E-03	0,004	26,12				
	1	3	6013	8,34E-04	4,172E-04	2,64				
	1	3	6034	8,34E-04	4,172E-04	2,64				
	1	7	6042	7,84E-04	3,922E-04	2,48				
	1	1	14	6,48E-04	3,242E-04	2,05				
	1	2	6031	6,08E-04	3,039E-04	1,92				
	1	1	6030	3,95E-04	1,977E-04	1,25				
	1	10	6050	2,05E-04	1,023E-04	0,65				
	1	9	102	1,18E-04	5,921E-05	0,38				
3	49699,00	35569,00	2,00	0,03	0,015	53	4,60	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	3	23	0,01	0,007	48,85				
	1	3	6013	7,23E-03	0,004	23,72				
	1	3	6034	7,23E-03	0,004	23,72				
	1	3	41	5,37E-04	2,684E-04	1,76				
	1	7	6042	1,71E-04	8,568E-05	0,56				
	1	3	6016	1,52E-04	7,616E-05	0,50				
	1	3	6033	1,30E-04	6,499E-05	0,43				
	1	10	6050	7,64E-05	3,818E-05	0,25				

1	10	6049	3,47E-05	1,736E-05	0,11			
1	5	6039	2,46E-05	1,229E-05	0,08			
17	50305,00	37151,00	2,00	0,03	0,015	197	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	23	0,02	0,008	55,33			
1	3	41	6,78E-03	0,003	22,48			
1	10	6046	1,95E-03	9,760E-04	6,47			
1	7	6042	8,78E-04	4,388E-04	2,91			
1	2	6031	8,08E-04	4,042E-04	2,68			
1	3	6013	7,14E-04	3,569E-04	2,37			
1	3	6034	7,14E-04	3,569E-04	2,37			
1	1	14	5,39E-04	2,695E-04	1,79			
1	1	6030	2,35E-04	1,173E-04	0,78			
1	10	6050	1,88E-04	9,414E-05	0,62			
14	49858,00	37077,00	2,00	0,03	0,015	180	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	23	0,02	0,009	57,72			
1	3	41	6,94E-03	0,003	23,17			
1	2	6031	1,30E-03	6,479E-04	4,33			
1	7	6042	9,73E-04	4,863E-04	3,25			
1	3	6013	8,38E-04	4,190E-04	2,80			
1	3	6034	8,38E-04	4,190E-04	2,80			
1	1	14	6,02E-04	3,012E-04	2,01			
1	1	6022	2,32E-04	1,161E-04	0,78			
1	9	102	2,29E-04	1,143E-04	0,76			
1	1	6030	1,85E-04	9,258E-05	0,62			
33	49523,00	34314,00	2,00	0,03	0,015	13	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	23	0,02	0,008	53,78			
1	3	41	8,73E-03	0,004	29,24			
1	2	6031	9,17E-04	4,587E-04	3,07			
1	3	6013	7,24E-04	3,622E-04	2,43			
1	3	6034	7,24E-04	3,622E-04	2,43			
1	1	14	6,47E-04	3,237E-04	2,17			
1	7	6042	6,26E-04	3,131E-04	2,10			
1	10	6046	4,45E-04	2,225E-04	1,49			
1	1	6030	2,32E-04	1,159E-04	0,78			
1	9	102	2,02E-04	1,012E-04	0,68			
16	50137,00	37180,00	2,00	0,03	0,015	191	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	23	0,02	0,008	54,29			
1	3	41	6,93E-03	0,003	23,23			
1	10	6046	1,90E-03	9,513E-04	6,38			
1	2	6031	1,01E-03	5,029E-04	3,37			
1	7	6042	8,70E-04	4,350E-04	2,92			
1	3	6013	7,09E-04	3,544E-04	2,38			
1	3	6034	7,09E-04	3,544E-04	2,38			
1	1	14	5,70E-04	2,851E-04	1,91			
1	1	6030	2,39E-04	1,196E-04	0,80			
1	9	102	1,96E-04	9,812E-05	0,66			
28	49767,00	37098,00	2,00	0,03	0,015	176	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	23	0,02	0,009	59,18			
1	3	41	6,47E-03	0,003	22,17			
1	2	6031	1,34E-03	6,679E-04	4,57			
1	7	6042	9,21E-04	4,606E-04	3,15			
1	3	6013	8,16E-04	4,079E-04	2,79			
1	3	6034	8,16E-04	4,079E-04	2,79			
1	1	14	5,74E-04	2,871E-04	1,97			
1	9	102	2,43E-04	1,217E-04	0,83			
1	1	6022	2,29E-04	1,145E-04	0,78			
1	1	6030	1,96E-04	9,812E-05	0,59			
34	49125,00	34360,00	2,00	0,03	0,015	28	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	23	0,02	0,008	53,31			
1	3	41	8,94E-03	0,004	30,81			
1	2	6031	7,65E-04	3,824E-04	2,64			
1	1	14	6,42E-04	3,212E-04	2,21			
1	3	6013	6,42E-04	3,209E-04	2,21			
1	3	6034	6,42E-04	3,209E-04	2,21			
1	7	6042	5,69E-04	2,846E-04	1,96			
1	1	6030	3,23E-04	1,613E-04	1,11			
1	10	6050	1,90E-04	9,507E-05	0,66			
1	10	6046	1,81E-04	9,062E-05	0,62			
15	49912,00	37218,00	2,00	0,03	0,014	182	6,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	3	23	0,02	0,008	55,98			
1	3	41	6,39E-03	0,003	22,08			
1	10	6046	1,55E-03	7,740E-04	5,35			
1	2	6031	1,12E-03	5,593E-04	3,86			
1	7	6042	8,20E-04	4,101E-04	2,83			
1	3	6013	7,00E-04	3,500E-04	2,42			
1	3	6034	7,00E-04	3,500E-04	2,42			
1	1	14	5,44E-04	2,718E-04	1,88			

1	9	102		2,23E-04	1,115E-04	0,77						
1	1	6030		2,06E-04	1,031E-04	0,71						
18	50365,00	37212,00	2,00	0,03	0,014	199	6,00	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	23	0,02	0,008	54,92						
	1	3	41	6,73E-03	0,003	23,72						
	1	10	6046	1,33E-03	6,638E-04	4,68						
	1	2	6031	8,65E-04	4,323E-04	3,05						
	1	7	6042	7,88E-04	3,942E-04	2,78						
	1	3	6013	6,40E-04	3,199E-04	2,26						
	1	3	6034	6,40E-04	3,199E-04	2,26						
	1	1	14	5,42E-04	2,711E-04	1,91						
	1	1	6030	2,71E-04	1,356E-04	0,96						
	1	10	6050	2,55E-04	1,275E-04	0,90						
20	51102,00	36868,00	2,00	0,03	0,013	227	6,00	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	23	0,02	0,008	59,60						
	1	3	41	6,40E-03	0,003	24,62						
	1	2	6031	6,13E-04	3,065E-04	2,36						
	1	7	6042	5,93E-04	2,963E-04	2,28						
	1	3	6013	5,82E-04	2,912E-04	2,24						
	1	3	6034	5,82E-04	2,912E-04	2,24						
	1	1	14	5,05E-04	2,523E-04	1,94						
	1	1	6030	3,45E-04	1,727E-04	1,33						
	1	10	6050	2,75E-04	1,375E-04	1,06						
	1	9	102	1,41E-04	7,048E-05	0,54						
19	50477,00	37329,00	2,00	0,03	0,013	201	6,00	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	23	0,01	0,007	57,84						
	1	3	41	5,94E-03	0,003	23,46						
	1	2	6031	7,49E-04	3,743E-04	2,96						
	1	7	6042	6,56E-04	3,282E-04	2,59						
	1	3	6013	5,50E-04	2,750E-04	2,17						
	1	3	6034	5,50E-04	2,750E-04	2,17						
	1	1	14	4,72E-04	2,362E-04	1,87						
	1	10	6050	4,60E-04	2,299E-04	1,82						
	1	10	6046	2,79E-04	1,395E-04	1,10						
	1	1	6030	2,62E-04	1,308E-04	1,03						
29	51518,00	38136,00	2,00	0,01	0,007	215	2,40	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	23	6,35E-03	0,003	48,37						
	1	3	41	4,28E-03	0,002	32,60						
	1	2	6031	4,67E-04	2,333E-04	3,55						
	1	10	6050	3,67E-04	1,834E-04	2,79						
	1	7	6042	2,45E-04	1,227E-04	1,87						
	1	3	6013	2,29E-04	1,143E-04	1,74						
	1	3	6034	2,29E-04	1,143E-04	1,74						
	1	1	14	1,89E-04	9,438E-05	1,44						
	1	10	6049	1,67E-04	8,335E-05	1,27						
	1	9	102	1,56E-04	7,792E-05	1,19						
Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	0,42	0,003	146	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	30	0,19	0,002	46,43						
	1	1	26	0,14	0,001	34,00						
	1	1	28	0,08	6,376E-04	19,01						
	1	3	6012	2,29E-03	1,831E-05	0,55						
	1	1	22	5,94E-05	4,749E-07	0,01						
10	49726,00	35927,00	2,00	0,40	0,003	123	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	30	0,19	0,001	47,13						
	1	1	26	0,13	0,001	33,31						
	1	1	28	0,08	6,047E-04	19,11						
	1	3	6012	1,74E-03	1,394E-05	0,44						
	1	1	22	7,71E-05	6,170E-07	0,02						
	1	1	6	3,02E-06	2,417E-08	0,00						
9	49665,00	35886,00	2,00	0,35	0,003	103	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	30	0,16	0,001	47,61						
	1	1	26	0,11	8,829E-04	31,88						
	1	1	28	0,07	5,392E-04	19,47						
	1	1	22	1,75E-03	1,401E-05	0,51						
	1	3	6012	1,29E-03	1,031E-05	0,37						
	1	1	6	3,95E-04	3,157E-06	0,11						
	1	1	5	1,33E-04	1,060E-06	0,04						
8	49591,00	35815,00	2,00	0,28	0,002	84	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	30	0,13	0,001	47,67						
	1	1	26	0,08	6,366E-04	28,57						
	1	1	28	0,06	4,412E-04	19,80						

1	1	22	8,05E-03	6,440E-05	2,89						
1	1	5	1,04E-03	8,316E-06	0,37						
1	1	6	1,01E-03	8,086E-06	0,36						
1	3	6012	8,73E-04	6,983E-06	0,31						
1	1	46	3,64E-05	2,911E-07	0,01						
1	8	6045	2,80E-05	2,244E-07	0,01						
2	49738,00	35586,00	2,00	0,26	0,002	24	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,13	0,001	48,56						
1	1	26	0,07	5,794E-04	28,02						
1	1	28	0,05	4,311E-04	20,85						
1	1	22	4,62E-03	3,697E-05	1,79						
1	3	6012	1,07E-03	8,591E-06	0,42						
1	3	6036	4,87E-04	3,896E-06	0,19						
1	1	6	2,35E-04	1,877E-06	0,09						
1	1	5	1,91E-04	1,529E-06	0,07						
1	1	46	1,31E-05	1,048E-07	0,01						
1	49805,00	35545,00	2,00	0,24	0,002	9	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,12	9,428E-04	48,91						
1	1	26	0,07	5,304E-04	27,52						
1	1	28	0,05	4,078E-04	21,16						
1	1	22	4,22E-03	3,376E-05	1,75						
1	3	6012	1,09E-03	8,745E-06	0,45						
1	1	6	2,64E-04	2,108E-06	0,11						
1	1	5	2,30E-04	1,839E-06	0,10						
1	1	46	1,65E-05	1,318E-07	0,01						
7	49546,00	35794,00	2,00	0,24	0,002	81	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,11	9,131E-04	47,63						
1	1	26	0,07	5,219E-04	27,22						
1	1	28	0,05	3,799E-04	19,82						
1	1	22	9,47E-03	7,578E-05	3,95						
1	1	5	1,20E-03	9,593E-06	0,50						
1	1	6	1,01E-03	8,041E-06	0,42						
1	3	6012	7,19E-04	5,751E-06	0,30						
1	8	6045	3,17E-04	2,533E-06	0,13						
1	1	46	7,68E-05	6,143E-07	0,03						
3	49699,00	35569,00	2,00	0,23	0,002	29	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,11	9,024E-04	48,52						
1	1	26	0,06	5,076E-04	27,29						
1	1	28	0,05	3,855E-04	20,73						
1	1	22	6,32E-03	5,057E-05	2,72						
1	3	6012	8,72E-04	6,973E-06	0,37						
1	1	6	3,49E-04	2,788E-06	0,15						
1	1	5	3,42E-04	2,737E-06	0,15						
1	3	6036	1,15E-04	9,163E-07	0,05						
1	1	46	3,41E-05	2,730E-07	0,01						
5	49575,00	35627,00	2,00	0,21	0,002	52	1,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,10	8,043E-04	48,03						
1	1	26	0,05	4,390E-04	26,22						
1	1	28	0,04	3,401E-04	20,31						
1	1	22	9,24E-03	7,394E-05	4,42						
1	1	5	7,51E-04	6,006E-06	0,36						
1	3	6012	6,48E-04	5,181E-06	0,31						
1	1	6	6,05E-04	4,839E-06	0,29						
1	1	46	1,14E-04	9,118E-07	0,05						
1	8	6045	3,88E-05	3,107E-07	0,02						
4	49652,00	35550,00	2,00	0,20	0,002	34	1,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,10	7,951E-04	48,51						
1	1	26	0,05	4,317E-04	26,34						
1	1	28	0,04	3,391E-04	20,69						
1	1	22	7,39E-03	5,913E-05	3,61						
1	3	6012	6,93E-04	5,543E-06	0,34						
1	1	5	4,91E-04	3,925E-06	0,24						
1	1	6	4,40E-04	3,521E-06	0,21						
1	1	46	7,46E-05	5,970E-07	0,04						
1	3	6036	3,83E-05	3,064E-07	0,02						
1	8	6045	1,84E-06	1,469E-08	0,00						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,20	0,002	68	1,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,09	7,599E-04	47,77						
1	1	26	0,05	4,090E-04	25,71						
1	1	28	0,04	3,200E-04	20,12						
1	1	22	9,81E-03	7,845E-05	4,93						
1	1	5	1,07E-03	8,568E-06	0,54						
1	1	6	7,98E-04	6,382E-06	0,40						
1	3	6012	5,71E-04	4,567E-06	0,29						
1	8	6045	3,14E-04	2,510E-06	0,16						
1	1	46	1,66E-04	1,328E-06	0,08						
27	49398,00	36083,00	2,00	0,13	0,001	118	1,80	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,06	5,074E-04	49,10						
1	1	26	0,03	2,520E-04	24,39						
1	1	28	0,03	2,101E-04	20,33						
1	1	22	6,11E-03	4,885E-05	4,73						
1	1	5	7,29E-04	5,830E-06	0,56						
1	1	6	5,90E-04	4,723E-06	0,46						
1	3	6012	3,38E-04	2,701E-06	0,26						
1	1	46	2,07E-04	1,656E-06	0,16						
1	8	6045	8,54E-06	6,832E-08	0,01						
1	3	6036	1,11E-06	8,919E-09	0,00						
25	49380,00	35388,00	2,00	0,09	7,434E-04	46	2,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,04	3,560E-04	47,89						
1	1	26	0,02	1,680E-04	22,59						
1	1	28	0,02	1,515E-04	20,38						
1	1	22	6,47E-03	5,178E-05	6,97						
1	1	5	6,74E-04	5,394E-06	0,73						
1	1	46	5,75E-04	4,600E-06	0,62						
1	1	6	4,61E-04	3,691E-06	0,50						
1	3	6012	2,46E-04	1,971E-06	0,27						
1	8	6045	3,83E-05	3,068E-07	0,04						
1	3	6036	2,00E-05	1,604E-07	0,02						
26	49203,00	35711,00	2,00	0,09	7,354E-04	79	2,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,04	3,496E-04	47,54						
1	1	26	0,02	1,654E-04	22,49						
1	1	28	0,02	1,479E-04	20,11						
1	1	22	6,73E-03	5,388E-05	7,33						
1	1	5	8,28E-04	6,625E-06	0,90						
1	1	46	6,29E-04	5,029E-06	0,68						
1	1	6	5,55E-04	4,442E-06	0,60						
1	3	6012	2,31E-04	1,851E-06	0,25						
1	8	6045	8,63E-05	6,900E-07	0,09						
1	3	6036	2,48E-06	1,987E-08	0,00						
12	50089,00	36618,00	2,00	0,07	5,328E-04	197	2,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,03	2,621E-04	49,19						
1	1	26	0,01	1,176E-04	22,07						
1	1	28	0,01	1,069E-04	20,06						
1	1	22	4,29E-03	3,430E-05	6,44						
1	1	46	5,59E-04	4,472E-06	0,84						
1	1	5	4,49E-04	3,591E-06	0,67						
1	1	6	3,00E-04	2,403E-06	0,45						
1	3	6012	1,62E-04	1,300E-06	0,24						
1	8	6045	1,13E-05	9,027E-08	0,02						
1	3	6036	1,07E-05	8,559E-08	0,02						
23	50588,00	36258,00	2,00	0,06	5,052E-04	241	2,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,03	2,462E-04	48,73						
1	1	26	0,01	1,094E-04	21,65						
1	1	28	0,01	1,007E-04	19,94						
1	1	22	4,40E-03	3,521E-05	6,97						
1	1	46	7,00E-04	5,603E-06	1,11						
1	1	5	5,08E-04	4,061E-06	0,80						
1	1	6	3,22E-04	2,580E-06	0,51						
1	3	6012	1,55E-04	1,237E-06	0,24						
1	8	6045	2,01E-05	1,606E-07	0,03						
1	3	6036	6,43E-06	5,145E-08	0,01						
22	50643,00	36434,00	2,00	0,05	3,948E-04	233	3,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,913E-04	48,45						
1	1	26	0,01	8,663E-05	21,94						
1	1	28	9,86E-03	7,885E-05	19,97						
1	1	22	3,35E-03	2,678E-05	6,78						
1	1	46	6,44E-04	5,155E-06	1,31						
1	1	5	3,73E-04	2,983E-06	0,76						
1	1	6	2,37E-04	1,895E-06	0,48						
1	3	6012	1,34E-04	1,073E-06	0,27						
1	8	6045	1,60E-05	1,277E-07	0,03						
1	3	6036	6,87E-06	5,494E-08	0,01						
24	49832,00	34844,00	2,00	0,05	3,824E-04	1	2,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,830E-04	47,85						
1	1	26	0,01	8,221E-05	21,50						
1	1	28	9,76E-03	7,809E-05	20,42						
1	1	22	3,57E-03	2,858E-05	7,47						
1	1	46	5,38E-04	4,307E-06	1,13						
1	1	5	3,75E-04	3,000E-06	0,78						
1	1	6	2,45E-04	1,960E-06	0,51						
1	3	6012	1,34E-04	1,075E-06	0,28						
1	3	6036	1,35E-05	1,083E-07	0,03						
1	8	6045	7,97E-06	6,374E-08	0,02						
32	49830,00	34841,00	2,00	0,05	3,806E-04	1	2,80	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,818E-04	47,78						
1	1	26	0,01	8,178E-05	21,49						
1	1	28	9,70E-03	7,762E-05	20,39						
1	1	22	3,59E-03	2,873E-05	7,55						
1	1	46	5,45E-04	4,356E-06	1,14						
1	1	5	3,78E-04	3,027E-06	0,80						
1	1	6	2,47E-04	1,973E-06	0,52						
1	3	6012	1,33E-04	1,066E-06	0,28						
1	3	6036	1,37E-05	1,094E-07	0,03						
1	8	6045	8,17E-06	6,535E-08	0,02						
31	50567,00	35124,00	2,00	0,05	3,744E-04	315	3,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,812E-04	48,39						
1	1	26	0,01	8,159E-05	21,79						
1	1	28	9,61E-03	7,691E-05	20,54						
1	1	22	3,10E-03	2,477E-05	6,61						
1	1	46	5,12E-04	4,092E-06	1,09						
1	1	5	3,52E-04	2,812E-06	0,75						
1	1	6	2,32E-04	1,853E-06	0,49						
1	3	6012	1,41E-04	1,127E-06	0,30						
1	8	6045	8,37E-06	6,694E-08	0,02						
1	3	6036	2,33E-06	1,865E-08	0,00						
13	49814,00	36955,00	2,00	0,04	3,265E-04	178	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,587E-04	48,59						
1	1	26	9,68E-03	7,747E-05	23,73						
1	1	28	8,17E-03	6,539E-05	20,03						
1	1	22	2,10E-03	1,681E-05	5,15						
1	1	46	5,07E-04	4,059E-06	1,24						
1	1	5	2,13E-04	1,704E-06	0,52						
1	1	6	1,52E-04	1,213E-06	0,37						
1	3	6012	1,36E-04	1,089E-06	0,33						
1	3	6036	7,47E-06	5,979E-08	0,02						
1	8	6045	5,70E-06	4,556E-08	0,01						
35	49281,00	34850,00	2,00	0,04	3,174E-04	30	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,506E-04	47,44						
1	1	26	9,21E-03	7,366E-05	23,20						
1	1	28	7,97E-03	6,375E-05	20,08						
1	1	22	2,41E-03	1,927E-05	6,07						
1	1	46	6,87E-04	5,496E-06	1,73						
1	1	5	2,46E-04	1,971E-06	0,62						
1	1	6	1,68E-04	1,340E-06	0,42						
1	3	6012	1,38E-04	1,107E-06	0,35						
1	3	6036	1,88E-05	1,506E-07	0,05						
1	8	6045	1,17E-05	9,389E-08	0,03						
30	51064,00	36044,00	2,00	0,04	2,876E-04	260	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,371E-04	47,67						
1	1	26	8,14E-03	6,510E-05	22,63						
1	1	28	7,16E-03	5,726E-05	19,91						
1	1	22	2,32E-03	1,855E-05	6,45						
1	1	46	6,13E-04	4,908E-06	1,71						
1	1	5	2,73E-04	2,181E-06	0,76						
1	1	6	1,76E-04	1,405E-06	0,49						
1	3	6012	1,20E-04	9,632E-07	0,33						
1	8	6045	1,62E-05	1,298E-07	0,05						
1	3	6036	3,77E-06	3,012E-08	0,01						
14	49858,00	37077,00	2,00	0,04	2,810E-04	180	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,364E-04	48,53						
1	1	26	8,17E-03	6,534E-05	23,25						
1	1	28	7,00E-03	5,600E-05	19,93						
1	1	22	1,98E-03	1,582E-05	5,63						
1	1	46	4,63E-04	3,700E-06	1,32						
1	1	5	2,05E-04	1,642E-06	0,58						
1	1	6	1,42E-04	1,137E-06	0,40						
1	3	6012	1,13E-04	9,076E-07	0,32						
1	3	6036	6,68E-06	5,343E-08	0,02						
1	8	6045	5,89E-06	4,715E-08	0,02						
28	49767,00	37098,00	2,00	0,03	2,733E-04	176	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,323E-04	48,40						
1	1	26	7,93E-03	6,341E-05	23,20						
1	1	28	6,79E-03	5,434E-05	19,88						
1	1	22	1,98E-03	1,582E-05	5,79						
1	1	46	4,60E-04	3,678E-06	1,35						
1	1	5	2,08E-04	1,664E-06	0,61						
1	1	6	1,44E-04	1,150E-06	0,42						
1	3	6012	1,09E-04	8,744E-07	0,32						
1	3	6036	6,21E-06	4,966E-08	0,02						
1	8	6045	5,88E-06	4,702E-08	0,02						
21	50925,00	36630,00	2,00	0,03	2,550E-04	234	6,00	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,02	1,218E-04	47,76						
1	1	26	7,19E-03	5,748E-05	22,54						
1	1	28	6,23E-03	4,985E-05	19,55						
1	1	22	2,16E-03	1,730E-05	6,79						
1	1	46	5,47E-04	4,372E-06	1,71						
1	1	5	2,49E-04	1,990E-06	0,78						
1	1	6	1,59E-04	1,276E-06	0,50						
1	3	6012	9,72E-05	7,775E-07	0,30						
1	8	6045	1,34E-05	1,068E-07	0,04						
1	3	6036	5,37E-06	4,298E-08	0,02						
16	50137,00	37180,00	2,00	0,03	2,420E-04	192	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,01	1,164E-04	48,08						
1	1	26	6,88E-03	5,507E-05	22,76						
1	1	28	5,96E-03	4,768E-05	19,70						
1	1	22	1,95E-03	1,560E-05	6,45						
1	1	46	4,54E-04	3,635E-06	1,50						
1	1	5	2,10E-04	1,679E-06	0,69						
1	1	6	1,39E-04	1,115E-06	0,46						
1	3	6012	9,34E-05	7,472E-07	0,31						
1	8	6045	7,36E-06	5,885E-08	0,02						
1	3	6036	6,73E-06	5,382E-08	0,02						
15	49912,00	37218,00	2,00	0,03	2,386E-04	183	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,01	1,140E-04	47,78						
1	1	26	6,80E-03	5,438E-05	22,80						
1	1	28	5,85E-03	4,678E-05	19,61						
1	1	22	1,99E-03	1,595E-05	6,68						
1	1	46	4,65E-04	3,719E-06	1,56						
1	1	5	2,19E-04	1,749E-06	0,73						
1	1	6	1,46E-04	1,165E-06	0,49						
1	3	6012	9,09E-05	7,274E-07	0,30						
1	8	6045	7,36E-06	5,886E-08	0,02						
1	3	6036	6,39E-06	5,116E-08	0,02						
17	50305,00	37151,00	2,00	0,03	2,378E-04	199	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,01	1,142E-04	48,04						
1	1	26	6,73E-03	5,385E-05	22,65						
1	1	28	5,85E-03	4,679E-05	19,68						
1	1	22	1,95E-03	1,560E-05	6,56						
1	1	46	4,57E-04	3,654E-06	1,54						
1	1	5	2,11E-04	1,687E-06	0,71						
1	1	6	1,39E-04	1,109E-06	0,47						
1	3	6012	9,14E-05	7,315E-07	0,31						
1	8	6045	7,96E-06	6,368E-08	0,03						
1	3	6036	6,80E-06	5,438E-08	0,02						
18	50365,00	37212,00	2,00	0,03	2,180E-04	201	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,01	1,039E-04	47,65						
1	1	26	6,12E-03	4,896E-05	22,46						
1	1	28	5,31E-03	4,246E-05	19,47						
1	1	22	1,94E-03	1,549E-05	7,10						
1	1	46	4,51E-04	3,608E-06	1,66						
1	1	5	2,16E-04	1,727E-06	0,79						
1	1	6	1,40E-04	1,117E-06	0,51						
1	3	6012	8,10E-05	6,479E-07	0,30						
1	8	6045	8,60E-06	6,883E-08	0,03						
1	3	6036	6,28E-06	5,023E-08	0,02						
33	49523,00	34314,00	2,00	0,02	1,965E-04	12	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,01	9,239E-05	47,02						
1	1	26	5,43E-03	4,346E-05	22,12						
1	1	28	4,85E-03	3,878E-05	19,74						
1	1	22	1,86E-03	1,491E-05	7,59						
1	1	46	4,37E-04	3,496E-06	1,78						
1	1	5	2,04E-04	1,629E-06	0,83						
1	1	6	1,31E-04	1,048E-06	0,53						
1	3	6012	7,87E-05	6,293E-07	0,32						
1	3	6036	9,43E-06	7,540E-08	0,04						
1	8	6045	7,67E-06	6,138E-08	0,03						
19	50477,00	37329,00	2,00	0,02	1,866E-04	203	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	30	0,01	8,873E-05	47,55						
1	1	26	5,16E-03	4,127E-05	22,12						
1	1	28	4,53E-03	3,624E-05	19,42						
1	1	22	1,75E-03	1,401E-05	7,51						
1	1	46	3,90E-04	3,124E-06	1,67						
1	1	5	1,97E-04	1,575E-06	0,84						
1	1	6	1,25E-04	1,001E-06	0,54						
1	3	6012	6,88E-05	5,502E-07	0,29						
1	8	6045	7,75E-06	6,199E-08	0,03						
1	3	6036	5,39E-06	4,314E-08	0,02						
20	51102,00	36868,00	2,00	0,02	1,865E-04	231	6,00	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	30	0,01	8,843E-05	47,41					
1	1	26	5,12E-03	4,096E-05	21,96					
1	1	28	4,51E-03	3,609E-05	19,35					
1	1	22	1,80E-03	1,437E-05	7,70					
1	1	46	4,11E-04	3,289E-06	1,76					
1	1	5	2,09E-04	1,670E-06	0,90					
1	1	6	1,30E-04	1,042E-06	0,56					
1	3	6012	6,82E-05	5,456E-07	0,29					
1	8	6045	9,90E-06	7,923E-08	0,04					
1	3	6036	4,44E-06	3,550E-08	0,02					
34	49125,00	34360,00	2,00	0,02	1,806E-04	26	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	30	0,01	8,425E-05	46,66					
1	1	26	4,94E-03	3,955E-05	21,90					
1	1	28	4,41E-03	3,525E-05	19,52					
1	1	22	1,83E-03	1,466E-05	8,12					
1	1	46	4,36E-04	3,491E-06	1,93					
1	1	5	2,04E-04	1,635E-06	0,91					
1	1	6	1,29E-04	1,030E-06	0,57					
1	3	6012	6,99E-05	5,596E-07	0,31					
1	8	6045	9,22E-06	7,373E-08	0,04					
1	3	6036	8,76E-06	7,006E-08	0,04					
29	51518,00	38136,00	2,00	8,68E-03	6,941E-05	216	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	30	4,01E-03	3,207E-05	46,19					
1	1	26	1,82E-03	1,457E-05	20,99					
1	1	28	1,63E-03	1,308E-05	18,84					
1	1	22	8,59E-04	6,875E-06	9,90					
1	1	46	1,59E-04	1,274E-06	1,84					
1	1	5	1,01E-04	8,077E-07	1,16					
1	1	6	5,90E-05	4,716E-07	0,68					
1	3	6012	2,78E-05	2,223E-07	0,32					
1	8	6045	4,30E-06	3,441E-08	0,05					
1	3	6036	2,36E-06	1,889E-08	0,03					

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	0,12	0,602	201	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,10	0,485	80,63							
1	2	6032	0,01	0,051	8,49							
1	1	6030	7,64E-03	0,038	6,35							
1	1	6022	1,52E-03	0,008	1,26							
1	4	6038	9,17E-04	0,005	0,76							
1	1	6021	8,36E-04	0,004	0,69							
1	3	6013	5,45E-04	0,003	0,45							
1	3	6034	5,45E-04	0,003	0,45							
1	5	6039	5,24E-04	0,003	0,44							
1	3	6016	2,29E-04	0,001	0,19							
9	49665,00	35886,00	2,00	0,11	0,537	104	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,06	0,296	55,16							
1	7	6042	0,02	0,089	16,57							
1	1	6022	7,41E-03	0,037	6,90							
1	2	6032	6,24E-03	0,031	5,81							
1	3	6013	5,57E-03	0,028	5,19							
1	3	6034	5,57E-03	0,028	5,19							
1	3	6016	2,35E-03	0,012	2,19							
1	4	6038	1,38E-03	0,007	1,28							
1	5	6040	8,47E-04	0,004	0,79							
1	3	7	8,30E-04	0,004	0,77							
10	49726,00	35927,00	2,00	0,11	0,526	125	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,05	0,227	43,20							
1	7	6042	0,02	0,103	19,62							
1	1	6022	0,01	0,063	11,91							
1	3	6013	8,27E-03	0,041	7,86							
1	3	6034	8,27E-03	0,041	7,86							
1	2	6032	4,79E-03	0,024	4,55							
1	3	6016	3,48E-03	0,017	3,31							
1	5	6040	8,72E-04	0,004	0,83							
1	3	7	6,55E-04	0,003	0,62							
1	5	6039	1,18E-04	5,902E-04	0,11							
8	49591,00	35815,00	2,00	0,10	0,514	83	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6031	0,07	0,333	64,73							
1	7	6042	0,01	0,066	12,80							
1	2	6032	7,01E-03	0,035	6,82							
1	1	6022	3,86E-03	0,019	3,76							
1	3	6013	3,51E-03	0,018	3,41							
1	3	6034	3,51E-03	0,018	3,41							

1	3	7	1,95E-03	0,010	1,90						
1	3	6016	1,48E-03	0,007	1,44						
1	4	6038	7,80E-04	0,004	0,76						
1	5	6040	7,19E-04	0,004	0,70						
1	49805,00	35545,00	2,00	0,09	0,450	20	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,03	0,135	30,08						
1	3	6034	0,03	0,135	30,08						
1	7	6042	0,01	0,070	15,51						
1	3	6016	0,01	0,057	12,67						
1	3	7	3,67E-03	0,018	4,08						
1	2	6031	1,53E-03	0,008	1,70						
1	5	6039	1,46E-03	0,007	1,62						
1	1	6022	1,03E-03	0,005	1,15						
1	10	6046	7,62E-04	0,004	0,85						
1	5	6040	6,13E-04	0,003	0,68						
7	49546,00	35794,00	2,00	0,08	0,399	79	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,05	0,242	60,75						
1	7	6042	0,01	0,056	13,98						
1	2	6032	5,11E-03	0,026	6,40						
1	3	7	4,05E-03	0,020	5,08						
1	1	6022	3,02E-03	0,015	3,79						
1	3	6013	2,66E-03	0,013	3,34						
1	3	6034	2,66E-03	0,013	3,34						
1	3	6016	1,12E-03	0,006	1,41						
1	5	6040	5,59E-04	0,003	0,70						
1	4	6038	5,24E-04	0,003	0,66						
2	49738,00	35586,00	2,00	0,08	0,375	46	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,02	0,118	31,55						
1	3	6034	0,02	0,118	31,55						
1	3	6016	9,98E-03	0,050	13,29						
1	7	6042	9,88E-03	0,049	13,16						
1	5	6039	4,26E-03	0,021	5,67						
1	3	7	1,44E-03	0,007	1,93						
1	5	6040	4,24E-04	0,002	0,57						
1	10	6050	4,01E-04	0,002	0,53						
1	10	6048	3,23E-04	0,002	0,43						
1	1	6022	3,02E-04	0,002	0,40						
3	49699,00	35569,00	2,00	0,06	0,292	48	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,02	0,084	28,95						
1	3	6034	0,02	0,084	28,95						
1	7	6042	8,81E-03	0,044	15,09						
1	3	6016	7,12E-03	0,036	12,20						
1	5	6039	3,82E-03	0,019	6,54						
1	3	7	2,62E-03	0,013	4,48						
1	5	6040	4,72E-04	0,002	0,81						
1	1	6022	3,82E-04	0,002	0,65						
1	10	6050	3,55E-04	0,002	0,61						
1	10	6048	2,86E-04	0,001	0,49						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,06	0,286	64	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,03	0,139	48,79						
1	7	6042	7,98E-03	0,040	13,96						
1	1	6030	4,22E-03	0,021	7,39						
1	3	7	3,36E-03	0,017	5,87						
1	2	6032	2,94E-03	0,015	5,14						
1	3	6013	2,20E-03	0,011	3,85						
1	3	6034	2,20E-03	0,011	3,85						
1	1	6022	2,01E-03	0,010	3,51						
1	1	6021	1,76E-03	0,009	3,08						
1	3	6016	9,26E-04	0,005	1,62						
5	49575,00	35627,00	2,00	0,05	0,256	41	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,03	0,126	49,29						
1	7	6042	6,32E-03	0,032	12,36						
1	1	6030	5,58E-03	0,028	10,92						
1	2	6032	2,65E-03	0,013	5,19						
1	1	6021	2,54E-03	0,013	4,96						
1	1	6022	1,94E-03	0,010	3,80						
1	3	7	1,65E-03	0,008	3,23						
1	3	6013	1,12E-03	0,006	2,19						
1	3	6034	1,12E-03	0,006	2,19						
1	10	6050	4,78E-04	0,002	0,93						
4	49652,00	35550,00	2,00	0,05	0,232	48	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6013	0,01	0,056	24,15						
1	3	6034	0,01	0,056	24,15						
1	7	6042	8,40E-03	0,042	18,08						
1	3	6016	4,73E-03	0,024	10,17						
1	3	7	3,79E-03	0,019	8,17						
1	5	6039	2,77E-03	0,014	5,96						

1	2	6031	9,53E-04	0,005	2,05					
1	1	6022	6,87E-04	0,003	1,48					
1	5	6040	5,55E-04	0,003	1,20					
1	1	6030	5,30E-04	0,003	1,14					
27	49398,00	36083,00	2,00	0,04	0,185	122	2,80	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6031	0,01		0,058		31,41			
1	3	7	6,90E-03		0,034		18,63			
1	3	23	3,98E-03		0,020		10,76			
1	7	6042	3,65E-03		0,018		9,85			
1	3	6013	2,85E-03		0,014		7,70			
1	3	6034	2,85E-03		0,014		7,70			
1	1	6022	1,28E-03		0,006		3,46			
1	2	6032	1,22E-03		0,006		3,31			
1	3	6016	1,20E-03		0,006		3,24			
1	1	31	3,84E-04		0,002		1,04			
25	49380,00	35388,00	2,00	0,03	0,155	46	0,80	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6030	6,47E-03		0,032		20,87			
1	2	6031	6,19E-03		0,031		19,96			
1	3	7	3,99E-03		0,020		12,87			
1	7	6042	3,69E-03		0,018		11,91			
1	3	6013	2,56E-03		0,013		8,24			
1	3	6034	2,56E-03		0,013		8,24			
1	3	6016	1,08E-03		0,005		3,47			
1	1	6021	6,81E-04		0,003		2,20			
1	1	6022	6,63E-04		0,003		2,14			
1	2	6032	6,52E-04		0,003		2,10			
26	49203,00	35711,00	2,00	0,03	0,145	83	0,90	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6031	7,25E-03		0,036		24,97			
1	1	6030	4,78E-03		0,024		16,46			
1	3	7	4,16E-03		0,021		14,32			
1	7	6042	3,43E-03		0,017		11,83			
1	3	6013	2,41E-03		0,012		8,31			
1	3	6034	2,41E-03		0,012		8,31			
1	3	6016	1,02E-03		0,005		3,50			
1	2	6032	7,63E-04		0,004		2,63			
1	1	6022	6,36E-04		0,003		2,19			
1	3	23	5,07E-04		0,003		1,75			
12	50089,00	36618,00	2,00	0,02	0,121	194	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	5,90E-03		0,029		24,28			
1	7	6042	4,86E-03		0,024		19,99			
1	3	7	3,48E-03		0,017		14,34			
1	3	6013	2,49E-03		0,012		10,24			
1	3	6034	2,49E-03		0,012		10,24			
1	3	41	1,80E-03		0,009		7,40			
1	3	6016	1,05E-03		0,005		4,31			
1	2	6031	8,81E-04		0,004		3,63			
1	1	6022	3,94E-04		0,002		1,62			
1	5	6039	2,30E-04		0,001		0,95			
23	50588,00	36258,00	2,00	0,02	0,121	236	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	5,16E-03		0,026		21,25			
1	7	6042	3,95E-03		0,020		16,28			
1	3	7	3,32E-03		0,017		13,65			
1	3	6013	2,33E-03		0,012		9,60			
1	3	6034	2,33E-03		0,012		9,60			
1	3	41	2,20E-03		0,011		9,06			
1	2	6031	1,47E-03		0,007		6,06			
1	1	6030	1,23E-03		0,006		5,07			
1	3	6016	9,82E-04		0,005		4,04			
1	1	6022	2,96E-04		0,001		1,22			
24	49832,00	34844,00	2,00	0,02	0,116	2	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	5,77E-03		0,029		24,78			
1	3	7	3,34E-03		0,017		14,37			
1	7	6042	2,81E-03		0,014		12,06			
1	3	6013	2,64E-03		0,013		11,33			
1	3	6034	2,64E-03		0,013		11,33			
1	2	6031	1,84E-03		0,009		7,89			
1	3	41	1,30E-03		0,007		5,59			
1	3	6016	1,11E-03		0,006		4,78			
1	1	6022	4,10E-04		0,002		1,76			
1	10	6046	3,86E-04		0,002		1,66			
32	49830,00	34841,00	2,00	0,02	0,116	2	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	5,70E-03		0,028		24,55			
1	3	7	3,34E-03		0,017		14,40			
1	7	6042	2,77E-03		0,014		11,94			
1	3	6013	2,61E-03		0,013		11,25			
1	3	6034	2,61E-03		0,013		11,25			
1	2	6031	1,88E-03		0,009		8,09			

1		3	6034		9,12E-04		0,005		6,28			
1		1	6030		6,96E-04		0,003		4,80			
1		3	6016		3,84E-04		0,002		2,65			
1		1	6022		1,80E-04		8,989E-04		1,24			
19	50477,00	37329,00	2,00	0,01		0,070	202	6,00			2	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	23		3,83E-03		0,019		27,41			
1		3	7		1,97E-03		0,010		14,11			
1		7	6042		1,37E-03		0,007		9,85			
1		2	6031		1,30E-03		0,006		9,29			
1		3	41		1,18E-03		0,006		8,43			
1		3	6013		7,91E-04		0,004		5,66			
1		3	6034		7,91E-04		0,004		5,66			
1		1	6030		5,55E-04		0,003		3,97			
1		10	6050		3,49E-04		0,002		2,50			
1		3	6016		3,33E-04		0,002		2,39			
20	51102,00	36868,00	2,00	0,01		0,069	229	6,00			2	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	23		3,86E-03		0,019		28,09			
1		3	7		1,97E-03		0,010		14,33			
1		7	6042		1,40E-03		0,007		10,19			
1		2	6031		1,27E-03		0,006		9,26			
1		3	41		1,17E-03		0,006		8,51			
1		3	6013		8,03E-04		0,004		5,84			
1		3	6034		8,03E-04		0,004		5,84			
1		1	6030		7,40E-04		0,004		5,38			
1		3	6016		3,38E-04		0,002		2,46			
1		10	6050		2,76E-04		0,001		2,01			
29	51518,00	38136,00	2,00	6,90E-03		0,034	215	6,00			3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	23		2,10E-03		0,011		30,46			
1		3	7		8,58E-04		0,004		12,43			
1		2	6031		6,40E-04		0,003		9,27			
1		7	6042		5,32E-04		0,003		7,72			
1		3	41		5,11E-04		0,003		7,41			
1		3	6013		3,45E-04		0,002		5,00			
1		3	6034		3,45E-04		0,002		5,00			
1		1	6030		3,34E-04		0,002		4,85			
1		10	6050		3,14E-04		0,002		4,55			
1		10	6048		2,52E-04		0,001		3,66			
Вещество: 0342 Фториды газообразные												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	49738,00	35586,00	2,00	7,97E-03	1,593E-04	1	0,80					2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005		7,46E-03		1,493E-04		93,67			
1		3	25		4,57E-04		9,134E-06		5,73			
1		9	102		4,73E-05		9,460E-07		0,59			
3	49699,00	35569,00	2,00	6,68E-03	1,337E-04	15	1,00					2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005		6,13E-03		1,225E-04		91,66			
1		3	25		5,20E-04		1,039E-05		7,77			
1		9	102		3,76E-05		7,522E-07		0,56			
8	49591,00	35815,00	2,00	5,54E-03	1,107E-04	121	1,00					2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005		5,03E-03		1,006E-04		90,90			
1		3	25		5,04E-04		1,007E-05		9,10			
9	49665,00	35886,00	2,00	5,46E-03	1,092E-04	154	1,00					2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005		4,96E-03		9,910E-05		90,72			
1		3	25		5,07E-04		1,013E-05		9,28			
1	49805,00	35545,00	2,00	5,22E-03	1,043E-04	341	1,10					2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005		4,61E-03		9,216E-05		88,34			
1		3	25		5,14E-04		1,029E-05		9,86			
1		9	102		9,38E-05		1,875E-06		1,80			
5	49575,00	35627,00	2,00	5,18E-03	1,036E-04	60	1,10					2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005		4,67E-03		9,342E-05		90,18			
1		3	25		5,08E-04		1,016E-05		9,80			
4	49652,00	35550,00	2,00	5,12E-03	1,023E-04	27	1,20					2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005		4,56E-03		9,124E-05		89,18			
1		3	25		5,28E-04		1,055E-05		10,32			
1		9	102		2,58E-05		5,161E-07		0,50			
10	49726,00	35927,00	2,00	4,70E-03	9,402E-05	175	1,20					2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6005		4,17E-03		8,337E-05		88,67			
1		3	25		5,31E-04		1,063E-05		11,30			
1		9	102		1,24E-06		2,488E-08		0,03			
7	49546,00	35794,00	2,00	4,46E-03	8,929E-05	110	1,10					2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,81E-05	3,625E-06	69,94						
1	3	25	7,79E-06	1,558E-06	30,06						
16	50137,00	37180,00	2,00	2,58E-05	5,167E-06	195	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,81E-05	3,613E-06	69,93						
1	3	25	7,77E-06	1,554E-06	30,07						
17	50305,00	37151,00	2,00	2,50E-05	4,996E-06	202	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,75E-05	3,490E-06	69,86						
1	3	25	7,53E-06	1,506E-06	30,14						
18	50365,00	37212,00	2,00	2,29E-05	4,571E-06	203	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,59E-05	3,186E-06	69,69						
1	3	25	6,93E-06	1,385E-06	30,31						
19	50477,00	37329,00	2,00	1,94E-05	3,883E-06	205	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,35E-05	2,700E-06	69,54						
1	3	25	5,92E-06	1,183E-06	30,46						
20	51102,00	36868,00	2,00	1,92E-05	3,847E-06	230	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	1,34E-05	2,676E-06	69,56						
1	3	25	5,86E-06	1,171E-06	30,44						
29	51518,00	38136,00	2,00	8,85E-06	1,769E-06	216	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6005	7,18E-06	1,437E-06	81,20						
1	3	25	1,66E-06	3,326E-07	18,80						

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	49380,00	35388,00	2,00	0,16	1,601E-07	57	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,12	1,237E-07	77,30							
1	3	41	0,03	2,625E-08	16,40							
1	3	7	9,98E-03	9,978E-09	6,23							
1	1	32	6,39E-05	6,386E-11	0,04							
1	1	31	4,87E-05	4,866E-11	0,03							
27	49398,00	36083,00	2,00	0,16	1,580E-07	124	5,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,12	1,222E-07	77,31							
1	3	7	0,03	2,945E-08	18,63							
1	1	32	3,16E-03	3,159E-09	2,00							
1	1	31	3,12E-03	3,124E-09	1,98							
1	3	41	1,25E-04	1,251E-10	0,08							
23	50588,00	36258,00	2,00	0,14	1,424E-07	233	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,11	1,099E-07	77,18							
1	3	7	0,02	1,641E-08	11,53							
1	3	41	0,01	1,499E-08	10,53							
1	1	32	5,69E-04	5,692E-10	0,40							
1	1	31	5,11E-04	5,112E-10	0,36							
31	50567,00	35124,00	2,00	0,14	1,406E-07	313	5,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,11	1,096E-07	77,94							
1	3	7	0,02	2,419E-08	17,20							
1	1	32	2,31E-03	2,309E-09	1,64							
1	1	31	2,30E-03	2,300E-09	1,64							
1	3	41	2,23E-03	2,226E-09	1,58							
26	49203,00	35711,00	2,00	0,14	1,394E-07	88	5,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,12	1,187E-07	85,10							
1	3	7	0,02	1,585E-08	11,37							
1	3	41	4,00E-03	4,005E-09	2,87							
1	1	32	4,98E-04	4,984E-10	0,36							
1	1	31	4,24E-04	4,236E-10	0,30							
12	50089,00	36618,00	2,00	0,14	1,387E-07	193	5,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,10	1,047E-07	75,51							
1	3	7	0,02	2,335E-08	16,84							
1	3	41	9,01E-03	9,014E-09	6,50							
1	1	32	8,36E-04	8,364E-10	0,60							
1	1	31	7,59E-04	7,591E-10	0,55							
24	49832,00	34844,00	2,00	0,14	1,376E-07	4	5,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	23	0,11	1,082E-07	78,63							
1	3	7	0,02	2,285E-08	16,61							
1	3	41	4,25E-03	4,248E-09	3,09							
1	1	32	1,18E-03	1,180E-09	0,86							
1	1	31	1,12E-03	1,123E-09	0,82							
32	49830,00	34841,00	2,00	0,14	1,374E-07	4	5,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1	3	23	0,11	1,076E-07	78,31						
1	3	7	0,02	2,298E-08	16,73						
1	3	41	4,46E-03	4,457E-09	3,24						
1	1	32	1,21E-03	1,209E-09	0,88						
1	1	31	1,15E-03	1,151E-09	0,84						
22	50643,00	36434,00	2,00	0,13	1,331E-07	227	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,10	1,020E-07	76,59						
1	3	7	0,02	1,702E-08	12,78						
1	3	41	0,01	1,272E-08	9,56						
1	1	32	7,39E-04	7,393E-10	0,56						
1	1	31	6,80E-04	6,802E-10	0,51						
35	49281,00	34850,00	2,00	0,13	1,317E-07	34	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,10	9,600E-08	72,88						
1	3	7	0,02	1,852E-08	14,06						
1	3	41	0,02	1,532E-08	11,63						
1	1	32	9,72E-04	9,724E-10	0,74						
1	1	31	9,12E-04	9,119E-10	0,69						
30	51064,00	36044,00	2,00	0,12	1,211E-07	255	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,09	9,394E-08	77,61						
1	3	7	0,02	1,519E-08	12,55						
1	3	41	9,80E-03	9,798E-09	8,09						
1	1	32	1,08E-03	1,081E-09	0,89						
1	1	31	1,04E-03	1,038E-09	0,86						
13	49814,00	36955,00	2,00	0,12	1,202E-07	176	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,09	9,192E-08	76,46						
1	3	7	0,02	1,986E-08	16,52						
1	3	41	5,82E-03	5,820E-09	4,84						
1	1	32	1,33E-03	1,330E-09	1,11						
1	1	31	1,28E-03	1,284E-09	1,07						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,11	1,142E-07	87	5,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,11	1,126E-07	98,60						
1	3	7	1,56E-03	1,561E-09	1,37						
1	3	41	3,37E-05	3,372E-11	0,03						
14	49858,00	37077,00	2,00	0,11	1,125E-07	179	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,08	8,419E-08	74,86						
1	3	7	0,02	1,865E-08	16,58						
1	3	41	6,76E-03	6,760E-09	6,01						
1	1	32	1,45E-03	1,454E-09	1,29						
1	1	31	1,42E-03	1,418E-09	1,26						
28	49767,00	37098,00	2,00	0,11	1,111E-07	175	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,08	8,359E-08	75,27						
1	3	7	0,02	1,831E-08	16,49						
1	3	41	6,23E-03	6,232E-09	5,61						
1	1	32	1,48E-03	1,476E-09	1,33						
1	1	31	1,44E-03	1,445E-09	1,30						
21	50925,00	36630,00	2,00	0,11	1,111E-07	229	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,09	8,516E-08	76,69						
1	3	7	0,01	1,478E-08	13,31						
1	3	41	9,26E-03	9,259E-09	8,34						
1	1	32	9,46E-04	9,464E-10	0,85						
1	1	31	9,03E-04	9,029E-10	0,81						
7	49546,00	35794,00	2,00	0,11	1,078E-07	100	5,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,11	1,056E-07	97,95						
1	3	7	2,21E-03	2,206E-09	2,05						
1	1	32	1,29E-06	1,286E-12	0,00						
16	50137,00	37180,00	2,00	0,10	1,047E-07	190	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,08	7,874E-08	75,21						
1	3	7	0,02	1,647E-08	15,73						
1	3	41	7,02E-03	7,017E-09	6,70						
1	1	32	1,25E-03	1,249E-09	1,19						
1	1	31	1,21E-03	1,213E-09	1,16						
33	49523,00	34314,00	2,00	0,10	1,045E-07	14	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,08	7,854E-08	75,13						
1	3	7	0,01	1,487E-08	14,22						
1	3	41	8,79E-03	8,790E-09	8,41						
1	1	32	1,19E-03	1,188E-09	1,14						
1	1	31	1,16E-03	1,159E-09	1,11						
17	50305,00	37151,00	2,00	0,10	1,040E-07	196	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	23	0,08	7,968E-08	76,61						
1	3	7	0,02	1,539E-08	14,79						
1	3	41	6,86E-03	6,865E-09	6,60						

1	3	23	1,76E-04	1,756E-10	0,25						
1	3	41	4,80E-05	4,803E-11	0,07						
29	51518,00	38136,00	2,00	0,05	4,587E-08	214	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	3	23		0,04		3,578E-08		77,99		
	1	3	7		5,95E-03		5,949E-09		12,97		
	1	3	41		2,97E-03		2,973E-09		6,48		
	1	1	32		5,90E-04		5,897E-10		1,29		
	1	1	31		5,84E-04		5,836E-10		1,27		

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	5,03E-03	2,516E-04	185	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		5,03E-03		2,516E-04		100,00			
10	49726,00	35927,00	2,00	4,98E-03	2,490E-04	175	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		4,98E-03		2,490E-04		100,00			
9	49665,00	35886,00	2,00	4,82E-03	2,412E-04	161	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		4,82E-03		2,412E-04		100,00			
25	49380,00	35388,00	2,00	4,77E-03	2,386E-04	57	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		4,77E-03		2,386E-04		100,00			
7	49546,00	35794,00	2,00	4,76E-03	2,381E-04	129	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		4,76E-03		2,381E-04		100,00			
6	49509,00	35704,00	2,00	4,67E-03	2,335E-04	107	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		4,67E-03		2,335E-04		100,00			
8	49591,00	35815,00	2,00	4,59E-03	2,294E-04	139	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		4,59E-03		2,294E-04		100,00			
26	49203,00	35711,00	2,00	4,35E-03	2,176E-04	99	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		4,35E-03		2,176E-04		100,00			
27	49398,00	36083,00	2,00	4,29E-03	2,143E-04	142	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		4,29E-03		2,143E-04		100,00			
24	49832,00	34844,00	2,00	3,52E-03	1,760E-04	354	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		3,52E-03		1,760E-04		100,00			
32	49830,00	34841,00	2,00	3,51E-03	1,753E-04	354	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		3,51E-03		1,753E-04		100,00			
5	49575,00	35627,00	2,00	3,43E-03	1,717E-04	90	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		3,43E-03		1,717E-04		100,00			
35	49281,00	34850,00	2,00	3,12E-03	1,560E-04	31	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		3,12E-03		1,560E-04		100,00			
31	50567,00	35124,00	2,00	2,98E-03	1,488E-04	302	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		2,98E-03		1,488E-04		100,00			
23	50588,00	36258,00	2,00	2,73E-03	1,363E-04	233	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		2,73E-03		1,363E-04		100,00			
12	50089,00	36618,00	2,00	2,72E-03	1,362E-04	199	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		2,72E-03		1,362E-04		100,00			
22	50643,00	36434,00	2,00	2,34E-03	1,168E-04	228	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		2,34E-03		1,168E-04		100,00			
4	49652,00	35550,00	2,00	2,25E-03	1,125E-04	52	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		2,25E-03		1,125E-04		100,00			
13	49814,00	36955,00	2,00	2,06E-03	1,030E-04	183	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		2,06E-03		1,030E-04		100,00			
33	49523,00	34314,00	2,00	2,05E-03	1,026E-04	10	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		2,05E-03		1,026E-04		100,00			
30	51064,00	36044,00	2,00	1,97E-03	9,843E-05	252	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		1,97E-03		9,843E-05		100,00			
34	49125,00	34360,00	2,00	1,90E-03	9,507E-05	26	3,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	41		1,90E-03		9,507E-05		100,00			
14	49858,00	37077,00	2,00	1,86E-03	9,291E-05	184	3,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	2,55E-04		2,549E-05		100,00				
12	50089,00	36618,00	2,00	1,88E-04	1,884E-05	197	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	1,88E-04		1,884E-05		100,00				
23	50588,00	36258,00	2,00	1,76E-04	1,763E-05	241	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	1,76E-04		1,763E-05		100,00				
22	50643,00	36434,00	2,00	1,34E-04	1,344E-05	233	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	1,34E-04		1,344E-05		100,00				
24	49832,00	34844,00	2,00	1,28E-04	1,285E-05	2	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	1,28E-04		1,285E-05		100,00				
32	49830,00	34841,00	2,00	1,27E-04	1,271E-05	2	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	1,27E-04		1,271E-05		100,00				
31	50567,00	35124,00	2,00	1,24E-04	1,242E-05	316	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	1,24E-04		1,242E-05		100,00				
13	49814,00	36955,00	2,00	9,00E-05	9,000E-06	178	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	9,00E-05		9,000E-06		100,00				
35	49281,00	34850,00	2,00	8,05E-05	8,048E-06	30	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	8,05E-05		8,048E-06		100,00				
30	51064,00	36044,00	2,00	6,80E-05	6,796E-06	261	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	6,80E-05		6,796E-06		100,00				
14	49858,00	37077,00	2,00	6,66E-05	6,660E-06	180	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	6,66E-05		6,660E-06		100,00				
28	49767,00	37098,00	2,00	6,31E-05	6,315E-06	176	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	6,31E-05		6,315E-06		100,00				
21	50925,00	36630,00	2,00	5,51E-05	5,509E-06	234	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	5,51E-05		5,509E-06		100,00				
16	50137,00	37180,00	2,00	5,13E-05	5,130E-06	192	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	5,13E-05		5,130E-06		100,00				
15	49912,00	37218,00	2,00	5,04E-05	5,037E-06	182	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	5,04E-05		5,037E-06		100,00				
17	50305,00	37151,00	2,00	4,99E-05	4,986E-06	199	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	4,99E-05		4,986E-06		100,00				
18	50365,00	37212,00	2,00	4,38E-05	4,380E-06	200	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	4,38E-05		4,380E-06		100,00				
33	49523,00	34314,00	2,00	3,71E-05	3,714E-06	12	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	3,71E-05		3,714E-06		100,00				
19	50477,00	37329,00	2,00	3,53E-05	3,527E-06	203	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	3,53E-05		3,527E-06		100,00				
20	51102,00	36868,00	2,00	3,51E-05	3,513E-06	231	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	3,51E-05		3,513E-06		100,00				
34	49125,00	34360,00	2,00	3,31E-05	3,305E-06	26	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	3,31E-05		3,305E-06		100,00				
29	51518,00	38136,00	2,00	1,20E-05	1,203E-06	216	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	30	1,20E-05		1,203E-06		100,00				

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	49665,00	35886,00	2,00	0,09	0,473	120	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	0,09		0,472		99,76					
1	5	6040	1,29E-04		6,443E-04		0,14					
1	4	6038	5,10E-05		2,549E-04		0,05					
1	5	6039	4,98E-05		2,491E-04		0,05					
10	49726,00	35927,00	2,00	0,09	0,425	186	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	0,08		0,425		99,87					
1	5	6039	6,32E-05		3,158E-04		0,07					
1	4	6038	4,59E-05		2,293E-04		0,05					
1	5	6040	3,03E-06		1,515E-05		0,00					

11	49779,00	35955,00	2,00	0,05	0,264	211	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	0,05		0,264		99,93					
1	4	6038	2,85E-05		1,424E-04		0,05					
1	5	6039	6,36E-06		3,179E-05		0,01					
8	49591,00	35815,00	2,00	0,04	0,224	73	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	0,04		0,224		99,90					
1	4	6038	2,42E-05		1,210E-04		0,05					
1	5	6040	2,17E-05		1,083E-04		0,05					
7	49546,00	35794,00	2,00	0,03	0,144	71	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	0,03		0,144		99,88					
1	5	6040	1,93E-05		9,640E-05		0,07					
1	4	6038	1,55E-05		7,747E-05		0,05					
6	49509,00	35704,00	2,00	0,02	0,083	54	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	0,02		0,083		99,90					
1	4	6038	9,00E-06		4,498E-05		0,05					
1	5	6040	7,41E-06		3,703E-05		0,04					
2	49738,00	35586,00	2,00	0,02	0,079	356	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	0,02		0,078		99,93					
1	4	6038	8,47E-06		4,235E-05		0,05					
1	5	6040	2,11E-06		1,054E-05		0,01					
5	49575,00	35627,00	2,00	0,02	0,078	32	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	0,02		0,078		99,93					
1	4	6038	8,41E-06		4,207E-05		0,05					
1	5	6040	2,22E-06		1,108E-05		0,01					
3	49699,00	35569,00	2,00	0,01	0,071	4	2,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	0,01		0,071		99,94					
1	4	6038	7,68E-06		3,840E-05		0,05					
4	49652,00	35550,00	2,00	0,01	0,063	12	2,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	0,01		0,063		99,94					
1	4	6038	6,76E-06		3,380E-05		0,05					
1	5	6040	2,18E-06		1,091E-05		0,02					
1	49805,00	35545,00	2,00	0,01	0,061	345	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	0,01		0,060		99,35					
1	5	6039	6,98E-05		3,491E-04		0,58					
1	4	6038	6,49E-06		3,246E-05		0,05					
1	5	6040	2,18E-06		1,091E-05		0,02					
27	49398,00	36083,00	2,00	9,24E-03	0,046	125	4,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	9,19E-03		0,046		99,44					
1	5	6040	3,21E-05		1,604E-04		0,35					
1	5	6039	1,46E-05		7,303E-05		0,16					
1	4	6038	4,96E-06		2,479E-05		0,05					
26	49203,00	35711,00	2,00	6,26E-03	0,031	74	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	6,25E-03		0,031		99,83					
1	5	6040	6,99E-06		3,493E-05		0,11					
1	4	6038	3,37E-06		1,686E-05		0,05					
25	49380,00	35388,00	2,00	5,64E-03	0,028	36	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	5,64E-03		0,028		99,89					
1	4	6038	3,04E-06		1,521E-05		0,05					
1	5	6040	2,79E-06		1,394E-05		0,05					
12	50089,00	36618,00	2,00	3,09E-03	0,015	206	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	3,07E-03		0,015		99,53					
1	5	6039	7,79E-06		3,893E-05		0,25					
1	5	6040	5,16E-06		2,579E-05		0,17					
1	4	6038	1,66E-06		8,290E-06		0,05					
23	50588,00	36258,00	2,00	2,50E-03	0,013	245	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	2,49E-03		0,012		99,51					
1	5	6040	7,07E-06		3,535E-05		0,28					
1	5	6039	3,85E-06		1,925E-05		0,15					
1	4	6038	1,35E-06		6,725E-06		0,05					
24	49832,00	34844,00	2,00	2,28E-03	0,011	354	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	2,24E-03		0,011		98,41					
1	5	6039	2,67E-05		1,334E-04		1,17					
1	5	6040	8,29E-06		4,144E-05		0,36					
1	4	6038	1,21E-06		6,048E-06		0,05					
32	49830,00	34841,00	2,00	2,27E-03	0,011	354	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	6007	2,23E-03		0,011		98,44					
1	5	6039	2,61E-05		1,304E-04		1,15					
1	5	6040	8,07E-06		4,037E-05		0,36					

1	4	6038	1,21E-06	6,026E-06	0,05						
22	50643,00	36434,00	2,00	2,00E-03	0,010	238	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,99E-03	0,010	99,42					
	1	5	6040	5,85E-06	2,926E-05	0,29					
	1	5	6039	4,74E-06	2,368E-05	0,24					
	1	4	6038	1,07E-06	5,370E-06	0,05					
35	49281,00	34850,00	2,00	1,98E-03	0,010	24	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,97E-03	0,010	99,16					
	1	5	6039	9,77E-06	4,883E-05	0,49					
	1	5	6040	5,81E-06	2,904E-05	0,29					
	1	4	6038	1,06E-06	5,312E-06	0,05					
13	49814,00	36955,00	2,00	1,97E-03	0,010	185	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,95E-03	0,010	99,05					
	1	5	6039	1,19E-05	5,972E-05	0,61					
	1	5	6040	5,67E-06	2,834E-05	0,29					
	1	4	6038	1,05E-06	5,255E-06	0,05					
31	50567,00	35124,00	2,00	1,93E-03	0,010	311	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,90E-03	0,009	98,36					
	1	5	6039	1,88E-05	9,406E-05	0,97					
	1	5	6040	1,18E-05	5,912E-05	0,61					
	1	4	6038	1,03E-06	5,126E-06	0,05					
14	49858,00	37077,00	2,00	1,61E-03	0,008	186	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,59E-03	0,008	98,92					
	1	5	6039	1,10E-05	5,484E-05	0,68					
	1	5	6040	5,46E-06	2,731E-05	0,34					
28	49767,00	37098,00	2,00	1,58E-03	0,008	182	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,56E-03	0,008	98,92					
	1	5	6039	1,10E-05	5,491E-05	0,70					
	1	5	6040	5,30E-06	2,648E-05	0,34					
30	51064,00	36044,00	2,00	1,34E-03	0,007	262	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,32E-03	0,007	99,05					
	1	5	6040	6,17E-06	3,086E-05	0,46					
	1	5	6039	5,76E-06	2,882E-05	0,43					
15	49912,00	37218,00	2,00	1,30E-03	0,007	188	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,29E-03	0,006	98,92					
	1	5	6039	8,90E-06	4,450E-05	0,68					
	1	5	6040	4,47E-06	2,236E-05	0,34					
16	50137,00	37180,00	2,00	1,27E-03	0,006	197	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,26E-03	0,006	98,93					
	1	5	6039	8,43E-06	4,215E-05	0,66					
	1	5	6040	4,59E-06	2,293E-05	0,36					
17	50305,00	37151,00	2,00	1,22E-03	0,006	204	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,21E-03	0,006	98,98					
	1	5	6039	7,47E-06	3,735E-05	0,61					
	1	5	6040	4,33E-06	2,163E-05	0,35					
21	50925,00	36630,00	2,00	1,20E-03	0,006	237	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,19E-03	0,006	99,08					
	1	5	6039	5,65E-06	2,826E-05	0,47					
	1	5	6040	4,75E-06	2,373E-05	0,39					
18	50365,00	37212,00	2,00	1,10E-03	0,005	205	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,09E-03	0,005	98,92					
	1	5	6039	7,13E-06	3,564E-05	0,65					
	1	5	6040	4,11E-06	2,057E-05	0,37					
33	49523,00	34314,00	2,00	1,04E-03	0,005	7	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	1,03E-03	0,005	98,60					
	1	5	6039	9,90E-06	4,949E-05	0,95					
	1	5	6040	4,07E-06	2,033E-05	0,39					
34	49125,00	34360,00	2,00	9,73E-04	0,005	22	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	9,60E-04	0,005	98,72					
	1	5	6039	8,09E-06	4,047E-05	0,83					
	1	5	6040	3,88E-06	1,939E-05	0,40					
19	50477,00	37329,00	2,00	9,19E-04	0,005	207	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	9,09E-04	0,005	98,89					
	1	5	6039	6,14E-06	3,072E-05	0,67					
	1	5	6040	3,53E-06	1,764E-05	0,38					
20	51102,00	36868,00	2,00	8,63E-04	0,004	234	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6007	8,55E-04	0,004	99,00					

1	5	6039		4,75E-06		2,377E-05	0,55				
1	5	6040		3,44E-06		1,720E-05	0,40				
29	51518,00	38136,00	2,00	4,59E-04	0,002	218	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1		4	6007	4,52E-04		0,002	98,45				
1		5	6039	4,57E-06		2,283E-05	1,00				
1		5	6040	2,28E-06		1,141E-05	0,50				

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	49805,00	35545,00	2,00	0,10	0,124	21	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		3	6016	0,04		0,049	39,58					
1		7	6042	0,02		0,025	20,47					
1		3	6013	0,02		0,022	17,91					
1		3	6034	0,02		0,022	17,91					
1		10	6048	1,19E-03		0,001	1,16					
1		2	6031	9,09E-04		0,001	0,88					
1		10	6046	8,80E-04		0,001	0,85					
1		1	6022	6,55E-04		7,855E-04	0,63					
1		10	6050	2,42E-04		2,900E-04	0,23					
1		3	6033	1,58E-04		1,901E-04	0,15					
10	49726,00	35927,00	2,00	0,10	0,120	121	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		7	6042	0,04		0,043	35,47					
1		2	6031	0,03		0,038	31,94					
1		3	6016	0,01		0,013	10,92					
1		1	6022	8,39E-03		0,010	8,38					
1		3	6013	4,95E-03		0,006	4,94					
1		3	6034	4,95E-03		0,006	4,94					
1		2	6032	3,35E-03		0,004	3,35					
1		3	6033	4,24E-05		5,082E-05	0,04					
1		5	6040	8,69E-06		1,043E-05	0,01					
9	49665,00	35886,00	2,00	0,10	0,114	102	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		2	6031	0,04		0,048	42,31					
1		7	6042	0,03		0,036	31,48					
1		3	6016	7,57E-03		0,009	7,96					
1		1	6022	5,65E-03		0,007	5,94					
1		2	6032	4,22E-03		0,005	4,44					
1		3	6013	3,42E-03		0,004	3,60					
1		3	6034	3,42E-03		0,004	3,60					
1		4	6038	5,91E-04		7,095E-04	0,62					
1		3	6033	2,93E-05		3,517E-05	0,03					
1		5	6040	9,46E-06		1,135E-05	0,01					
11	49779,00	35955,00	2,00	0,09	0,106	201	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		2	6031	0,07		0,082	77,49					
1		1	6030	9,00E-03		0,011	10,24					
1		2	6032	7,14E-03		0,009	8,13					
1		1	6022	1,06E-03		0,001	1,21					
1		3	6016	8,15E-04		9,785E-04	0,93					
1		1	6021	4,84E-04		5,803E-04	0,55					
1		4	6038	4,70E-04		5,645E-04	0,54					
1		3	6013	3,69E-04		4,429E-04	0,42					
1		3	6034	3,69E-04		4,429E-04	0,42					
1		3	41	6,36E-05		7,628E-05	0,07					
8	49591,00	35815,00	2,00	0,09	0,102	84	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		2	6031	0,05		0,056	54,40					
1		7	6042	0,02		0,024	23,55					
1		3	6016	5,61E-03		0,007	6,58					
1		2	6032	4,86E-03		0,006	5,70					
1		1	6022	2,64E-03		0,003	3,10					
1		3	6013	2,54E-03		0,003	2,98					
1		3	6034	2,54E-03		0,003	2,98					
1		4	6038	3,86E-04		4,631E-04	0,45					
1		10	6048	1,35E-04		1,615E-04	0,16					
1		10	6050	2,72E-05		3,269E-05	0,03					
2	49738,00	35586,00	2,00	0,09	0,102	48	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		3	6016	0,04		0,044	43,10					
1		3	6013	0,02		0,020	19,51					
1		3	6034	0,02		0,020	19,51					
1		7	6042	0,01		0,016	15,77					
1		10	6048	1,05E-03		0,001	1,23					
1		10	6050	2,13E-04		2,550E-04	0,25					
1		1	6022	1,47E-04		1,768E-04	0,17					
1		3	6033	1,42E-04		1,704E-04	0,17					
1		10	6049	9,66E-05		1,159E-04	0,11					
1		10	6046	7,67E-05		9,207E-05	0,09					
7	49546,00	35794,00	2,00	0,07	0,079	80	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,03	0,041	51,70						
1	7	6042	0,02	0,020	25,27						
1	3	6016	4,63E-03	0,006	7,06						
1	2	6032	3,55E-03	0,004	5,42						
1	3	6013	2,09E-03	0,003	3,20						
1	3	6034	2,09E-03	0,003	3,20						
1	1	6022	2,03E-03	0,002	3,10						
1	4	6038	2,60E-04	3,117E-04	0,40						
1	10	6048	1,84E-04	2,211E-04	0,28						
1	1	6030	1,26E-04	1,513E-04	0,19						
3	49699,00	35569,00	2,00	0,06	0,077	50	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6016	0,03	0,032	41,31						
1	7	6042	0,01	0,014	18,72						
1	3	6013	0,01	0,014	18,70						
1	3	6034	0,01	0,014	18,70						
1	10	6048	9,10E-04	0,001	1,42						
1	1	6022	1,92E-04	2,300E-04	0,30						
1	10	6050	1,84E-04	2,210E-04	0,29						
1	3	6033	1,02E-04	1,228E-04	0,16						
1	10	6049	8,37E-05	1,005E-04	0,13						
1	2	6031	7,31E-05	8,776E-05	0,11						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,05	0,060	69	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	0,02	0,019	32,31						
1	7	6042	0,01	0,015	24,37						
1	1	6030	6,57E-03	0,008	13,24						
1	3	6016	5,21E-03	0,006	10,51						
1	3	6013	2,36E-03	0,003	4,76						
1	3	6034	2,36E-03	0,003	4,76						
1	2	6032	1,68E-03	0,002	3,39						
1	1	6022	1,23E-03	0,001	2,48						
1	1	6021	1,23E-03	0,001	2,48						
1	10	6048	5,33E-04	6,396E-04	1,07						
4	49652,00	35550,00	2,00	0,05	0,059	51	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6016	0,02	0,022	37,57						
1	7	6042	0,01	0,014	23,14						
1	3	6013	8,29E-03	0,010	17,01						
1	3	6034	8,29E-03	0,010	17,01						
1	10	6048	8,80E-04	0,001	1,80						
1	1	6030	4,36E-04	5,233E-04	0,89						
1	2	6031	3,40E-04	4,081E-04	0,70						
1	1	6022	3,36E-04	4,031E-04	0,69						
1	10	6050	1,78E-04	2,137E-04	0,37						
1	1	6021	1,04E-04	1,251E-04	0,21						
5	49575,00	35627,00	2,00	0,05	0,056	53	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	0,01	0,015	26,26						
1	2	6031	0,01	0,012	22,06						
1	1	6030	6,82E-03	0,008	14,72						
1	3	6016	6,14E-03	0,007	13,26						
1	3	6013	2,78E-03	0,003	6,00						
1	3	6034	2,78E-03	0,003	6,00						
1	1	6021	1,50E-03	0,002	3,23						
1	1	6022	1,15E-03	0,001	2,49						
1	10	6048	1,08E-03	0,001	2,33						
1	2	6032	1,07E-03	0,001	2,31						
25	49380,00	35388,00	2,00	0,03	0,034	46	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6030	7,78E-03	0,009	27,47						
1	7	6042	5,57E-03	0,007	19,66						
1	2	6031	4,37E-03	0,005	15,42						
1	3	6016	3,89E-03	0,005	13,74						
1	3	6013	1,76E-03	0,002	6,22						
1	3	6034	1,76E-03	0,002	6,22						
1	10	6048	1,05E-03	0,001	3,70						
1	2	6032	4,58E-04	5,496E-04	1,62						
1	1	6022	4,57E-04	5,483E-04	1,61						
1	1	6021	3,87E-04	4,644E-04	1,37						
27	49398,00	36083,00	2,00	0,03	0,033	124	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6031	9,00E-03	0,011	32,41						
1	7	6042	6,48E-03	0,008	23,33						
1	3	6016	4,51E-03	0,005	16,23						
1	3	6013	2,04E-03	0,002	7,35						
1	3	6034	2,04E-03	0,002	7,35						
1	1	6030	1,69E-03	0,002	6,07						
1	2	6032	9,44E-04	0,001	3,40						
1	1	6022	7,52E-04	9,018E-04	2,71						
1	3	41	1,39E-04	1,663E-04	0,50						
1	1	6021	7,99E-05	9,583E-05	0,29						
26	49203,00	35711,00	2,00	0,03	0,030	84	0,70	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6030	6,28E-03	0,008	25,01						
1	7	6042	5,11E-03	0,006	20,36						
1	2	6031	4,93E-03	0,006	19,63						
1	3	6016	3,73E-03	0,004	14,84						
1	3	6013	1,69E-03	0,002	6,72						
1	3	6034	1,69E-03	0,002	6,72						
1	2	6032	5,16E-04	6,197E-04	2,06						
1	1	6022	4,31E-04	5,174E-04	1,72						
1	1	6021	2,97E-04	3,562E-04	1,18						
1	3	41	1,78E-04	2,135E-04	0,71						
16	50137,00	37180,00	2,00	0,02	0,023	190	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	0,01	0,013	56,21						
1	7	6042	2,34E-03	0,003	12,21						
1	3	6016	1,42E-03	0,002	7,41						
1	2	6031	1,40E-03	0,002	7,32						
1	1	6030	7,15E-04	8,578E-04	3,73						
1	3	6013	6,43E-04	7,721E-04	3,35						
1	3	6034	6,43E-04	7,721E-04	3,35						
1	10	6048	4,54E-04	5,452E-04	2,37						
1	3	41	2,71E-04	3,251E-04	1,41						
1	1	6022	1,60E-04	1,917E-04	0,83						
23	50588,00	36258,00	2,00	0,02	0,022	237	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	6,64E-03	0,008	36,64						
1	3	6016	3,10E-03	0,004	17,12						
1	3	41	2,13E-03	0,003	11,75						
1	1	6030	1,54E-03	0,002	8,48						
1	3	6013	1,40E-03	0,002	7,75						
1	3	6034	1,40E-03	0,002	7,75						
1	2	6031	1,34E-03	0,002	7,42						
1	1	6022	2,52E-04	3,018E-04	1,39						
1	2	6032	1,41E-04	1,692E-04	0,78						
1	1	6021	9,83E-05	1,180E-04	0,54						
15	49912,00	37218,00	2,00	0,02	0,021	171	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	0,01	0,013	62,62						
1	7	6042	1,95E-03	0,002	10,89						
1	3	6016	1,16E-03	0,001	6,50						
1	2	6031	9,83E-04	0,001	5,49						
1	3	6013	5,27E-04	6,327E-04	2,94						
1	3	6034	5,27E-04	6,327E-04	2,94						
1	10	6048	5,08E-04	6,098E-04	2,84						
1	1	6030	4,54E-04	5,443E-04	2,53						
1	3	41	1,64E-04	1,962E-04	0,91						
1	1	6022	1,21E-04	1,452E-04	0,68						
12	50089,00	36618,00	2,00	0,02	0,021	194	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	7,43E-03	0,009	41,84						
1	3	6016	3,72E-03	0,004	20,97						
1	3	41	1,94E-03	0,002	10,92						
1	3	6013	1,69E-03	0,002	9,49						
1	3	6034	1,69E-03	0,002	9,49						
1	2	6031	6,19E-04	7,426E-04	3,48						
1	1	6022	2,75E-04	3,301E-04	1,55						
1	1	6030	2,54E-04	3,047E-04	1,43						
1	2	6032	6,49E-05	7,786E-05	0,37						
1	10	6048	3,26E-05	3,907E-05	0,18						
17	50305,00	37151,00	2,00	0,02	0,021	202	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	8,50E-03	0,010	49,31						
1	7	6042	2,22E-03	0,003	12,90						
1	2	6031	1,48E-03	0,002	8,56						
1	3	6016	1,33E-03	0,002	7,73						
1	10	6048	8,29E-04	9,948E-04	4,81						
1	1	6030	7,67E-04	9,206E-04	4,45						
1	3	6013	6,04E-04	7,245E-04	3,50						
1	3	6034	6,04E-04	7,245E-04	3,50						
1	3	41	2,74E-04	3,292E-04	1,59						
1	10	6050	1,68E-04	2,014E-04	0,97						
14	49858,00	37077,00	2,00	0,02	0,020	104	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	0,01	0,017	85,79						
1	10	6048	1,84E-03	0,002	10,98						
1	10	6050	3,72E-04	4,464E-04	2,22						
1	10	6049	1,69E-04	2,029E-04	1,01						
22	50643,00	36434,00	2,00	0,02	0,019	230	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	5,23E-03	0,006	33,16						
1	3	6016	2,64E-03	0,003	16,74						
1	3	41	2,18E-03	0,003	13,80						
1	1	6030	1,27E-03	0,002	8,02						
1	3	6013	1,20E-03	0,001	7,58						

1	3	6034	1,20E-03	0,001	7,58						
1	2	6031	1,14E-03	0,001	7,23						
1	10	6048	3,89E-04	4,664E-04	2,46						
1	1	6022	2,13E-04	2,556E-04	1,35						
1	2	6032	1,20E-04	1,437E-04	0,76						
24	49832,00	34844,00	2,00	0,02	0,019	2	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	4,29E-03	0,005	27,61						
1	3	6016	3,95E-03	0,005	25,39						
1	3	6013	1,79E-03	0,002	11,49						
1	3	6034	1,79E-03	0,002	11,49						
1	3	41	1,40E-03	0,002	9,02						
1	2	6031	1,29E-03	0,002	8,29						
1	10	6046	4,65E-04	5,584E-04	2,99						
1	1	6022	2,87E-04	3,443E-04	1,84						
1	2	6032	1,35E-04	1,621E-04	0,87						
1	1	6030	7,03E-05	8,440E-05	0,45						
32	49830,00	34841,00	2,00	0,02	0,019	2	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	4,24E-03	0,005	27,34						
1	3	6016	3,91E-03	0,005	25,19						
1	3	6013	1,77E-03	0,002	11,40						
1	3	6034	1,77E-03	0,002	11,40						
1	3	41	1,46E-03	0,002	9,39						
1	2	6031	1,32E-03	0,002	8,50						
1	10	6046	4,62E-04	5,548E-04	2,98						
1	1	6022	2,89E-04	3,464E-04	1,86						
1	2	6032	1,38E-04	1,658E-04	0,89						
1	1	6030	7,58E-05	9,091E-05	0,49						
35	49281,00	34850,00	2,00	0,01	0,018	31	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	3,53E-03	0,004	23,94						
1	3	41	3,12E-03	0,004	21,16						
1	3	6016	2,39E-03	0,003	16,22						
1	2	6031	1,31E-03	0,002	8,89						
1	3	6013	1,08E-03	0,001	7,34						
1	3	6034	1,08E-03	0,001	7,34						
1	1	6030	8,73E-04	0,001	5,92						
1	10	6048	5,91E-04	7,097E-04	4,01						
1	1	6022	2,30E-04	2,758E-04	1,56						
1	2	6032	1,37E-04	1,650E-04	0,93						
28	49767,00	37098,00	2,00	0,01	0,016	104	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	0,01	0,014	83,79						
1	10	6048	1,69E-03	0,002	12,53						
1	10	6050	3,43E-04	4,112E-04	2,54						
1	10	6049	1,56E-04	1,869E-04	1,15						
18	50365,00	37212,00	2,00	0,01	0,016	204	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	4,93E-03	0,006	36,52						
1	7	6042	2,09E-03	0,003	15,47						
1	2	6031	1,41E-03	0,002	10,47						
1	3	6016	1,25E-03	0,002	9,27						
1	10	6048	9,70E-04	0,001	7,19						
1	1	6030	7,45E-04	8,941E-04	5,52						
1	3	6013	5,67E-04	6,798E-04	4,20						
1	3	6034	5,67E-04	6,798E-04	4,20						
1	3	41	3,16E-04	3,787E-04	2,34						
1	10	6050	1,96E-04	2,357E-04	1,46						
31	50567,00	35124,00	2,00	0,01	0,015	313	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	3,23E-03	0,004	25,14						
1	3	6016	3,14E-03	0,004	24,49						
1	2	6031	2,39E-03	0,003	18,62						
1	3	6013	1,42E-03	0,002	11,09						
1	3	6034	1,42E-03	0,002	11,09						
1	3	41	4,21E-04	5,055E-04	3,28						
1	1	6022	3,10E-04	3,718E-04	2,41						
1	2	6032	2,50E-04	3,005E-04	1,95						
1	1	6030	2,00E-04	2,397E-04	1,56						
1	4	6038	1,94E-05	2,326E-05	0,15						
13	49814,00	36955,00	2,00	0,01	0,015	70	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6046	0,01	0,014	91,29						
1	10	6048	8,57E-04	0,001	6,73						
1	10	6050	1,73E-04	2,081E-04	1,36						
1	10	6049	7,88E-05	9,457E-05	0,62						
30	51064,00	36044,00	2,00	0,01	0,014	257	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6042	2,86E-03	0,003	25,20						
1	3	6016	2,18E-03	0,003	19,21						
1	3	41	1,43E-03	0,002	12,61						
1	2	6031	1,30E-03	0,002	11,44						
1	1	6030	1,23E-03	0,001	10,79						

1	3	6013	9,88E-04	0,001	8,70
1	3	6034	9,88E-04	0,001	8,70
1	1	6022	1,61E-04	1,935E-04	1,42
1	2	6032	1,36E-04	1,635E-04	1,20
1	1	6021	6,21E-05	7,457E-05	0,55

19	50477,00	37329,00	2,00	0,01	0,013	202	0,60	-	-	-	-	2
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6048	2,14E-03	0,003	19,19
1	7	6042	1,92E-03	0,002	17,21
1	10	6046	1,85E-03	0,002	16,62
1	3	6016	1,19E-03	0,001	10,64
1	2	6031	1,19E-03	0,001	10,63
1	1	6030	5,93E-04	7,122E-04	5,32
1	3	6013	5,37E-04	6,444E-04	4,82
1	3	6034	5,37E-04	6,444E-04	4,82
1	10	6050	4,33E-04	5,197E-04	3,88
1	3	41	2,56E-04	3,078E-04	2,30

21	50925,00	36630,00	2,00	0,01	0,013	232	6,00	-	-	-	-	2
----	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	6042	3,14E-03	0,004	28,20
1	3	6016	1,60E-03	0,002	14,33
1	3	41	1,53E-03	0,002	13,77
1	2	6031	1,16E-03	0,001	10,38
1	1	6030	1,09E-03	0,001	9,81
1	3	6013	7,23E-04	8,674E-04	6,49
1	3	6034	7,23E-04	8,674E-04	6,49
1	10	6048	6,31E-04	7,569E-04	5,66
1	1	6022	1,67E-04	2,001E-04	1,50
1	10	6050	1,28E-04	1,532E-04	1,15

33	49523,00	34314,00	2,00	9,44E-03	0,011	12	6,00	-	-	-	-	4
----	----------	----------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	6042	1,94E-03	0,002	20,52
1	3	41	1,92E-03	0,002	20,38
1	3	6016	1,53E-03	0,002	16,18
1	2	6031	1,10E-03	0,001	11,61
1	3	6013	6,92E-04	8,301E-04	7,33
1	3	6034	6,92E-04	8,301E-04	7,33
1	1	6030	6,24E-04	7,491E-04	6,61
1	10	6048	4,25E-04	5,097E-04	4,50
1	10	6046	1,65E-04	1,978E-04	1,75
1	1	6022	1,46E-04	1,750E-04	1,54

34	49125,00	34360,00	2,00	9,16E-03	0,011	26	6,00	-	-	-	-	4
----	----------	----------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	41	1,90E-03	0,002	20,71
1	7	6042	1,78E-03	0,002	19,43
1	3	6016	1,25E-03	0,002	13,69
1	2	6031	1,07E-03	0,001	11,69
1	1	6030	9,56E-04	0,001	10,43
1	3	6013	5,68E-04	6,811E-04	6,20
1	3	6034	5,68E-04	6,811E-04	6,20
1	10	6048	3,94E-04	4,723E-04	4,30
1	10	6046	2,47E-04	2,958E-04	2,69
1	1	6022	1,34E-04	1,603E-04	1,46

20	51102,00	36868,00	2,00	8,82E-03	0,011	233	0,70	-	-	-	-	2
----	----------	----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	6042	1,94E-03	0,002	22,00
1	10	6048	1,73E-03	0,002	19,58
1	2	6031	1,21E-03	0,001	13,70
1	3	6016	1,16E-03	0,001	13,10
1	1	6030	6,21E-04	7,448E-04	7,04
1	3	6013	5,23E-04	6,276E-04	5,93
1	3	6034	5,23E-04	6,276E-04	5,93
1	10	6050	3,50E-04	4,195E-04	3,96
1	3	41	2,88E-04	3,460E-04	3,27
1	10	6049	1,59E-04	1,907E-04	1,80

29	51518,00	38136,00	2,00	5,67E-03	0,007	218	0,70	-	-	-	-	3
----	----------	----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6048	1,18E-03	0,001	20,74
1	7	6042	9,94E-04	0,001	17,52
1	2	6031	6,57E-04	7,886E-04	11,58
1	3	6016	6,39E-04	7,668E-04	11,26
1	10	6046	6,14E-04	7,370E-04	10,83
1	1	6030	2,99E-04	3,582E-04	5,26
1	3	6013	2,89E-04	3,471E-04	5,10
1	3	6034	2,89E-04	3,471E-04	5,10
1	10	6050	2,38E-04	2,858E-04	4,20
1	3	41	1,96E-04	2,357E-04	3,46

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	49779,00	35955,00	2,00	6,75E-03	0,007	149	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	3	6012	5,22E-04	5,220E-04	94,15						
1	8	6045	2,71E-05	2,706E-05	4,88						
1	3	6036	5,37E-06	5,373E-06	0,97						
35	49281,00	34850,00	2,00	4,89E-04	4,888E-04	31	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	4,07E-04		4,074E-04		83,36				
1	3	6036	5,55E-05		5,551E-05		11,36				
1	8	6045	2,58E-05		2,584E-05		5,29				
13	49814,00	36955,00	2,00	4,26E-04	4,255E-04	178	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	3,88E-04		3,880E-04		91,18				
1	3	6036	2,13E-05		2,129E-05		5,00				
1	8	6045	1,62E-05		1,623E-05		3,81				
30	51064,00	36044,00	2,00	4,11E-04	4,108E-04	259	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	3,51E-04		3,512E-04		85,49				
1	8	6045	4,62E-05		4,623E-05		11,25				
1	3	6036	1,34E-05		1,339E-05		3,26				
14	49858,00	37077,00	2,00	3,59E-04	3,591E-04	180	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	3,23E-04		3,232E-04		90,02				
1	3	6036	1,90E-05		1,903E-05		5,30				
1	8	6045	1,68E-05		1,679E-05		4,68				
28	49767,00	37098,00	2,00	3,46E-04	3,458E-04	176	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	3,11E-04		3,114E-04		90,04				
1	3	6036	1,77E-05		1,768E-05		5,11				
1	8	6045	1,67E-05		1,675E-05		4,84				
21	50925,00	36630,00	2,00	3,44E-04	3,441E-04	232	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	2,94E-04		2,936E-04		85,33				
1	8	6045	3,13E-05		3,132E-05		9,10				
1	3	6036	1,92E-05		1,917E-05		5,57				
16	50137,00	37180,00	2,00	3,06E-04	3,062E-04	192	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	2,66E-04		2,661E-04		86,90				
1	8	6045	2,10E-05		2,096E-05		6,84				
1	3	6036	1,92E-05		1,916E-05		6,26				
17	50305,00	37151,00	2,00	3,03E-04	3,026E-04	199	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	2,61E-04		2,605E-04		86,10				
1	8	6045	2,27E-05		2,268E-05		7,50				
1	3	6036	1,94E-05		1,937E-05		6,40				
15	49912,00	37218,00	2,00	2,98E-04	2,983E-04	182	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	2,65E-04		2,650E-04		88,84				
1	3	6036	1,67E-05		1,666E-05		5,59				
1	8	6045	1,66E-05		1,664E-05		5,58				
18	50365,00	37212,00	2,00	2,77E-04	2,765E-04	200	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	2,38E-04		2,383E-04		86,18				
1	8	6045	2,05E-05		2,054E-05		7,43				
1	3	6036	1,77E-05		1,768E-05		6,39				
33	49523,00	34314,00	2,00	2,73E-04	2,728E-04	12	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	2,24E-04		2,241E-04		82,15				
1	3	6036	2,69E-05		2,685E-05		9,84				
1	8	6045	2,19E-05		2,186E-05		8,01				
34	49125,00	34360,00	2,00	2,51E-04	2,507E-04	27	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	2,04E-04		2,037E-04		81,27				
1	3	6036	2,50E-05		2,504E-05		9,99				
1	8	6045	2,19E-05		2,191E-05		8,74				
20	51102,00	36868,00	2,00	2,42E-04	2,418E-04	230	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	2,02E-04		2,017E-04		83,43				
1	8	6045	2,61E-05		2,610E-05		10,80				
1	3	6036	1,39E-05		1,395E-05		5,77				
19	50477,00	37329,00	2,00	2,34E-04	2,343E-04	202	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	2,00E-04		2,004E-04		85,52				
1	8	6045	1,87E-05		1,873E-05		7,99				
1	3	6036	1,52E-05		1,520E-05		6,49				
29	51518,00	38136,00	2,00	1,25E-04	1,249E-04	216	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	6012	9,95E-05		9,946E-05		79,60				
1	8	6045	1,68E-05		1,677E-05		13,42				
1	3	6036	8,72E-06		8,725E-06		6,98				

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

7	49546,00	35794,00	2,00	0,12	0,062	64	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,12	0,062	100,00						
8	49591,00	35815,00	2,00	0,11	0,057	63	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,11	0,057	100,00						
6	49509,00	35704,00	2,00	0,11	0,057	49	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,11	0,057	100,00						
5	49575,00	35627,00	2,00	0,11	0,055	27	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,11	0,055	100,00						
11	49779,00	35955,00	2,00	0,11	0,055	223	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,11	0,055	100,00						
2	49738,00	35586,00	2,00	0,11	0,054	353	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,11	0,054	100,00						
3	49699,00	35569,00	2,00	0,11	0,053	0	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,11	0,053	100,00						
4	49652,00	35550,00	2,00	0,10	0,051	9	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,10	0,051	100,00						
1	49805,00	35545,00	2,00	0,10	0,049	342	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,10	0,049	100,00						
27	49398,00	36083,00	2,00	0,09	0,047	125	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,09	0,047	100,00						
26	49203,00	35711,00	2,00	0,07	0,035	72	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,07	0,035	100,00						
10	49726,00	35927,00	2,00	0,07	0,035	204	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,07	0,035	100,00						
25	49380,00	35388,00	2,00	0,06	0,031	34	5,20	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,06	0,031	100,00						
9	49665,00	35886,00	2,00	0,05	0,025	114	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,05	0,025	100,00						
12	50089,00	36618,00	2,00	0,04	0,022	207	3,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,04	0,022	100,00						
23	50588,00	36258,00	2,00	0,04	0,019	246	3,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,04	0,019	100,00						
24	49832,00	34844,00	2,00	0,04	0,018	353	3,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,04	0,018	100,00						
32	49830,00	34841,00	2,00	0,04	0,018	353	3,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,04	0,018	100,00						
13	49814,00	36955,00	2,00	0,03	0,017	186	3,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,03	0,017	100,00						
22	50643,00	36434,00	2,00	0,03	0,017	239	3,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,03	0,017	100,00						
35	49281,00	34850,00	2,00	0,03	0,017	22	3,40	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,03	0,017	100,00						
31	50567,00	35124,00	2,00	0,03	0,016	311	3,30	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,03	0,016	100,00						
14	49858,00	37077,00	2,00	0,03	0,015	187	3,20	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,03	0,015	100,00						
28	49767,00	37098,00	2,00	0,03	0,015	183	3,20	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,03	0,015	100,00						
15	49912,00	37218,00	2,00	0,03	0,014	189	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,03	0,014	100,00						
30	51064,00	36044,00	2,00	0,03	0,013	263	3,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,03	0,013	100,00						
16	50137,00	37180,00	2,00	0,03	0,013	198	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	102	0,03	0,013	100,00						
17	50305,00	37151,00	2,00	0,03	0,013	205	3,00	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	9	102	0,03			0,013		100,00	
21	50925,00	36630,00	2,00	0,03	0,013	238	3,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	9	102	0,03			0,013		100,00	
18	50365,00	37212,00	2,00	0,02	0,012	206	3,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	9	102	0,02			0,012		100,00	
33	49523,00	34314,00	2,00	0,02	0,011	7	3,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	9	102	0,02			0,011		100,00	
34	49125,00	34360,00	2,00	0,02	0,011	21	3,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	9	102	0,02			0,011		100,00	
19	50477,00	37329,00	2,00	0,02	0,011	208	3,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	9	102	0,02			0,011		100,00	
20	51102,00	36868,00	2,00	0,02	0,010	235	3,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	9	102	0,02			0,010		100,00	
29	51518,00	38136,00	2,00	9,14E-03	0,005	219	3,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	9	102	9,14E-03			0,005		100,00	

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	49575,00	35627,00	2,00	1,81	0,542	43	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	0,29			0,087		16,09				
1	1	3	0,28			0,084		15,42				
1	1	4	0,27			0,080		14,79				
1	1	6009	0,23			0,068		12,50				
1	1	6030	0,22			0,065		12,02				
1	1	2	0,14			0,043		7,87				
1	1	33	0,09			0,027		4,92				
1	7	6042	0,06			0,019		3,52				
1	1	31	0,05			0,014		2,67				
1	1	32	0,05			0,014		2,66				
6	49509,00	35704,00	2,00	1,74	0,523	70	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	0,28			0,084		16,00				
1	1	3	0,26			0,079		15,09				
1	1	4	0,26			0,077		14,69				
1	1	6030	0,23			0,068		12,91				
1	1	6009	0,19			0,058		11,12				
1	1	2	0,14			0,042		7,94				
1	7	6042	0,09			0,027		5,17				
1	1	33	0,06			0,018		3,52				
1	1	32	0,04			0,012		2,36				
1	1	6004	0,04			0,012		2,28				
8	49591,00	35815,00	2,00	1,58	0,473	100	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	0,44			0,133		28,15				
1	1	3	0,36			0,109		23,12				
1	1	4	0,34			0,102		21,65				
1	1	2	0,15			0,046		9,76				
1	3	6015	0,09			0,026		5,57				
1	7	6042	0,06			0,017		3,69				
1	1	100	0,05			0,016		3,28				
1	3	6017	0,02			0,007		1,52				
1	3	6013	0,02			0,006		1,25				
1	1	32	0,01			0,003		0,65				
4	49652,00	35550,00	2,00	1,56	0,469	16	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	0,25			0,075		16,03				
1	1	1	0,25			0,075		16,02				
1	1	4	0,24			0,072		15,32				
1	1	6030	0,23			0,068		14,45				
1	1	6009	0,19			0,056		11,87				
1	1	2	0,13			0,040		8,61				
1	1	33	0,08			0,023		4,93				
1	1	31	0,04			0,013		2,71				
1	1	32	0,04			0,012		2,57				
1	1	6004	0,04			0,012		2,52				
7	49546,00	35794,00	2,00	1,49	0,447	91	1,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	0,38			0,114		25,42				
1	1	3	0,32			0,095		21,32				
1	1	4	0,30			0,090		20,07				
1	1	2	0,16			0,048		10,76				
1	7	6042	0,08			0,024		5,26				
1	3	6015	0,06			0,019		4,14				

1	1		100		0,05		0,014		3,10
1	1		33		0,03		0,009		2,00
1	1		32		0,03		0,009		1,97
1	1		31		0,03		0,008		1,72
10	49726,00	35927,00	2,00	1,44	0,433	182	1,10		
Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1		1		0,40		0,120		27,68
1	1		3		0,37		0,112		25,89
1	1		4		0,32		0,095		21,97
1	1		2		0,16		0,048		11,03
1	1		6030		0,13		0,038		8,75
1	1		6009		0,03		0,008		1,89
1	1		6004		0,02		0,005		1,16
1	3		6015		5,67E-03		0,002		0,39
1	1		19		5,40E-03		0,002		0,37
1	1		18		5,17E-03		0,002		0,36
11	49779,00	35955,00	2,00	1,43	0,429	199	1,20		
Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1		1		0,35		0,104		24,22
1	1		3		0,34		0,102		23,65
1	1		4		0,30		0,091		21,15
1	1		6030		0,19		0,056		13,05
1	1		2		0,16		0,048		11,12
1	1		6009		0,04		0,011		2,61
1	1		6004		0,02		0,007		1,69
1	1		33		0,01		0,004		0,94
1	1		6021		4,87E-03		0,001		0,34
1	1		31		4,45E-03		0,001		0,31
9	49665,00	35886,00	2,00	1,43	0,429	148	1,10		
Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1		1		0,42		0,126		29,34
1	1		3		0,39		0,118		27,62
1	1		4		0,35		0,104		24,35
1	1		2		0,15		0,045		10,48
1	3		6015		0,06		0,019		4,34
1	3		6017		0,02		0,005		1,16
1	3		6013		0,01		0,004		0,95
1	1		6030		6,70E-03		0,002		0,47
1	1		100		5,89E-03		0,002		0,41
1	1		19		3,82E-03		0,001		0,27
3	49699,00	35569,00	2,00	1,35	0,406	7	1,20		
Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1		1		0,28		0,085		20,84
1	1		3		0,28		0,083		20,54
1	1		4		0,27		0,080		19,72
1	1		2		0,15		0,046		11,23
1	1		6009		0,08		0,025		6,12
1	1		6030		0,08		0,023		5,66
1	1		33		0,08		0,023		5,62
1	1		31		0,04		0,012		3,04
1	1		32		0,04		0,011		2,82
1	1		6004		0,01		0,004		1,06
2	49738,00	35586,00	2,00	1,21	0,363	358	1,40		
Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1		1		0,29		0,088		24,26
1	1		3		0,29		0,086		23,78
1	1		4		0,28		0,084		23,09
1	1		2		0,17		0,050		13,70
1	1		33		0,07		0,021		5,78
1	1		31		0,04		0,012		3,38
1	1		32		0,04		0,011		3,04
1	1		19		0,01		0,003		0,87
1	1		18		9,60E-03		0,003		0,79
1	10		6046		5,45E-03		0,002		0,45
1	49805,00	35545,00	2,00	1,08	0,324	21	1,10		
Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3		6015		0,55		0,164		50,60
1	3		6017		0,15		0,046		14,26
1	7		6042		0,14		0,043		13,28
1	3		6013		0,13		0,038		11,72
1	10		6048		0,04		0,012		3,68
1	1		100		0,04		0,011		3,52
1	10		6046		8,90E-03		0,003		0,83
1	1		33		7,71E-03		0,002		0,72
1	1		32		3,75E-03		0,001		0,35
1	1		31		3,22E-03		9,665E-04		0,30
25	49380,00	35388,00	2,00	0,92	0,277	42	2,10		
Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1		6030		0,15		0,046		16,66
1	1		4		0,10		0,031		11,19
1	1		3		0,10		0,031		11,08
1	1		1		0,10		0,029		10,65
1	1		2		0,09		0,026		9,29
1	1		32		0,07		0,021		7,58

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	31	0,06	0,018	13,26		
1	1	32	0,06	0,018	13,20		
1	1	33	0,05	0,015	11,53		
1	1	4	0,05	0,014	10,46		
1	1	3	0,05	0,014	10,19		
1	1	2	0,04	0,012	8,84		
1	1	1	0,04	0,011	8,47		
1	1	6030	0,04	0,011	8,07		
1	7	6042	0,02	0,006	4,17		
1	1	100	0,01	0,004	2,93		
35	49281,00	34850,00	2,00	0,40	0,120	27	4,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	6030	0,05	0,015	12,18		
1	1	32	0,04	0,013	10,85		
1	1	31	0,04	0,013	10,80		
1	1	4	0,04	0,011	9,28		
1	1	3	0,04	0,011	8,99		
1	1	33	0,03	0,010	8,24		
1	1	2	0,03	0,010	8,19		
1	1	1	0,03	0,009	7,76		
1	10	6048	0,02	0,005	4,59		
1	7	6042	0,01	0,004	3,66		
24	49832,00	34844,00	2,00	0,39	0,117	356	3,40
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	32	0,05	0,014	12,38		
1	1	31	0,05	0,014	12,38		
1	1	4	0,04	0,013	10,81		
1	1	3	0,04	0,012	10,38		
1	1	33	0,04	0,011	9,84		
1	1	2	0,04	0,011	9,30		
1	1	1	0,03	0,010	8,50		
1	1	6030	0,03	0,008	6,66		
1	3	6015	0,01	0,004	3,77		
1	1	100	0,01	0,004	3,71		
17	50305,00	37151,00	2,00	0,39	0,116	201	0,70
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	10	6046	0,18	0,054	46,66		
1	10	6048	0,04	0,011	9,64		
1	1	31	0,02	0,007	6,06		
1	1	32	0,02	0,007	6,06		
1	1	33	0,02	0,006	5,27		
1	1	2	0,01	0,004	3,59		
1	7	6042	0,01	0,003	2,91		
1	1	100	0,01	0,003	2,85		
1	1	6030	9,24E-03	0,003	2,38		
1	1	4	8,66E-03	0,003	2,24		
32	49830,00	34841,00	2,00	0,39	0,116	356	3,40
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	31	0,05	0,014	12,34		
1	1	32	0,05	0,014	12,34		
1	1	4	0,04	0,013	10,85		
1	1	3	0,04	0,012	10,43		
1	1	33	0,04	0,011	9,81		
1	1	2	0,04	0,011	9,36		
1	1	1	0,03	0,010	8,51		
1	1	6030	0,03	0,008	6,86		
1	3	6015	0,01	0,004	3,69		
1	1	100	0,01	0,004	3,66		
31	50567,00	35124,00	2,00	0,37	0,110	311	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	32	0,04	0,012	11,24		
1	1	31	0,04	0,012	11,17		
1	3	23	0,04	0,012	11,10		
1	1	4	0,03	0,010	9,25		
1	1	3	0,03	0,010	9,11		
1	1	33	0,03	0,009	8,09		
1	3	6015	0,03	0,008	7,72		
1	1	1	0,03	0,008	7,56		
1	1	2	0,03	0,008	7,12		
1	1	100	0,02	0,006	5,11		
21	50925,00	36630,00	2,00	0,33	0,098	235	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	10	6048	0,07	0,020	20,65		
1	1	32	0,03	0,009	9,61		
1	1	31	0,03	0,009	9,56		
1	1	6030	0,02	0,007	7,62		
1	1	33	0,02	0,007	7,15		
1	1	4	0,02	0,007	7,13		
1	1	3	0,02	0,007	7,01		
1	7	6042	0,02	0,006	5,91		
1	1	2	0,02	0,006	5,88		
1	1	1	0,02	0,005	4,82		
18	50365,00	37212,00	2,00	0,33	0,098	203	6,00

1	1	3	0,02	0,006	8,57						
1	1	33	0,02	0,006	8,29						
1	1	2	0,02	0,005	7,41						
1	3	23	0,02	0,005	7,23						
1	1	1	0,01	0,004	5,80						
1	7	6042	0,01	0,003	4,48						
29	51518,00	38136,00	2,00	0,12	0,035	216	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	10	6048	0,04	0,012	34,91						
1	1	32	0,01	0,003	8,61						
1	1	31	0,01	0,003	8,58						
1	3	23	9,26E-03	0,003	7,94						
1	1	33	7,31E-03	0,002	6,27						
1	7	6042	5,20E-03	0,002	4,46						
1	1	6030	4,88E-03	0,001	4,19						
1	1	4	4,70E-03	0,001	4,03						
1	1	3	4,38E-03	0,001	3,76						
1	1	2	4,04E-03	0,001	3,46						

Вещество: 2930 Пыль абразивная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	49738,00	35586,00	2,00	0,14	0,006	0	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,14	0,006	100,00							
3	49699,00	35569,00	2,00	0,13	0,005	14	1,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,13	0,005	100,00							
8	49591,00	35815,00	2,00	0,13	0,005	123	1,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,13	0,005	100,00							
9	49665,00	35886,00	2,00	0,12	0,005	156	1,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,12	0,005	100,00							
5	49575,00	35627,00	2,00	0,12	0,005	60	1,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,12	0,005	100,00							
1	49805,00	35545,00	2,00	0,12	0,005	339	1,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,12	0,005	100,00							
4	49652,00	35550,00	2,00	0,12	0,005	26	1,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,12	0,005	100,00							
7	49546,00	35794,00	2,00	0,11	0,005	111	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,11	0,005	100,00							
10	49726,00	35927,00	2,00	0,11	0,005	177	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,11	0,005	100,00							
6	49509,00	35704,00	2,00	0,10	0,004	86	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,10	0,004	100,00							
11	49779,00	35955,00	2,00	0,10	0,004	190	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,10	0,004	100,00							
25	49380,00	35388,00	2,00	0,04	0,002	47	1,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,04	0,002	100,00							
27	49398,00	36083,00	2,00	0,04	0,002	137	1,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,04	0,002	100,00							
26	49203,00	35711,00	2,00	0,04	0,002	89	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,04	0,002	100,00							
24	49832,00	34844,00	2,00	0,02	7,038E-04	354	4,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,02	7,038E-04	100,00							
32	49830,00	34841,00	2,00	0,02	7,006E-04	354	4,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,02	7,006E-04	100,00							
12	50089,00	36618,00	2,00	0,02	6,159E-04	201	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,02	6,159E-04	100,00							
35	49281,00	34850,00	2,00	0,01	5,989E-04	28	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,01	5,989E-04	100,00							
23	50588,00	36258,00	2,00	0,01	5,796E-04	238	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,01	5,796E-04	100,00							
31	50567,00	35124,00	2,00	0,01	5,661E-04	306	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	24	0,01	5,661E-04	100,00							

22	50643,00	36434,00	2,00	0,01	4,719E-04	232	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	0,01	4,719E-04				100,00			
13	49814,00	36955,00	2,00	0,01	4,214E-04	184	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	0,01	4,214E-04				100,00			
14	49858,00	37077,00	2,00	9,02E-03	3,609E-04	185	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	9,02E-03	3,609E-04				100,00			
30	51064,00	36044,00	2,00	8,96E-03	3,585E-04	256	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	8,96E-03	3,585E-04				100,00			
28	49767,00	37098,00	2,00	8,84E-03	3,537E-04	181	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	8,84E-03	3,537E-04				100,00			
33	49523,00	34314,00	2,00	8,36E-03	3,344E-04	9	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	8,36E-03	3,344E-04				100,00			
34	49125,00	34360,00	2,00	7,72E-03	3,089E-04	24	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	7,72E-03	3,089E-04				100,00			
21	50925,00	36630,00	2,00	7,67E-03	3,070E-04	233	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	7,67E-03	3,070E-04				100,00			
15	49912,00	37218,00	2,00	7,58E-03	3,033E-04	187	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	7,58E-03	3,033E-04				100,00			
16	50137,00	37180,00	2,00	7,53E-03	3,014E-04	195	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	7,53E-03	3,014E-04				100,00			
17	50305,00	37151,00	2,00	7,32E-03	2,927E-04	202	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	7,32E-03	2,927E-04				100,00			
18	50365,00	37212,00	2,00	6,71E-03	2,686E-04	203	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	6,71E-03	2,686E-04				100,00			
19	50477,00	37329,00	2,00	5,65E-03	2,259E-04	205	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	5,65E-03	2,259E-04				100,00			
20	51102,00	36868,00	2,00	5,50E-03	2,200E-04	230	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	5,50E-03	2,200E-04				100,00			
29	51518,00	38136,00	2,00	1,39E-03	5,552E-05	216	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	24	1,39E-03	5,552E-05				100,00			

Вещество: 3749 Пыль каменного угля

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	49805,00	35545,00	2,00	0,84	0,251	23	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	6014		0,31			0,092	36,74			
1	1	3	6016		0,17			0,052	20,73			
1	1	3	6035		0,17			0,050	19,83			
1	1	3	6034		0,13			0,038	15,07			
1	1	3	6018		0,06			0,019	7,63			
2	49738,00	35586,00	2,00	0,75	0,224	52	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	6014		0,29			0,086	38,35			
1	1	3	6016		0,15			0,045	20,20			
1	1	3	6035		0,14			0,043	19,32			
1	1	3	6034		0,11			0,033	14,69			
1	1	3	6018		0,06			0,017	7,43			
3	49699,00	35569,00	2,00	0,51	0,153	55	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	6014		0,20			0,059	38,28			
1	1	3	6016		0,10			0,031	20,23			
1	1	3	6035		0,10			0,030	19,34			
1	1	3	6034		0,08			0,023	14,71			
1	1	3	6018		0,04			0,011	7,44			
4	49652,00	35550,00	2,00	0,38	0,114	56	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	6014		0,12			0,037	32,24			
1	1	3	6016		0,08			0,025	22,21			
1	1	3	6035		0,08			0,024	21,24			
1	1	3	6034		0,06			0,018	16,15			
1	1	3	6018		0,03			0,009	8,17			
11	49779,00	35955,00	2,00	0,28	0,084	151	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3	6014		0,15			0,044	51,98			
1	1	3	6016		0,04			0,013	15,74			
1	1	3	6035		0,04			0,013	15,05			

1	3	6034	0,03	0,010	11,44		
1	3	6018	0,02	0,005	5,79		
10	49726,00	35927,00	2,00	0,26	0,077	139	0,70
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,14	0,041	52,30		
1	3	6016	0,04	0,012	15,63		
1	3	6035	0,04	0,012	14,95		
1	3	6034	0,03	0,009	11,37		
1	3	6018	0,01	0,004	5,75		
5	49575,00	35627,00	2,00	0,25	0,074	77	3,40
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,08	0,025	34,34		
1	3	6016	0,05	0,016	21,52		
1	3	6035	0,05	0,015	20,58		
1	3	6034	0,04	0,012	15,65		
1	3	6018	0,02	0,006	7,92		
9	49665,00	35886,00	2,00	0,23	0,070	126	0,70
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,12	0,037	52,63		
1	3	6016	0,04	0,011	15,52		
1	3	6035	0,03	0,010	14,84		
1	3	6034	0,03	0,008	11,29		
1	3	6018	0,01	0,004	5,71		
8	49591,00	35815,00	2,00	0,21	0,062	109	0,80
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,11	0,033	52,74		
1	3	6016	0,03	0,010	15,49		
1	3	6035	0,03	0,009	14,81		
1	3	6034	0,02	0,007	11,26		
1	3	6018	0,01	0,004	5,70		
6	49509,00	35704,00	2,00	0,18	0,054	88	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,05	0,016	29,40		
1	3	6016	0,04	0,012	23,14		
1	3	6035	0,04	0,012	22,12		
1	3	6034	0,03	0,009	16,82		
1	3	6018	0,02	0,005	8,51		
7	49546,00	35794,00	2,00	0,18	0,054	104	1,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,09	0,028	52,65		
1	3	6016	0,03	0,008	15,52		
1	3	6035	0,03	0,008	14,84		
1	3	6034	0,02	0,006	11,28		
1	3	6018	0,01	0,003	5,71		
25	49380,00	35388,00	2,00	0,14	0,041	57	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,06	0,017	41,29		
1	3	6016	0,03	0,008	19,24		
1	3	6035	0,03	0,008	18,40		
1	3	6034	0,02	0,006	13,99		
1	3	6018	9,72E-03	0,003	7,08		
27	49398,00	36083,00	2,00	0,09	0,027	126	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,04	0,012	42,59		
1	3	6016	0,02	0,005	18,81		
1	3	6035	0,02	0,005	17,99		
1	3	6034	0,01	0,004	13,68		
1	3	6018	6,24E-03	0,002	6,92		
26	49203,00	35711,00	2,00	0,09	0,026	90	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,04	0,012	46,01		
1	3	6016	0,02	0,005	17,69		
1	3	6035	0,01	0,004	16,92		
1	3	6034	0,01	0,003	12,87		
1	3	6018	5,63E-03	0,002	6,51		
23	50588,00	36258,00	2,00	0,07	0,021	232	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,03	0,010	50,80		
1	3	6016	0,01	0,003	16,12		
1	3	6035	0,01	0,003	15,42		
1	3	6034	8,06E-03	0,002	11,72		
1	3	6018	4,08E-03	0,001	5,93		
24	49832,00	34844,00	2,00	0,07	0,020	4	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,03	0,010	50,74		
1	3	6016	0,01	0,003	16,14		
1	3	6035	0,01	0,003	15,44		
1	3	6034	7,89E-03	0,002	11,74		
1	3	6018	4,00E-03	0,001	5,94		
32	49830,00	34841,00	2,00	0,07	0,020	4	6,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6014	0,03	0,010	50,78		
1	3	6016	0,01	0,003	16,13		

1	3	6016	4,17E-03	0,001	17,32					
1	3	6035	3,99E-03	0,001	16,56					
1	3	6034	3,03E-03	9,102E-04	12,59					
1	3	6018	1,54E-03	4,607E-04	6,37					
15	49912,00	37218,00	2,00	0,02	181	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	0,01		0,003		47,00			
1	3	6016	4,14E-03		0,001		17,37			
1	3	6035	3,96E-03		0,001		16,61			
1	3	6034	3,01E-03		9,022E-04		12,63			
1	3	6018	1,52E-03		4,566E-04		6,39			
34	49125,00	34360,00	2,00	0,02	29	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	9,90E-03		0,003		45,87			
1	3	6016	3,83E-03		0,001		17,74			
1	3	6035	3,66E-03		0,001		16,96			
1	3	6034	2,78E-03		8,355E-04		12,90			
1	3	6018	1,41E-03		4,228E-04		6,53			
18	50365,00	37212,00	2,00	0,02	198	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	9,85E-03		0,003		45,82			
1	3	6016	3,82E-03		0,001		17,76			
1	3	6035	3,65E-03		0,001		16,98			
1	3	6034	2,78E-03		8,329E-04		12,91			
1	3	6018	1,41E-03		4,215E-04		6,53			
20	51102,00	36868,00	2,00	0,02	227	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	8,31E-03		0,002		44,40			
1	3	6016	3,41E-03		0,001		18,22			
1	3	6035	3,26E-03		9,779E-04		17,42			
1	3	6034	2,48E-03		7,435E-04		13,25			
1	3	6018	1,25E-03		3,763E-04		6,71			
19	50477,00	37329,00	2,00	0,02	200	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	7,81E-03		0,002		43,91			
1	3	6016	3,27E-03		9,808E-04		18,38			
1	3	6035	3,13E-03		9,379E-04		17,58			
1	3	6034	2,38E-03		7,131E-04		13,36			
1	3	6018	1,20E-03		3,609E-04		6,76			
29	51518,00	38136,00	2,00	6,55E-03	214	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6014	2,59E-03		7,758E-04		39,48			
1	3	6016	1,30E-03		3,898E-04		19,83			
1	3	6035	1,24E-03		3,728E-04		18,97			
1	3	6034	9,45E-04		2,834E-04		14,42			
1	3	6018	4,78E-04		1,434E-04		7,30			

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Площадка: 1

Расчётная площадка № 001

Поле максимальных концентраций

Вещество: 0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49512,00	35875,00	7,47E-04	1,493E-06	92	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	102	7,47E-04		1,493E-06		100,00		

Вещество: 0123 Железа оксид

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49812,00	35775,00	0,45	0,018	234	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	24	0,23		0,009		51,46		
1	3	6037	0,12		0,005		25,65		
1	3	6005	0,09		0,004		20,89		
1	3	25	9,00E-03		3,598E-04		1,99		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49712,00	35675,00	0,05	4,945E-04	31	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6005	0,05		4,749E-04		96,03		
1	3	25	1,96E-03		1,961E-05		3,97		

Вещество: 0150 Натрий гидроксид (Натрия гидроксид)

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49812,00	35775,00	0,10	0,001	222	1,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	13	0,05		5,489E-04		52,52		
1	1	16	0,05		4,963E-04		47,48		

Вещество: 0155 диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

49812,00	35875,00	2,06E-03	3,087E-04	132	1,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	28		2,06E-03		3,087E-04		100,00	
Вещество: 0164 Никель оксид (в пересчете на никель)									
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49712,00	35675,00	0,03	2,709E-05	31	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	6005		0,03		2,709E-05		100,00	
Вещество: 0203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)									
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49712,00	35675,00	0,06	9,342E-05	31	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	6005		0,06		9,155E-05		98,00	
1	3	25		1,25E-03		1,868E-06		2,00	
Вещество: 0207 Цинк оксид (в пересчете на цинк)									
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
50012,00	36075,00	1,32E-03	6,586E-05	207	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	101		1,32E-03		6,586E-05		100,00	
Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)									
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49612,00	35775,00	1,81	0,363	61	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6031		1,14		0,229		63,10	
1	7	6042		0,15		0,030		8,40	
1	2	6032		0,12		0,024		6,63	
1	1	6022		0,06		0,011		3,15	
1	3	7		0,02		0,003		0,89	
1	3	6013		0,01		0,002		0,65	
1	3	6034		0,01		0,002		0,65	
1	3	6016		6,25E-03		0,001		0,34	
1	4	6038		6,17E-03		0,001		0,34	
1	10	6048		4,53E-03		9,061E-04		0,25	
Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)									
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49612,00	35775,00	0,13	0,050	61	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6031		0,09		0,037		74,38	
1	7	6042		0,01		0,005		9,90	
1	2	6032		9,78E-03		0,004		7,82	
1	1	6022		4,65E-03		0,002		3,72	
1	3	7		1,31E-03		5,249E-04		1,05	
1	3	6013		9,61E-04		3,845E-04		0,77	
1	3	6034		9,61E-04		3,845E-04		0,77	
1	3	6016		5,08E-04		2,033E-04		0,41	
1	4	6038		5,01E-04		2,005E-04		0,40	
1	10	6048		3,68E-04		1,472E-04		0,29	
Вещество: 0316 Соляная кислота									
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
50012,00	35675,00	5,72E-05	1,143E-05	302	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	9	102		5,72E-05		1,143E-05		100,00	
Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)									
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49712,00	35575,00	1,24E-03	3,720E-04	13	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	17		1,23E-03		3,690E-04		99,20	
1	4	12		9,93E-06		2,980E-06		0,80	
Вещество: 0328 Углерод (Сажа)									
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49612,00	35775,00	0,42	0,063	61	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6031		0,32		0,048		75,18	
1	7	6042		0,04		0,006		9,17	
1	2	6032		0,03		0,005		7,94	
1	1	6022		0,02		0,002		3,78	
1	3	7		4,98E-03		7,474E-04		1,18	
1	3	6013		3,27E-03		4,905E-04		0,78	
1	3	6034		3,27E-03		4,905E-04		0,78	
1	3	6016		1,32E-03		1,974E-04		0,31	
1	4	6038		1,19E-03		1,780E-04		0,28	
1	10	6048		9,53E-04		1,430E-04		0,23	
Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый									
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49812,00	35975,00	0,08	0,039	212	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6031	0,06	0,030	78,17					
1	2	6032	6,62E-03	0,003	8,60					
1	1	6030	4,29E-03	0,002	5,57					
1	1	6022	2,13E-03	0,001	2,76					
1	1	14	2,07E-03	0,001	2,69					
1	1	6021	9,75E-04	4,877E-04	1,27					
1	4	6038	2,70E-04	1,348E-04	0,35					
1	3	41	2,25E-04	1,125E-04	0,29					
1	3	6013	9,51E-05	4,757E-05	0,12					
1	3	6034	9,51E-05	4,757E-05	0,12					
Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)										
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
49912,00	35775,00	0,45	0,004	320	1,10	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	1	30	0,20	0,002	45,07				
1	1	1	26	0,16	0,001	35,92				
1	1	1	28	0,08	6,638E-04	18,27				
1	1	3	6012	3,24E-03	2,590E-05	0,71				
1	1	1	22	5,27E-05	4,218E-07	0,01				
1	1	1	6	5,08E-05	4,067E-07	0,01				
1	1	1	5	1,56E-05	1,246E-07	0,00				
Вещество: 0337 Углерод оксид										
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
49612,00	35775,00	0,11	0,560	61	0,60	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	6031		0,08	0,417	74,39				
1	7	6042		0,01	0,054	9,56				
1	2	6032		8,78E-03	0,044	7,84				
1	1	6022		4,17E-03	0,021	3,73				
1	3	6013		8,94E-04	0,004	0,80				
1	3	6034		8,94E-04	0,004	0,80				
1	4	6038		8,46E-04	0,004	0,76				
1	3	7		7,93E-04	0,004	0,71				
1	3	6016		3,77E-04	0,002	0,34				
1	10	6050		3,39E-04	0,002	0,30				
Вещество: 0342 Фториды газообразные										
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
49712,00	35675,00	0,02	3,660E-04	31	0,60	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	6005		0,02	3,622E-04	98,94				
1	3	25		1,92E-04	3,848E-06	1,05				
1	9	102		1,73E-06	3,468E-08	0,01				
Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые										
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
49712,00	35675,00	1,76E-03	3,514E-04	31	0,60	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	6005		1,72E-03	3,447E-04	98,09				
1	3	25		3,36E-05	6,727E-06	1,91				
Вещество: 0703 Бенза/пирен (3, 4-Бензпирен)										
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
49512,00	36175,00	0,17	1,651E-07	138	5,30	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	23		0,12	1,240E-07	75,10				
1	3	7		0,04	3,506E-08	21,23				
1	1	32		2,99E-03	2,988E-09	1,81				
1	1	31		2,96E-03	2,962E-09	1,79				
1	3	41		1,10E-04	1,096E-10	0,07				
Вещество: 1325 Формальдегид										
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
49412,00	35675,00	5,06E-03	2,529E-04	98	6,00	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	41		5,06E-03	2,529E-04	100,00				
Вещество: 1710 0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)										
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
49812,00	35875,00	3,61E-03	3,606E-04	122	1,20	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	30		3,61E-03	3,606E-04	100,00				
Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)										
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
49712,00	35875,00	0,09	0,470	160	0,50	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	4	6007		0,09	0,468	99,69				
1	5	6039		1,98E-04	9,920E-04	0,21				
1	4	6038		5,06E-05	2,528E-04	0,05				
1	5	6040		3,82E-05	1,911E-04	0,04				

Вещество: 2732 Керосин

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49912,00	35975,00	0,14	0,166	178	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		7	6042		0,10		0,116		69,89
1		3	6016		0,02		0,026		15,67
1		3	6013		9,79E-03		0,012		7,09
1		3	6034		9,79E-03		0,012		7,09
1		1	6030		1,21E-04		1,450E-04		0,09
1		1	6022		1,02E-04		1,223E-04		0,07
1		3	6033		8,38E-05		1,005E-04		0,06
1		3	41		3,01E-05		3,607E-05		0,02
1		1	6021		6,31E-06		7,572E-06		0,00
1		5	6040		4,34E-06		5,205E-06		0,00

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49912,00	35775,00	0,02	0,024	305	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		3	6012		0,02		0,024		99,74
1		8	6045		6,26E-05		6,261E-05		0,26

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49912,00	35875,00	0,12	0,062	92	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		9	102		0,12		0,062		100,00

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49912,00	35875,00	2,19	0,658	188	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		7	6042		1,46		0,439		66,67
1		3	6015		0,48		0,144		21,84
1		3	6017		0,13		0,039		5,91
1		3	6013		0,11		0,032		4,86
1		1	6030		6,96E-03		0,002		0,32
1		1	100		3,48E-03		0,001		0,16
1		3	6033		1,32E-03		3,951E-04		0,06
1		1	6009		1,27E-03		3,799E-04		0,06
1		1	6004		8,40E-04		2,519E-04		0,04
1		5	6039		5,99E-04		1,796E-04		0,03

Вещество: 2930 Пыль абразивная

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49812,00	35675,00	0,16	0,007	302	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		3	24		0,16		0,007		100,00

Вещество: 3749 Пыль каменного угля

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
49912,00	35775,00	1,56	0,469	205	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		3	6016		0,39		0,116		24,82
1		3	6014		0,38		0,114		24,27
1		3	6035		0,37		0,111		23,73
1		3	6034		0,28		0,085		18,05
1		3	6018		0,14		0,043		9,13

Отчет

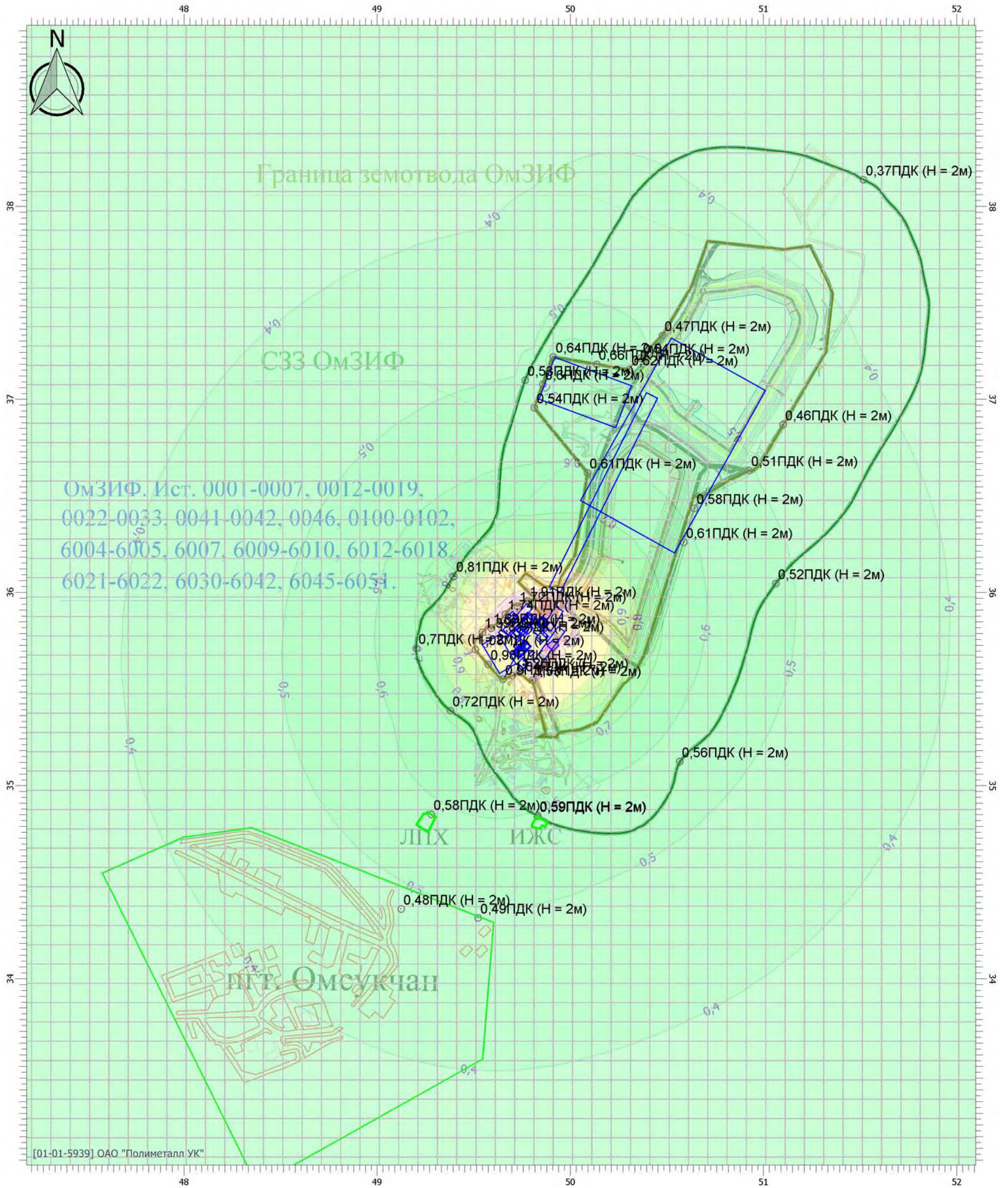
Вариант расчета: ОмЗИФ (2015) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.04.2020 01:11 - 18.04.2020 01:25] , ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

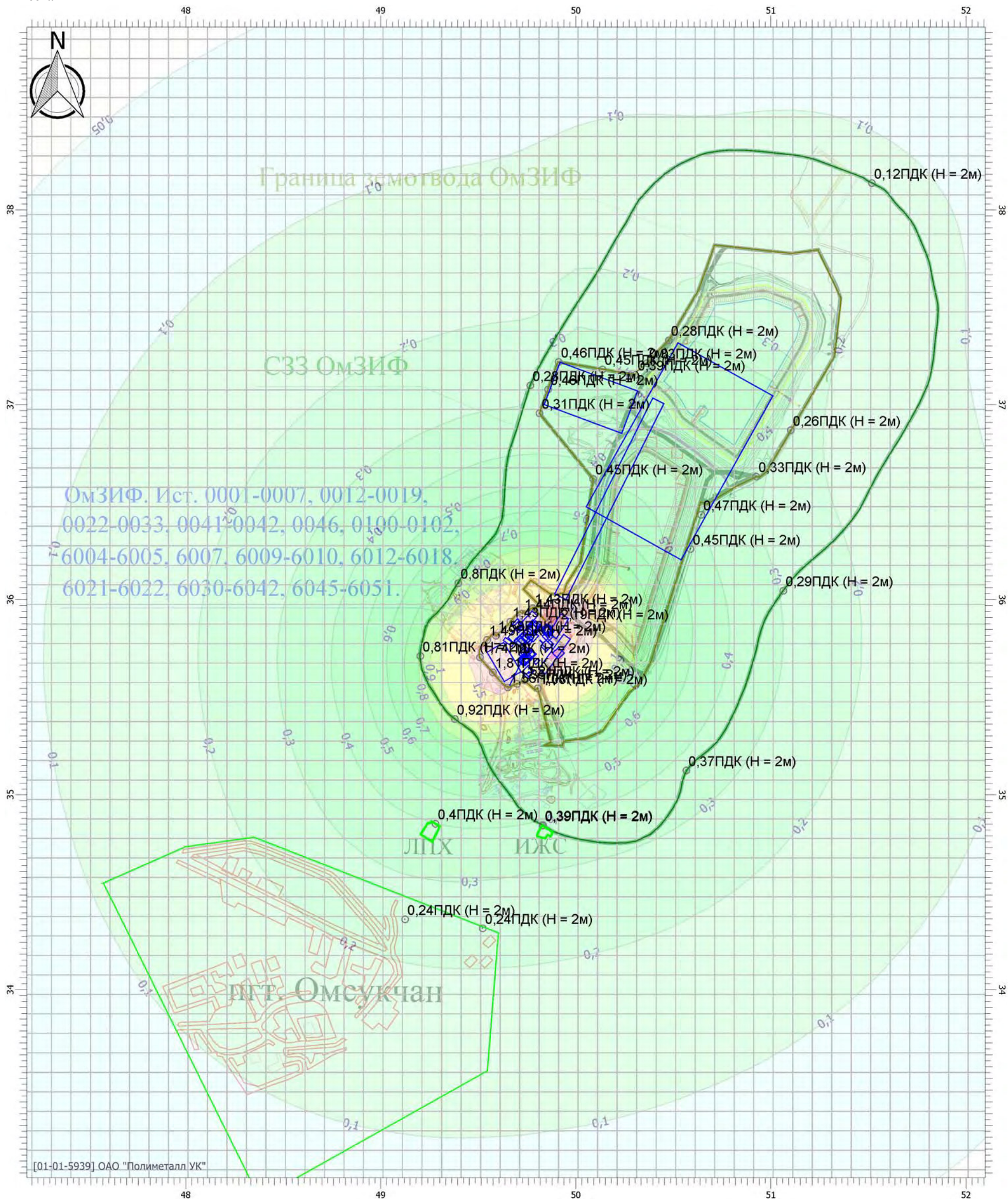
Вариант расчета: ОмЗИФ (2015) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.04.2020 01:11 - 18.04.2020 01:25] , ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

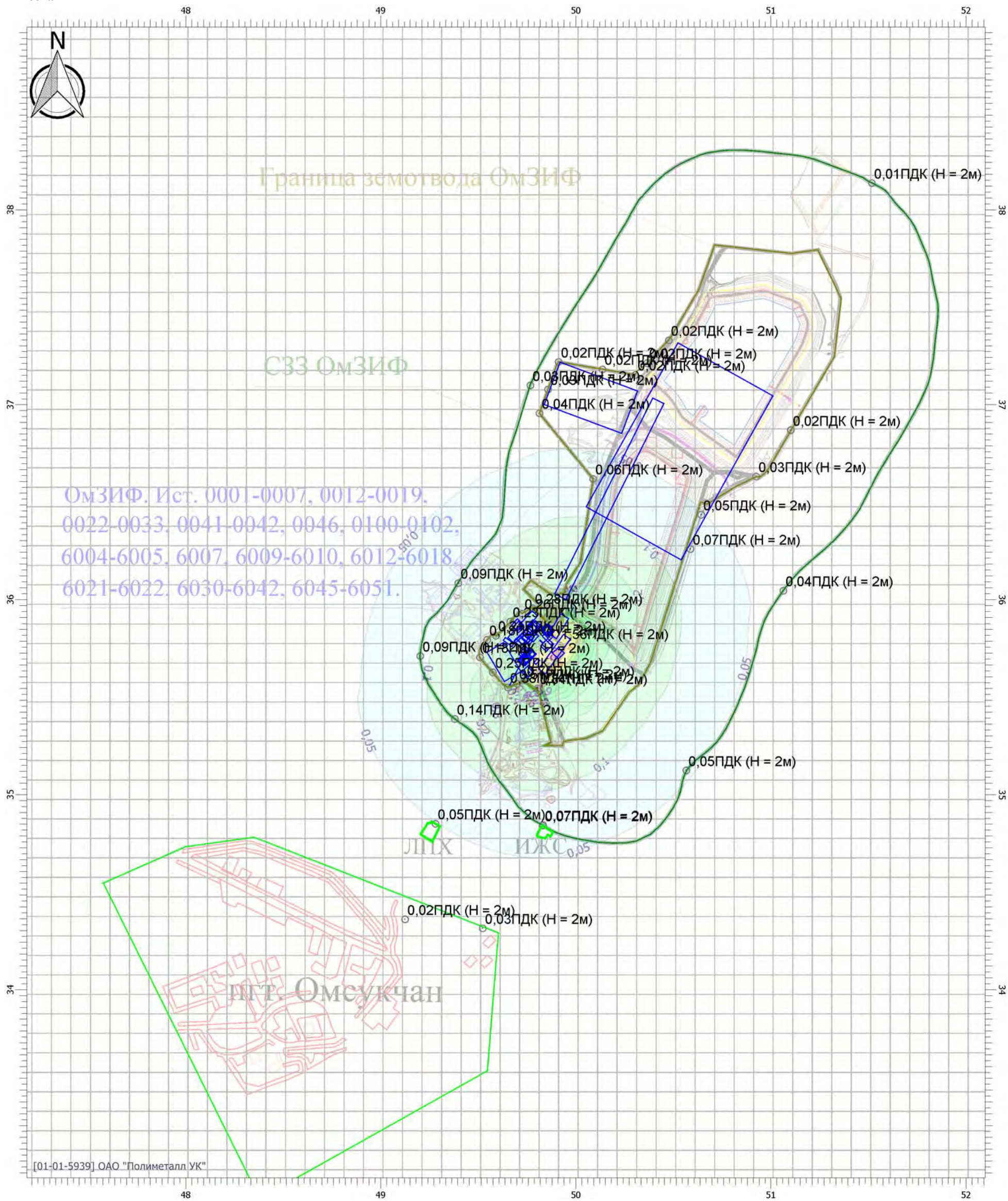
Вариант расчета: ОмЗИФ (2015) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.04.2020 01:11 - 18.04.2020 01:25] , ЗИМА

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 3749 (Пыль каменного угля)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УМЕНЬШЕНИЮ
ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
В ПЕРИОДЫ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
УСЛОВИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАЖДОГО
МЕРОПРИЯТИЯ, ПРИ УСЛОВИИ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ В
ШТАТНОМ РЕЖИМЕ**

Таблица 1. Перечень вредных (загрязняющих) веществ, для которых производится сокращение выбросов в период НМУ на источниках предприятия

Загрязняющее вещество		ПДК	Максимальная приземная концентрация в долях ПДК	Необходимо сокращение выбросов при режимах НМУ:			Входит в группу суммации
код	наименование			НМУ 1	НМУ 2	НМУ 3	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,200	0,82	да	да	да	-
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,300	0,97	да	да	да	-

Таблица 2. Результаты сокращения выбросов и концентраций загрязняющих веществ при выполнении мероприятий в период НМУ

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)							
Номера источников выброса	Обычные условия.	Режим НМУ 1		Режим НМУ 2		Режим НМУ 3	
	Выброс (г/с)	Выброс (г/с)		Выброс (г/с)		Выброс (г/с)	
		по предприятию	по мероприятию	по предприятию	по мероприятию	по предприятию	по мероприятию
1.1.15, 1.1.31, 1.1.32, 1.1.6021, 1.1.6022, 1.1.6030, 1.2.6031, 1.2.6032, 1.3.7, 1.3.23, 1.3.41, 1.3.42, 1.3.6013, 1.3.6016, 1.3.6033, 1.3.6034, 1.4.6010, 1.5.6039, 1.5.6040, 1.6.6041, 1.7.6042, 1.9.102, 1.10.6046, 1.10.6048, 1.10.6049, 1.10.6050, 1.10.6051	5,0001689150	3,2993798420	3,2993798420	2,4557844790	2,4557844790	1,5445391760	1,5445391760
Эффективность мероприятий (%)		34,01	34,01	50,89	50,89	69,11	69,11
Номер расчетной точки	Концентрация в точке (ПДК)	Концентрация в точке (ПДК)	Эффективность (%)	Концентрация в точке (ПДК)	Эффективность (%)	Концентрация в точке (ПДК)	Эффективность (%)
24 (Точка контроля 1)	0,5916	0,5141	13,0887	0,4536	23,3148	0,3907	33,9558
25 (Точка контроля 2)	0,7302	0,6204	15,0343	0,5339	26,8892	0,4404	39,6921
26	0,7037	0,6038	14,1985	0,5225	25,7460	0,4371	37,8891
27 (Точка контроля 3)	0,8142	0,6894	15,3240	0,5865	27,9673	0,4800	41,0399
28	0,5339	0,4511	15,5129	0,4073	23,7148	0,3620	32,1901
29	0,3788	0,3531	6,7935	0,3330	12,0945	0,3098	18,2110
30	0,5187	0,4614	11,0410	0,4149	20,0056	0,3670	29,2482
31	0,5587	0,4920	11,9330	0,4373	21,7360	0,3824	31,5553
32	0,5911	0,5137	13,1078	0,4533	23,3190	0,3905	33,9397
33	0,4901	0,4391	10,4167	0,3976	18,8862	0,3530	27,9807
34	0,4776	0,4301	9,9625	0,3910	18,1476	0,3490	26,9332
35	0,5794	0,5068	12,5396	0,4487	22,5646	0,3867	33,2618
Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2							
Номера источников выброса	Обычные условия.	Режим НМУ 1		Режим НМУ 2		Режим НМУ 3	
	Выброс (г/с)	Выброс (г/с)		Выброс (г/с)		Выброс (г/с)	
		по предприятию	по мероприятию	по предприятию	по мероприятию	по предприятию	по мероприятию
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.18, 1.1.19, 1.1.31, 1.1.32, 1.1.33, 1.1.46, 1.1.100, 1.1.101, 1.1.6009, 1.1.6021, 1.1.6030, 1.3.23, 1.3.6013, 1.3.6017, 1.3.6033, 1.5.6039, 1.5.6040, 1.6.6041, 1.7.6042, 1.10.6046, 1.10.6048, 1.10.6049, 1.10.6050, 1.10.6051	7,6427259270	5,7329234330	5,7329234330	4,2888034856	4,2888034856	2,4745808716	2,4745808716
Эффективность мероприятий (%)		24,99	24,99	43,88	43,88	67,62	67,62
Номер расчетной точки	Концентрация в точке (ПДК)	Концентрация в точке (ПДК)	Эффективность (%)	Концентрация в точке (ПДК)	Эффективность (%)	Концентрация в точке (ПДК)	Эффективность (%)
24 (Точка контроля 1)	0,3929	0,3117	20,6581	0,2388	39,2277	0,1633	58,4444
25 (Точка контроля 2)	0,9724	0,7682	21,0023	0,5851	39,8364	0,3897	59,9275
26	0,8528	0,6773	20,5789	0,5192	39,1194	0,3563	58,2225
27 (Точка контроля 3)	0,8829	0,7020	20,4958	0,5379	39,0826	0,3700	58,0959
28	0,2841	0,2186	23,0547	0,1676	41,0047	0,1150	59,5386
29	0,1185	0,0851	28,1993	0,0630	46,8547	0,0313	73,5751
30	0,2957	0,2327	21,3218	0,1799	39,1852	0,1243	57,9634
31	0,3649	0,2903	20,4589	0,2259	38,0931	0,1597	56,2295
32	0,3918	0,3109	20,6457	0,2381	39,2367	0,1627	58,4649
33	0,2457	0,1935	21,2648	0,1480	39,7653	0,0993	59,5838
34	0,2490	0,1939	22,1155	0,1477	40,6613	0,0962	61,3650
35	0,3982	0,3119	21,6546	0,2374	40,3807	0,1557	60,8897

Таблица 3. Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий

1. Наименование юридического лица / индивидуального предпринимателя, осуществляющего хозяйственную и (или) иную деятельность: *Акционерное общество "Серебро Магадана"*

2. Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: **Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика**
3. Адрес объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: **686412, Магаданская область, Омсулчанский городской округ, пгт. Омсулчан, ул.Строителей 20**
4. Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: **1**
5. Код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: **44-0149-001162-П**

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0001	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% часовую загрузку оборудования (с 280 т/час до 224 т/час перерабатываемой руды).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,2778412750	0,2222730200	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0002	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,2984092310	0,2387273848	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0003	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,4983286040	0,3986628832	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0004	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,5192120990	0,4153696792	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0015	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 20% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0056346150	0,0045076920	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0018	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0101423080	0,0081138464	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0019	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0108935900	0,0087148720	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 20% (с 54 до 43,2 кг/ч).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0620146000	0,0496116800	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,6827252750	0,5461802200	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0620146000	0,0496116800	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,6827252750	0,5461802200	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсулчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ;	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,5718153850	0,4574523080	20,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
			Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% часовую нагрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды.				
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0088543960	0,0070835168	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0100	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,1178703300	0,0942962640	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0101	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0058186810	0,0046549448	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6009	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 20% объем перевозок за счет уменьшения на 20% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить загрузку склада руды с 280 до 220 т/час руды).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0914666670	0,0731733336	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 20% объем перевозок за счет уменьшения на 20% кол-ва рейсов самосвалов (с 14 до 11 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0074034000	0,0059227200	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0089300000	0,0071440000	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6022	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 20% нагрузочный режим (остановка техники на 12 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0197827000	0,0158261600	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,2172738000	0,1738190400	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,6021120000	0,4816896000	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6031	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,1881614000	0,1505291200	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0197827000	0,0158261600	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0007	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт;	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,8658258000	0,6926606400	20,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
			Снизить на 20% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 20% (Котел ЗиОСаб-3000 - с 295,2 до 236,16 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 158,4 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 158,4 кг/ч дизтоплива).				
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 20%(Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,9651120000	0,7720896000	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,9082370880	0,7265896704	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0041	Усиление контроля за режимом работы резервного агрегата; Запрещение работы агрегата на форсированном режиме; Снизить на 20% нагрузочный режим (снизить удельный расход дизтоплива с 220 до 176 г/кВт*ч).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,7466666000	0,5973332800	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0042	Запрет на включение агрегата	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,7466666000	0,0000000000	100,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 20% нагрузочный режим (остановка техники на 12 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0859258000	0,0687406400	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0516352000	0,0413081600	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6016	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 50% нагрузочный режим (остановка техники на 30 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0454222000	0,0227111000	50,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6017	Применение гидрообеспыливания (коэффициент эффективности гидрообеспыливания водой равен 0,90 (табл. 10.1 методики «Расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей», Люберцы 1999г.)).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0628272000	0,0062827200	90,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 20% объем перевозок за счет уменьшения на 20% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 10 рейсов в сутки).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0007051000	0,0005640800	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная	1.3.6033	То же	Пыль неорганическая:	0,0004800000	0,0003840000	20,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
	фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)			70-20% SiO2 (2908)			
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6034	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Снизить на 20% нагрузочный режим (остановка техники на 12 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0859258000	0,0687406400	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 4 Автотранспортный участок ОмЗИФ	1.4.6010	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во выездов техники – с 5 до 4 выездов в час; уменьшить на 20% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 20 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0055150000	0,0044120000	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6039	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 20 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0002721000	0,0002176800	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6039	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0009360000	0,0007488000	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во выездов автотранспорта – с 17 до 13 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0001583000	0,0001266400	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0006120000	0,0004896000	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутривозрадные проезды	1.6.6041	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во проездов автотранспорта – с 36 до 28 проездов в час; уменьшить на 20% кол-во проездов техники – с 7 до 5 проездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,4095220000	0,3276176000	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутривозрадные проезды	1.6.6041	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0804000000	0,0643200000	20,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог	1.7.6042	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,1313480000	0,0788088000	40,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная	1.7.6042	То же	Пыль неорганическая:	0,2647960000	0,1588776000	40,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
	фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог			70-20% SiO2 (2908)			
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 9 Площадка размещения установки «Форсаж-1»	1.9.0102	Запретить эксплуатацию установки «Форсаж-1»	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0055951000	0,0000000000	100,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 9 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,1718516000	0,1031109600	40,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,3364830000	0,2018898000	40,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить разгрузку ПГС с 320 до 180 т/сутки ПГС). Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0454222000	0,0272533200	40,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1,2473533330	0,7484119998	40,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 5 до 3 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0167458000	0,0100474800	40,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0202000000	0,0121200000	40,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 11 до 6 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0368407000	0,0221044200	40,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0444600000	0,0266760000	40,0000%
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники с не	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0513123000	0,0359186100	30,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
			отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 30% кол-во проездов техники – с 3 до 2 проездов в час).				
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0068400000	0,0047880000	30,0000%
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0001	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% часовую загрузку оборудования (с 280 т/час до 168 т/час перерабатываемой руды).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,2778412750	0,1667047650	40,0000%
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0002	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,2984092310	0,1790455386	40,0000%
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0003	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,4983286040	0,2989971624	40,0000%
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0004	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,5192120990	0,3115272594	40,0000%
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0015	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 40% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0056346150	0,0033807690	40,0000%
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0018	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0101423080	0,0060853848	40,0000%
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0019	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0108935900	0,0065361540	40,0000%
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 40% (с 54 до 32,4 кг/ч).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0620146000	0,0372087600	40,0000%
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,6827252750	0,4096351650	40,0000%
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0620146000	0,0372087600	40,0000%
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Пыль неорганическая:	0,6827252750	0,4096351650	40,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
	фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ			70-20% SiO2 (2908)			
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% часовую нагрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды.	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,5718153850	0,3430892310	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0088543960	0,0053126376	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0100	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,1178703300	0,0707221980	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0101	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0058186810	0,0034912086	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6009	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить загрузку склада руды с 280 до 160 т/час руды).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0914666670	0,0548800002	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 14 до 8 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0074034000	0,0044420400	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0089300000	0,0053580000	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6022	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0197827000	0,0118696200	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,2172738000	0,1303642800	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,6021120000	0,3612672000	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6031	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,1881614000	0,1128968400	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0197827000	0,0118696200	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0007	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,8658258000	0,5194954800	40,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
			веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 40% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 40% (Котел ЗиОСаб-3000 - с 295,2 до 177,12 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 118,8 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 118,8 кг/ч дизтоплива).				
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыли газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 40%(Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,9651120000	0,5790672000	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,9082370880	0,5449422528	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0041	Усиление контроля за режимом работы резервного агрегата; Запрещение работы агрегата на форсированном режиме; Снизить на 40% нагрузочный режим (снизить удельный расход дизтоплива с 220 до 132 г/кВт*ч).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,7466666000	0,4479999600	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0042	Запрет на включение агрегата	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,7466666000	0,0000000000	100,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0859258000	0,0515554800	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0516352000	0,0309811200	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6016	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 75% нагрузочный режим (остановка техники на 45 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0454222000	0,0113555500	75,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6017	Применение гидрообеспыливания (коэффициент эффективности гидрообеспыливания водой равен 0,90 (табл. 10.1 методики «Расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей», Люберцы 1999г.)).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0628272000	0,0062827200	90,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно;	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0007051000	0,0004230600	40,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
			Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 7 рейсов в сутки).				
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6033	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0004800000	0,0002880000	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6034	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0859258000	0,0515554800	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 4 Автотранспортный участок ОмЗИФ	1.4.6010	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во выездов техники – с 5 до 3 выездов в час; уменьшить на 40% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 15 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0055150000	0,0033090000	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6039	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 15 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0002721000	0,0001632600	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6039	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0009360000	0,0005616000	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во выездов автотранспорта – с 17 до 10 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0001583000	0,0000949800	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0006120000	0,0003672000	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	1.6.6041	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во проездов автотранспорта – с 36 до 21 проездов в час; уменьшить на 40% кол-во проездов техники – с 7 до 4 проездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,4095220000	0,2457132000	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	1.6.6041	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0804000000	0,0482400000	40,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог	1.7.6042	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,1313480000	0,0656740000	50,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
			автотранспорта с не отрегулированными двигателями); Снизить на 50% нагрузочный режим (остановка техники на 30 мин. каждый час).				
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог	1.7.6042	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,2647960000	0,1323980000	50,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 9 Площадка размещения установки «Форсаж-1»	1.9.0102	Запретить эксплуатацию установки «Форсаж-1»	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0055951000	0,0000000000	100,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,1718516000	0,0687406400	60,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,3364830000	0,1345932000	60,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить разгрузку ПГС с 320 до 120 т/сутки ПГС); Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0454222000	0,0181688800	60,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	1,2473533330	0,4989413332	60,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 5 до 2 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0167458000	0,0066983200	60,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0202000000	0,0080800000	60,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 11 до 4 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0368407000	0,0147362800	60,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0444600000	0,0177840000	60,0000%
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ;	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0513123000	0,0205249200	60,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
	строительства дамб хвостохранилищ		Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во проездов техники – с 3 до 1 проездов в час).				
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0068400000	0,0027360000	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0001	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% часовую нагрузку оборудования (с 280 т/час до 112 т/час перерабатываемой руды).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,2778412750	0,1111365100	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0002	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,2984092310	0,1193636924	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0003	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,4983286040	0,1993314416	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0004	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,5192120990	0,2076848396	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0015	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 60% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0056346150	0,0022538460	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0018	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0101423080	0,0040569232	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0019	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0108935900	0,0043574360	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% часовую нагрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 60% (с 54 до 21,6 кг/ч).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0620146000	0,0248058400	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,6827252750	0,2730901100	60,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0620146000	0,0248058400	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,6827252750	0,2730901100	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды.	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,5718153850	0,2287261540	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0088543960	0,0035417584	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0100	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,1178703300	0,0471481320	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0101	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0058186810	0,0023274724	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6009	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить загрузку склада руды с 280 до 100 т/час руды).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0914666670	0,0365866668	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 14 до 5 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0074034000	0,0029613600	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0089300000	0,0035720000	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6022	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0197827000	0,0079130800	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,2172738000	0,0869095200	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,6021120000	0,2408448000	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6031	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,1881614000	0,0752645600	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0197827000	0,0079130800	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.3.0007	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,8658258000	0,3463303200	60,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
	фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)		уровне, устранившем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 60% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 60% (Котел ЗиОСаб-3000 - с 295,2 до 118,08 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 79,2 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 79,2 кг/ч дизтоплива).	(IV) оксид) (0301)			
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устранившем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 60%(Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,9651120000	0,3860448000	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,9082370880	0,3632948352	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0041	Усиление контроля за режимом работы резервного агрегата; Запрещение работы агрегата на форсированном режиме; Снизить на 60% нагрузочный режим (снизить удельный расход дизтоплива с 220 до 88 г/кВт*ч).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,7466666000	0,2986666400	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0042	Запрет на включение агрегата	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,7466666000	0,0000000000	100,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0859258000	0,0343703200	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0516352000	0,0206540800	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6016	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 75% нагрузочный режим (остановка техники на 45 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0454222000	0,0113555500	75,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6017	Применение гидрообеспыливания (коэффициент эффективности гидрообеспыливания водой равен 0,90 (табл. 10.1 методики «Расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)», Люберцы 1999г.)).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0628272000	0,0062827200	90,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0007051000	0,0002820400	60,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
			автотранспорта с не отрегулированными двигателями); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 5 рейсов в сутки).				
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6033	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0004800000	0,0001920000	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6034	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0859258000	0,0343703200	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 4 Автотранспортный участок ОмЗИФ	1.4.6010	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во выездов техники – с 5 до 2 выездов в час; уменьшить на 60% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 10 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0055150000	0,0022060000	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6039	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 10 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0002721000	0,0001088400	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6039	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0009360000	0,0003744000	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во выездов автотранспорта – с 17 до 6 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0001583000	0,0000633200	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0006120000	0,0002448000	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	1.6.6041	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во проездов автотранспорта – с 36 до 14 проездов в час; уменьшить на 60% кол-во проездов техники – с 7 до 2 проездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,4095220000	0,1638088000	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	1.6.6041	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	0,0804000000	0,0321600000	60,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог	1.7.6042	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме;	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,1313480000	0,0328370000	75,0000%

Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия (г/с)	Величины выбросов после мероприятия (г/с)	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
			Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Снизить на 75% нагрузочный режим (остановка техники на 45 мин. каждый час).				
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Площадка площадок и дорог	1.7.6042	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,2647960000	0,0661990000	75,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 9 Площадка размещения установки «Форсаж-1»	1.9.0102	Запретить эксплуатацию установки «Форсаж-1»	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0055951000	0,0000000000	100,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	Прекращение работ	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,1718516000	0,0000000000	100,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,3364830000	0,0000000000	100,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0454222000	0,0000000000	100,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1,2473533330	0,0000000000	100,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0167458000	0,0000000000	100,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0202000000	0,0000000000	100,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0368407000	0,0000000000	100,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0444600000	0,0000000000	100,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	0,0513123000	0,0000000000	100,0000%
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	0,0068400000	0,0000000000	100,0000%

Таблица 4. Контроль выполнения мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0001	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения;	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,2222730200	146,880	И	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
			Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% часовую загрузку оборудования (с 280 т/час до 224 т/час перерабатываемой руды).						
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0002	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,2387273848	79,441	И	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0003	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,3986628832	263,439	И	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0004	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,4153696792	274,479	И	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0015	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 20% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0045076920	2,800	-	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0018	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0081138464	2,160	-	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0019	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0087148720	2,320	-	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 20% (с 54 до 43,2 кг/ч).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0496116800	5,995	Р	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,5461802200	66,000	И	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0496116800	5,995	Р	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,5461802200	66,000	И	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения;	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,4574523080	64,400	И	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
			Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды.						
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0070835168	1,200	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0100	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0942962640	18,000	И	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0101	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0046549448	0,120	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6009	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 20% объем перевозок за счет уменьшения на 20% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить загрузку склада руды с 280 до 220 т/час руды).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0731733336	0,000	Р	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 20% объем перевозок за счет уменьшения на 20% кол-ва рейсов самосвалов (с 14 до 11 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0059227200	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0071440000	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6022	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 20% нагрузочный режим (остановка техники на 12 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0158261600	0,000	Р	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1738190400	0,000	Р	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,4816896000	0,000	Р	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6031	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1505291200	0,000	Р	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0158261600	0,000	Р	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0007	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов;	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,6926606400	299,853	Р	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
			Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 20% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 20% (Котел ЗиОСаб-3000 - с 295,2 до 236,16 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 158,4 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 158,4 кг/ч дизтоплива).						
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пылегазоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 20%(Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,7720896000	29,853	Р	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,7265896704	28,094	И	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0041	Усиление контроля за режимом работы резервного агрегата; Запрещение работы агрегата на форсированном режиме; Снизить на 20% нагрузочный режим (снизить удельный расход дизтоплива с 220 до 176 г/кВт*ч).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,5973332800	298,481	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0042	Запрет на включение агрегата	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0000000000	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 20% нагрузочный режим (остановка техники на 12 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0687406400	0,000	Р	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0413081600	0,000	Р	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6016	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 50% нагрузочный режим (остановка техники на 30 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0227111000	0,000	Р	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6017	Применение гидрообеспыливания (коэффициент эффективности гидрообеспыливания водой равен 0,90 (табл. 10.1 методики «Расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)», Люберцы 1999г.)).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0062827200	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3	1.3.6033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ;	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0005640800	0,000	-	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
	Энергомеханическая служба (ЭМС)		Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 20% объем перевозок за счет уменьшения на 20% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 10 рейсов в сутки).						
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6033	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0003840000	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6034	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Снизить на 20% нагрузочный режим (остановка техники на 12 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0687406400	0,000	Р	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 4 Автотранспортный участок ОмЗИФ	1.4.6010	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во выездов техники – с 5 до 4 выездов в час; уменьшить на 20% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 20 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0044120000	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6039	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 20 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0002176800	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6039	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0007488000	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во выездов автотранспорта – с 17 до 13 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0001266400	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0004896000	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	1.6.6041	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во проездов автотранспорта – с	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,3276176000	0,000	-	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
			36 до 28 проездов в час; уменьшить на 20% кол-во проездов техники – с 7 до 5 проездов в час).						
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	1.6.6041	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0643200000	0,000	-	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог	1.7.6042	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0788088000	0,000	Р	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог	1.7.6042	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1588776000	0,000	Р	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 9 Площадка размещения установки «Форсаж-1»	1.9.0102	Запретить эксплуатацию установки «Форсаж-1»	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0000000000	0,000	Р	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1031109600	0,000	Р	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,2018898000	0,000	Р	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить разгрузку ПГС с 320 до 180 т/сутки ПГС). Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0272533200	0,000	Р	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,7484119998	0,000	Р	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 5 до 3 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0100474800	0,000	-	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0121200000	0,000	-	-
I	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента	Азота диоксид (Азот	-	0,0221044200	0,000	-	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
	фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ		производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 11 до 6 рейсов в час).	(IV) оксид) (0301)					
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0266760000	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Распределение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 30% кол-во проездов техники – с 3 до 2 проездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0359186100	0,000	-	-
I	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0047880000	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0001	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% часовую загрузку оборудования (с 280 т/час до 168 т/час перерабатываемой руды).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1667047650	110,160	И	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0002	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1790455386	59,581	И	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0003	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,2989971624	197,580	И	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0004	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,3115272594	205,860	И	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0015	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 40% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0033807690	2,100	-	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0018	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0060853848	1,620	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0019	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0065361540	1,740	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 40% (с 54 до 32,4 кг/ч).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0372087600	4,496	Р	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,4096351650	49,500	И	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0372087600	4,496	Р	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,4096351650	49,500	И	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды.	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,3430892310	48,300	И	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0053126376	0,900	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0100	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0707221980	13,500	И	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0101	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0034912086	0,090	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6009	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить загрузку склада руды с 280 до 160 т/час руды).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0548800002	0,000	Р	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0044420400	0,000	-	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
			рейсов самосвалов (с 14 до 8 рейсов в час).						
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0053580000	0,000	-	-
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6022	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0118696200	0,000	Р	-
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1303642800	0,000	Р	-
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,3612672000	0,000	Р	-
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6031	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1128968400	0,000	Р	-
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0118696200	0,000	Р	-
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0007	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 40% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 40% (Котел ЗиОСаб-3000 - с 295,2 до 177,12 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 118,8 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 118,8 кг/ч дизтоплива).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,5194954800	224,890	Р	-
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыли газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 40%(Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,5790672000	22,390	Р	-
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,5449422528	21,071	И	-
II	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0041	Усиление контроля за режимом работы резервного агрегата; Запрещение работы агрегата на форсированном режиме; Снизить на 40% нагрузочный режим (снизить удельный расход	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,4479999600	223,861	-	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
			дизтоплива с 220 до 132 г/кВт*ч).						
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0042	Запрет на включение агрегата	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0000000000	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0515554800	0,000	Р	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0309811200	0,000	Р	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6016	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 75% нагрузочный режим (остановка техники на 45 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0113555500	0,000	Р	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6017	Применение гидрообеспыливания (коэффициент эффективности гидрообеспыливания водой равен 0,90 (табл. 10.1 методики «Расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)», Люберцы 1999г.)).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0062827200	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 7 рейсов в сутки).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0004230600	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6033	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0002880000	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6034	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0515554800	0,000	Р	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 4 Автотранспортный участок ОмЗИФ	1.4.6010	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во выездов техники – с 5 до 3 выездов в час; уменьшить на 40% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 15 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0033090000	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная	1.5.6039	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ	Азота диоксид (Азот	-	0,0001632600	0,000	-	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
	фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта		(проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 15 выездов в час).	(IV) оксид) (0301)					
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6039	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0005616000	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во выездов автотранспорта – с 17 до 10 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0000949800	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0003672000	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	1.6.6041	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во проездов автотранспорта – с 36 до 21 проездов в час; уменьшить на 40% кол-во проездов техники – с 7 до 4 проездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,2457132000	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	1.6.6041	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0482400000	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог	1.7.6042	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 50% нагрузочный режим (остановка техники на 30 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0656740000	0,000	P	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог	1.7.6042	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1323980000	0,000	P	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 9 Площадка размещения установки «Форсаж-1»	1.9.0102	Запретить эксплуатацию установки «Форсаж-1»	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0000000000	0,000	P	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0687406400	0,000	P	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1345932000	0,000	Р	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить разгрузку ПГС с 320 до 120 т/сутки ПГС); Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0181688800	0,000	Р	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,4989413332	0,000	Р	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 5 до 2 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0066983200	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0080800000	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 11 до 4 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0147362800	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0177840000	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Распределение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во проездов техники – с 3 до 1 проездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0205249200	0,000	-	-
II	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0027360000	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0001	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ;	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении	0,1111365100	73,440	И	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
			Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% часовую загрузку оборудования (с 280 т/час до 112 т/час перерабатываемой руды).		режима НМУ				
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0002	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1193636924	39,720	И	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0003	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,1993314416	131,720	И	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0004	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,2076848396	137,240	И	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0015	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 60% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0022538460	1,400	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0018	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0040569232	1,080	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0019	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0043574360	1,160	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 60% (с 54 до 21,6 кг/ч).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0248058400	2,998	Р	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0031	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,2730901100	33,000	И	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0248058400	2,998	Р	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0032	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,2730901100	33,000	И	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ;	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении	0,2287261540	32,200	И	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
			Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды.		режима НМУ				
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0035417584	0,600	-	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0100	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0471481320	9,000	И	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.0101	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0023274724	0,060	-	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6009	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить загрузку склада руды с 280 до 100 т/час руды).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0365866668	0,000	Р	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 14 до 5 рейсов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0029613600	0,000	-	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6021	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0035720000	0,000	-	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6022	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0079130800	0,000	Р	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0869095200	0,000	Р	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ	1.1.6030	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,2408448000	0,000	Р	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6031	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0752645600	0,000	Р	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)	1.2.6032	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0079130800	0,000	Р	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3	1.3.0007	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога,	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении	0,3463303200	149,927	Р	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
	Энергомеханическая служба (ЭМС)		проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 60% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 60% (Котел ЗиОСаб-3000 - с 295,2 до 118,08 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 79,2 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 79,2 кг/ч дизтоплива).		режима НМУ				
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 60% (Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,3860448000	14,927	Р	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0023	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,3632948352	14,047	И	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0041	Усиление контроля за режимом работы резервного агрегата; Запрещение работы агрегата на форсированном режиме; Снизить на 60% нагрузочный режим (снизить удельный расход дизтоплива с 220 до 88 г/кВт*ч).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,2986666400	149,240	-	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.0042	Запрет на включение агрегата	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0000000000	0,000	-	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0343703200	0,000	Р	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6013	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0206540800	0,000	Р	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6016	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 75% нагрузочный режим (остановка техники на 45 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0113555500	0,000	Р	-
III	Плц: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6017	Применение гидрообеспыливания (коэффициент эффективности гидрообеспыливания водой равен 0,90 (табл. 10.1 методики «Расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)», Люберцы 1999г.)).	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0062827200	0,000	-	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6033	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 5 рейсов в сутки).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0002820400	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6033	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0001920000	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)	1.3.6034	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0343703200	0,000	Р	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 4 Автотранспортный участок ОмЗИФ	1.4.6010	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Распредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во выездов техники – с 5 до 2 выездов в час; уменьшить на 60% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 10 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0022060000	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6039	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Распредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 10 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0001088400	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6039	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0003744000	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Распредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во выездов автотранспорта – с 17 до 6 выездов в час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0000633200	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта	1.5.6040	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0002448000	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	1.6.6041	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Распредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники,	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,1638088000	0,000	-	-

Режим НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
						г/с	мг/м3		
			отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во проездов автотранспорта – с 36 до 14 проездов в час; уменьшить на 60% кол-во проездов техники – с 7 до 2 проездов в час).						
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды	1.6.6041	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0321600000	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог	1.7.6042	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 75% нагрузочный режим (остановка техники на 45 мин. каждый час).	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0328370000	0,000	Р	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог	1.7.6042	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0661990000	0,000	Р	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 9 Площадка размещения установки «Форсаж-1»	1.9.0102	Запретить эксплуатацию установки «Форсаж-1»	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0000000000	0,000	Р	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	Прекращение работ	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0000000000	0,000	Р	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6046	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0000000000	0,000	Р	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0000000000	0,000	Р	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6048	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	1 раз при наступлении режима НМУ	0,0000000000	0,000	Р	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0000000000	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6049	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0000000000	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0000000000	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6050	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0000000000	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	То же	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	-	0,0000000000	0,000	-	-
III	Плщ: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ	1.10.6051	То же	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)	-	0,0000000000	0,000	-	-

Таблица 5. План мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

Источник выброса			Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с			
площ.	цех	код наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение	
I режим									
1	1	0015	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 20% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0056346150	0,0045076920	0,0011269230
1	1	0031	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 20% (с 54 до 43,2 кг/ч).			0,0620146000	0,0496116800	0,0124029200
1	1	0032	Труба вентсистемы	То же			0,0620146000	0,0496116800	0,0124029200
1	1	6021	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 20% объем перевозок за счет уменьшения на 20% кол-ва рейсов самосвалов (с 14 до 11 рейсов в час).			0,0074034000	0,0059227200	0,0014806800
1	1	6022	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 20% нагрузочный режим (остановка техники на 12 мин. каждый час).			0,0197827000	0,0158261600	0,0039565400
1	1	6030	Неорганизованный источник	То же			0,2172738000	0,1738190400	0,0434547600
1	2	6031	Неорганизованный источник	То же			0,1881614000	0,1505291200	0,0376322800
1	2	6032	Неорганизованный источник	То же			0,0197827000	0,0158261600	0,0039565400
1	3	0007	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 20% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 20% (Котел ЗиОСаб-3000 - с 295,2 до 236,16 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 158,4 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 158,4 кг/ч дизтоплива).			0,8658258000	0,6926606400	0,1731651600

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
1	3	0023	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыли газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 20%(Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля).			0,9651120000	0,7720896000	0,1930224000
1	3	0041	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом работы резервного агрегата; Запрещение работы агрегата на форсированном режиме; Снизить на 20% нагрузочный режим (снизить удельный расход дизтоплива с 220 до 176 г/кВт*ч).			0,7466666000	0,5973332800	0,1493333200
1	3	0042	Дымовая труба	Запрет на включение агрегата			0,7466666000	0,0000000000	0,7466666000
1	3	6013	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 20% нагрузочный режим (остановка техники на 12 мин. каждый час).			0,0859258000	0,0687406400	0,0171851600
1	3	6016	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 50% нагрузочный режим (остановка техники на 30 мин. каждый час).			0,0454222000	0,0227111000	0,0227111000
1	3	6033	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 20% объем перевозок за счет уменьшения на 20% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 10 рейсов в сутки).			0,0007051000	0,0005640800	0,0001410200
1	3	6034	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 20% нагрузочный режим (остановка техники на 12 мин. каждый час).			0,0859258000	0,0687406400	0,0171851600
1	4	6010	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и			0,0055150000	0,0044120000	0,0011030000

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во выездов техники – с 5 до 4 выездов в час; уменьшить на 20% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 20 выездов в час).					
1	5	6039	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 20 выездов в час).			0,0002721000	0,0002176800	0,0000544200
1	5	6040	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во выездов автотранспорта – с 17 до 13 выездов в час).			0,0001583000	0,0001266400	0,0000316600
1	6	6041	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во проездов автотранспорта – с 36 до 28 проездов в час; уменьшить на 20% кол-во проездов техники – с 7 до 5 проездов в час).			0,4095220000	0,3276176000	0,0819044000
1	7	6042	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).			0,1313480000	0,0788088000	0,0525392000
1	9	0102	Дымовая труба	Запретить эксплуатацию установки «Форсаж-1»			0,0055951000	0,0000000000	0,0055951000
1	10	6046	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).			0,1718516000	0,1031109600	0,0687406400
1	10	6048	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить разгрузку ПГС с 320 до 180 т/сутки ПГС). Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых			0,0454222000	0,0272533200	0,0181688800

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).					
1	10	6049	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 5 до 3 рейсов в час).			0,0167458000	0,0100474800	0,0066983200
1	10	6050	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 11 до 6 рейсов в час).			0,0368407000	0,0221044200	0,0147362800
1	10	6051	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники с неотрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Распределение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 30% кол-во проездов техники – с 3 до 2 проездов в час).			0,0513123000	0,0359186100	0,0153936900
Эффективность по 1 режиму: 34,0233%							Итого:		1,7007890730
1	1	0001	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% часовую нагрузку оборудования (с 280 т/час до 224 т/час перерабатываемой руды).	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2778412750	0,2222730200	0,0555682550
1	1	0002	Труба вентсистемы	То же			0,2984092310	0,2387273848	0,0596818462
1	1	0003	Труба вентсистемы	То же			0,4983286040	0,3986628832	0,0996657208
1	1	0004	Труба вентсистемы	То же			0,5192120990	0,4153696792	0,1038424198
1	1	0018	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт;			0,0101423080	0,0081138464	0,0020284616

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				Снизить на 20% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.					
1	1	0019	Труба вентсистемы	То же			0,0108935900	0,0087148720	0,0021787180
1	1	0031	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 20% (с 54 до 43,2 кг/ч).			0,6827252750	0,5461802200	0,1365450550
1	1	0032	Труба вентсистемы	То же			0,6827252750	0,5461802200	0,1365450550
1	1	0033	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды.			0,5718153850	0,4574523080	0,1143630770
1	1	0046	Труба вентсистемы	То же			0,0088543960	0,0070835168	0,0017708792
1	1	0100	Труба вентсистемы	То же			0,1178703300	0,0942962640	0,0235740660
1	1	0101	Труба вентсистемы	То же			0,0058186810	0,0046549448	0,0011637362
1	1	6009	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 20% объем перевозок за счет уменьшения на 20% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить загрузку склада руды с 280 до 220 т/час руды).			0,0914666670	0,0731733336	0,0182933334
1	1	6021	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 20% объем перевозок за счет уменьшения на 20% кол-ва рейсов самосвалов (с 14 до 11 рейсов в час).			0,0089300000	0,0071440000	0,0017860000
1	1	6030	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 20% нагрузочный режим (остановка техники на 12 мин. каждый час).			0,6021120000	0,4816896000	0,1204224000
1	3	0023	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;			0,9082370880	0,7265896704	0,1816474176

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыли газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 20% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 20%(Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 227,52 кг/ч угля).					
1	3	6013	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 20% нагрузочный режим (остановка техники на 12 мин. каждый час).			0,0516352000	0,0413081600	0,0103270400
1	3	6017	Неорганизованный источник	Применение гидрообеспыливания (коэффициент эффективности гидрообеспыливания водой равен 0,90 (табл. 10.1 методики «Расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)», Люберцы 1999г.)).			0,0628272000	0,0062827200	0,0565444800
1	3	6033	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 20% объем перевозок за счет уменьшения на 20% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 10 рейсов в сутки).			0,0004800000	0,0003840000	0,0000960000
1	5	6039	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Распредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 20 выездов в час).			0,0009360000	0,0007488000	0,0001872000
1	5	6040	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Распредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во выездов автотранспорта – с 17 до 13 выездов в час).			0,0006120000	0,0004896000	0,0001224000
1	6	6041	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Распредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 20% кол-во проездов автотранспорта – с 36 до 28 проездов в час; уменьшить на 20% кол-во проездов техники – с 7 до 5 проездов в час).			0,0804000000	0,0643200000	0,0160800000

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
1	7	6042	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).			0,2647960000	0,1588776000	0,1059184000
1	10	6046	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).			0,3364830000	0,2018898000	0,1345932000
1	10	6048	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить разгрузку ПГС с 320 до 180 т/сутки ПГС). Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).			1,2473533330	0,7484119998	0,4989413332
1	10	6049	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 5 до 3 рейсов в час).			0,0202000000	0,0121200000	0,0080800000
1	10	6050	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 11 до 6 рейсов в час).			0,0444600000	0,0266760000	0,0177840000
1	10	6051	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 30% кол-во проездов			0,0068400000	0,0047880000	0,0020520000

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				техники – с 3 до 2 проездов в час).					
				Эффективность по I режиму: 25,7650%				Итого:	1,9098024940
II режим									
1	1	0015	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 40% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0056346150	0,0033807690	0,0022538460
1	1	0031	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 40% (с 54 до 32,4 кг/ч).			0,0620146000	0,0372087600	0,0248058400
1	1	0032	Труба вентсистемы	То же			0,0620146000	0,0372087600	0,0248058400
1	1	6021	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 14 до 8 рейсов в час).			0,0074034000	0,0044420400	0,0029613600
1	1	6022	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).			0,0197827000	0,0118696200	0,0079130800
1	1	6030	Неорганизованный источник	То же			0,2172738000	0,1303642800	0,0869095200
1	2	6031	Неорганизованный источник	То же			0,1881614000	0,1128968400	0,0752645600
1	2	6032	Неорганизованный источник	То же			0,0197827000	0,0118696200	0,0079130800
1	3	0007	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 40% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 40% (Котел ЗиОСаб-3000 - с 295,2 до 177,12 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 118,8 кг/ч			0,8658258000	0,5194954800	0,3463303200

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 118,8 кг/ч дизтоплива).					
1	3	0023	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 40%(Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля).			0,9651120000	0,5790672000	0,3860448000
1	3	0041	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом работы резервного агрегата; Запрещение работы агрегата на форсированном режиме; Снизить на 40% нагрузочный режим (снизить удельный расход дизтоплива с 220 до 132 г/кВт*ч).			0,7466666000	0,4479999600	0,2986666400
1	3	0042	Дымовая труба	Запрет на включение агрегата			0,7466666000	0,0000000000	0,7466666000
1	3	6013	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).			0,0859258000	0,0515554800	0,0343703200
1	3	6016	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 75% нагрузочный режим (остановка техники на 45 мин. каждый час).			0,0454222000	0,0113555500	0,0340666500
1	3	6033	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 7 рейсов в сутки).			0,0007051000	0,0004230600	0,0002820400
1	3	6034	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).			0,0859258000	0,0515554800	0,0343703200
1	4	6010	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями));			0,0055150000	0,0033090000	0,0022060000

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во выездов техники – с 5 до 3 выездов в час; уменьшить на 40% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 15 выездов в час).					
1	5	6039	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 15 выездов в час).			0,0002721000	0,0001632600	0,0001088400
1	5	6040	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во выездов автотранспорта – с 17 до 10 выездов в час).			0,0001583000	0,0000949800	0,0000633200
1	6	6041	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во проездов автотранспорта – с 36 до 21 проездов в час; уменьшить на 40% кол-во проездов техники – с 7 до 4 проездов в час).			0,4095220000	0,2457132000	0,1638088000
1	7	6042	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Снизить на 50% нагрузочный режим (остановка техники на 30 мин. каждый час).			0,1313480000	0,0656740000	0,0656740000
1	9	0102	Дымовая труба	Запретить эксплуатацию установки «Форсаж-1»			0,0055951000	0,0000000000	0,0055951000
1	10	6046	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).			0,1718516000	0,0687406400	0,1031109600
1	10	6048	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить разгрузку ПГС с 320 до 120 т/сутки ПГС); Запрещение работы техники на форсированном режиме;			0,0454222000	0,0181688800	0,0272533200

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).					
1	10	6049	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 5 до 2 рейсов в час).			0,0167458000	0,0066983200	0,0100474800
1	10	6050	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 11 до 4 рейсов в час).			0,0368407000	0,0147362800	0,0221044200
1	10	6051	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во проездов техники – с 3 до 1 проездов в час).			0,0513123000	0,0205249200	0,0307873800
Эффективность по II режиму: 50,8989%							Итого:		2,5443844360
1	1	0001	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% часовую загрузку оборудования (с 280 т/час до 168 т/час перерабатываемой руды).	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2778412750	0,1667047650	0,1111365100
1	1	0002	Труба вентсистемы	То же			0,2984092310	0,1790455386	0,1193636924
1	1	0003	Труба вентсистемы	То же			0,4983286040	0,2989971624	0,1993314416
1	1	0004	Труба вентсистемы	То же			0,5192120990	0,3115272594	0,2076848396
1	1	0018	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее			0,0101423080	0,0060853848	0,0040569232

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				профилактический ремонт; Снизить на 40% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.					
1	1	0019	Труба вентсистемы	То же			0,0108935900	0,0065361540	0,0043574360
1	1	0031	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 40% (с 54 до 32,4 кг/ч).			0,6827252750	0,4096351650	0,2730901100
1	1	0032	Труба вентсистемы	То же			0,6827252750	0,4096351650	0,2730901100
1	1	0033	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды.			0,5718153850	0,3430892310	0,2287261540
1	1	0046	Труба вентсистемы	То же			0,0088543960	0,0053126376	0,0035417584
1	1	0100	Труба вентсистемы	То же			0,1178703300	0,0707221980	0,0471481320
1	1	0101	Труба вентсистемы	То же			0,0058186810	0,0034912086	0,0023274724
1	1	6009	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить загрузку склада руды с 280 до 160 т/час руды).			0,0914666670	0,0548800002	0,0365866668
1	1	6021	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 14 до 8 рейсов в час).			0,0089300000	0,0053580000	0,0035720000
1	1	6030	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).			0,6021120000	0,3612672000	0,2408448000
1	3	0023	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами			0,9082370880	0,5449422528	0,3632948352

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыли газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 40% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 40%(Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 170,64 кг/ч угля).					
1	3	6013	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 40% нагрузочный режим (остановка техники на 24 мин. каждый час).			0,0516352000	0,0309811200	0,0206540800
1	3	6017	Неорганизованный источник	Применение гидрообеспыливания (коэффициент эффективности гидрообеспыливания водой равен 0,90 (табл. 10.1 методики «Расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)», Люберцы 1999г.)).			0,0628272000	0,0062827200	0,0565444800
1	3	6033	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 40% объем перевозок за счет уменьшения на 40% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 7 рейсов в сутки).			0,0004800000	0,0002880000	0,0001920000
1	5	6039	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Распредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 15 выездов в час).			0,0009360000	0,0005616000	0,0003744000
1	5	6040	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Распредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во выездов автотранспорта – с 17 до 10 выездов в час).			0,0006120000	0,0003672000	0,0002448000
1	6	6041	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Распредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 40% кол-во проездов автотранспорта – с 36 до 21 проездов в час; уменьшить на 40%			0,0804000000	0,0482400000	0,0321600000

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				кол-во проездов техники – с 7 до 4 проездов в час).					
1	7	6042	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 50% нагрузочный режим (остановка техники на 30 мин. каждый час).			0,2647960000	0,1323980000	0,1323980000
1	10	6046	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).			0,3364830000	0,1345932000	0,2018898000
1	10	6048	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить разгрузку ПГС с 320 до 120 т/сутки ПГС); Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).			1,2473533330	0,4989413332	0,7484119998
1	10	6049	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 5 до 2 рейсов в час).			0,0202000000	0,0080800000	0,0121200000
1	10	6050	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 11 до 4 рейсов в час).			0,0444600000	0,0177840000	0,0266760000
1	10	6051	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся			0,0068400000	0,0027360000	0,0041040000

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во проездов техники – с 3 до 1 проездов в час).					
Эффективность по II режиму: 45,2474%							Итого:		3,3539224414
III режим									
1	1	0015	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 60% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0056346150	0,0022538460	0,0033807690
1	1	0031	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 60% (с 54 до 21,6 кг/ч).			0,0620146000	0,0248058400	0,0372087600
1	1	0032	Труба вентсистемы	То же			0,0620146000	0,0248058400	0,0372087600
1	1	6021	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 14 до 5 рейсов в час).			0,0074034000	0,0029613600	0,0044420400
1	1	6022	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с неотрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).			0,0197827000	0,0079130800	0,0118696200
1	1	6030	Неорганизованный источник	То же			0,2172738000	0,0869095200	0,1303642800
1	2	6031	Неорганизованный источник	То же			0,1881614000	0,0752645600	0,1128968400
1	2	6032	Неорганизованный источник	То же			0,0197827000	0,0079130800	0,0118696200
1	3	0007	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 60% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 60% (Котел ЗиОСа6-3000 - с 295,2 до 118,08 кг/ч)			0,8658258000	0,3463303200	0,5194954800

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 79,2 кг/ч дизтоплива; Котел ЗиОСаб-2000 - с 198 до 79,2 кг/ч дизтоплива).					
1	3	0023	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газопроводов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 60%(Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля).			0,9651120000	0,3860448000	0,5790672000
1	3	0041	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом работы резервного агрегата; Запрещение работы агрегата на форсированном режиме; Снизить на 60% нагрузочный режим (снизить удельный расход дизтоплива с 220 до 88 г/кВт*ч).			0,7466666000	0,2986666400	0,4479999600
1	3	0042	Дымовая труба	Запрет на включение агрегата			0,7466666000	0,0000000000	0,7466666000
1	3	6013	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).			0,0859258000	0,0343703200	0,0515554800
1	3	6016	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 75% нагрузочный режим (остановка техники на 45 мин. каждый час).			0,0454222000	0,0113555500	0,0340666500
1	3	6033	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 5 рейсов в сутки).			0,0007051000	0,0002820400	0,0004230600
1	3	6034	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).			0,0859258000	0,0343703200	0,0515554800
1	4	6010	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными			0,0055150000	0,0022060000	0,0033090000

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во выездов техники – с 5 до 2 выездов в час; уменьшить на 60% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 10 выездов в час).					
1	5	6039	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 10 выездов в час).			0,0002721000	0,0001088400	0,0001632600
1	5	6040	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во выездов автотранспорта – с 17 до 6 выездов в час).			0,0001583000	0,0000633200	0,0000949800
1	6	6041	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Рассредоточение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во проездов автотранспорта – с 36 до 14 проездов в час; уменьшить на 60% кол-во проездов техники – с 7 до 2 проездов в час).			0,4095220000	0,1638088000	0,2457132000
1	7	6042	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 75% нагрузочный режим (остановка техники на 45 мин. каждый час).			0,1313480000	0,0328370000	0,0985110000
1	9	0102	Дымовая труба	Запретить эксплуатацию установки «Форсаж-1»			0,0055951000	0,0000000000	0,0055951000
1	10	6046	Неорганизованный источник	Прекращение работ			0,1718516000	0,0000000000	0,1718516000
1	10	6048	Неорганизованный источник	То же			0,0454222000	0,0000000000	0,0454222000
1	10	6049	Неорганизованный источник	То же			0,0167458000	0,0000000000	0,0167458000
1	10	6050	Неорганизованный источник	То же			0,0368407000	0,0000000000	0,0368407000
1	10	6051	Неорганизованный источник	То же			0,0513123000	0,0000000000	0,0513123000
Эффективность по III режиму: 69,1278%							Итого:		3,4556297390
1	1	0001	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2778412750	0,1111365100	0,1667047650

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% часовую загрузку оборудования (с 280 т/час до 112 т/час перерабатываемой руды).					
1	1	0002	Труба вентсистемы	То же			0,2984092310	0,1193636924	0,1790455386
1	1	0003	Труба вентсистемы	То же			0,4983286040	0,1993314416	0,2989971624
1	1	0004	Труба вентсистемы	То же			0,5192120990	0,2076848396	0,3115272594
1	1	0018	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции, исключить ее профилактический ремонт; Снизить на 60% кол-во исследуемых проб в час, за счет общего снижения часовой переработки руды.			0,0101423080	0,0040569232	0,0060853848
1	1	0019	Труба вентсистемы	То же			0,0108935900	0,0043574360	0,0065361540
1	1	0031	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды. Уменьшить часовой расход топлива на 60% (с 54 до 21,6 кг/ч).			0,6827252750	0,2730901100	0,4096351650
1	1	0032	Труба вентсистемы	То же			0,6827252750	0,2730901100	0,4096351650
1	1	0033	Труба вентсистемы	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного пыле-газовыделения; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле-газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% часовую загрузку оборудования, за счет общего снижения часовой переработки руды.			0,5718153850	0,2287261540	0,3430892310
1	1	0046	Труба вентсистемы	То же			0,0088543960	0,0035417584	0,0053126376
1	1	0100	Труба вентсистемы	То же			0,1178703300	0,0471481320	0,0707221980
1	1	0101	Труба вентсистемы	То же			0,0058186810	0,0023274724	0,0034912086
1	1	6009	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (уменьшить загрузку склада руды с 280 до 100 т/час руды).			0,0914666670	0,0365866668	0,0548800002
1	1	6021	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 14 до 5 рейсов в час).			0,0089300000	0,0035720000	0,0053580000

Источник выброса			Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с			
площ.	цех	код		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение	
1	1	6030	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).			0,6021120000	0,2408448000	0,3612672000
1	3	0023	Дымовая труба	Усиление контроля за режимом горения котла, поддержание избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога, проверка нагрузки на котле; Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов; Запретить проведение ремонтных работ, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; Обеспечить бесперебойную работу систем вентиляции и пыле газоочистки, исключить их профилактический ремонт; Снизить на 60% нагрузочный режим, за счет уменьшения часового расхода топлива на 60%(Котел КВМ-2,5КБ (№1) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№2) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№3) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля; Котел КВМ-2,5КБ (№4) - с 284,4 до 113,76 кг/ч угля).			0,9082370880	0,3632948352	0,5449422528
1	3	6013	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 60% нагрузочный режим (остановка техники на 36 мин. каждый час).			0,0516352000	0,0206540800	0,0309811200
1	3	6017	Неорганизованный источник	Применение гидрообеспыливания (коэффициент эффективности гидрообеспыливания водой равен 0,90 (табл. 10.1 методики «Расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)», Люберцы 1999г.)).			0,0628272000	0,0062827200	0,0565444800
1	3	6033	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Снизить на 60% объем перевозок за счет уменьшения на 60% кол-ва рейсов самосвалов (с 13 до 5 рейсов в сутки).			0,0004800000	0,0001920000	0,0002880000
1	5	6039	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во выездов автотранспорта – с 26 до 10 выездов в час).			0,0009360000	0,0003744000	0,0005616000
1	5	6040	Неорганизованный источник	Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Рассредоточение во времени передвижение техники и автотранспорта, отмена рейсов автотранспорта, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во выездов			0,0006120000	0,0002448000	0,0003672000

Источник выброса				Мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, г/с		
площ.	цех	код	наименование		код	наименование	без мероприятия	с мероприятием	уменьшение
				автотранспорта – с 17 до 6 выездов в час).					
1	6	6041	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы автотранспорта и техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); В теплый период года гидрообеспыливание применяется регулярно; Распределение во времени передвижение автотранспорта и техники, отмена рейсов автотранспорта и техники, не являющихся абсолютно необходимыми (уменьшить на 60% кол-во проездов автотранспорта – с 36 до 14 проездов в час; уменьшить на 60% кол-во проездов техники – с 7 до 2 проездов в час).			0,0804000000	0,0321600000	0,0482400000
1	7	6042	Неорганизованный источник	Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства работ; Запрещение работы техники на форсированном режиме; Усиление контроля за количеством и качеством выбрасываемых веществ (проведение контроля выхлопных газов (запрещение эксплуатации техники и автотранспорта с не отрегулированными двигателями)); Снизить на 75% нагрузочный режим (остановка техники на 45 мин. каждый час).			0,2647960000	0,0661990000	0,1985970000
1	10	6046	Неорганизованный источник	Прекращение работ			0,3364830000	0,0000000000	0,3364830000
1	10	6048	Неорганизованный источник	То же			1,2473533330	0,0000000000	1,2473533330
1	10	6049	Неорганизованный источник	То же			0,0202000000	0,0000000000	0,0202000000
1	10	6050	Неорганизованный источник	То же			0,0444600000	0,0000000000	0,0444600000
1	10	6051	Неорганизованный источник	То же			0,0068400000	0,0000000000	0,0068400000
Эффективность по III режиму: 69,7229%							Итого:		5,1681450554

**ПРИЛОЖЕНИЕ 8. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО
ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРУ ОМСУКЧАНСКОЙ ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНОЙ
ФАБРИКИ**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Магаданской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 49.МЦ.08.000.Т.000057.07.20 ОТ 30.07.2020 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика АО "Серебро Магадана" (Магаданская область, Омсукчанский городской округ, п. Омсукчан, ул. Шоссейная, д. 6)

АО "Серебро Магадана", г. Магадан, ул. Транспортная, д. 1 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (не соответствующим) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно - защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.1983-05 "Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Заявление, экспертное заключение ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области" о проведенной санитарно -эпидемиологической экспертизе от 08.07.2020



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№: 1732846

**Акционерное общество
«Полиметалл УК»**



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СЕРЕБРО МАГАДАНА»**

**ОМСУКЧАНСКАЯ ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ
ФАБРИКА**

**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ
ВЫБРОСОВ**

ТОМ 2

**ОТЧЕТ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ
ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ
ВОЗДУХ**

Санкт-Петербург
2020

Акционерное общество
«Полиметалл УК»



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СЕРЕБРО МАГАДАНА»

ОМСУКЧАНСКАЯ ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ
ФАБРИКА

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ
ВЫБРОСОВ

ТОМ 2

ОТЧЕТ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ
ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ
ВОЗДУХ



Директор дирекции охраны
труда, промышленной
безопасности и экологии

А.В.Савченко

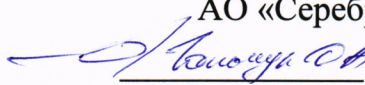
Начальник управления
экологического нормирования

Б.Г. Больших

Санкт-Петербург
2020

Управляющий директор

АО «Серебро Магадана»

 Д.А. Гальчук

« 15 » 03 2020 г.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«СЕРЕБРО МАГАДАНА»

ОМСУКЧАНСКАЯ ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО

ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

ТОМ 2

**ОТЧЕТ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ
(ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

Магаданская область

2020

Организация – исполнитель проекта:

АО «Полиметалл УК»,

198216, Санкт-Петербург, пр. Народного Ополчения, 2.

ОГРН 1047808011899

ИНН 7805296900

КПП 785150001

ОКПО 72437352

р/с 40702810855240182090 в Северо-Западном Банке ПАО Сбербанк России

г. Санкт-Петербург

БИК 044030653

к/с 30101810500000000653

СОСТАВ ПРОЕКТА

ТОМ	НАЗВАНИЕ ТОМА	ШИФР
Том 1	Проект нормативов предельно допустимых выбросов <i>Пояснительная записка. Приложения. Результаты расчетов</i>	
Том 2	Отчет по инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников для предприятия <i>Пояснительная записка</i>	

ИСПОЛНИТЕЛИ**УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ****Начальник управления****Б.Г. Больших**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
1 СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВУЮЩЕМ СУБЪЕКТЕ, ОБЪЕКТЕ ОНВ, ЕГО ОТДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ СВЕДЕНИЯ О КОЛИЧЕСТВЕ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОУ	9
2 ОПИСАНИЕ ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ С УКАЗАНИЕМ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, ПЕРЕЧНЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕТОДИК ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ЗВ И РАСЧЕТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫБРОСОВ ЗВ	15
3 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗАВ, ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ГОУ, СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ ПО ОБЪЕКТУ ОНВ	16
4 РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫБРОСОВ ЗВ РАСЧЕТНЫМИ (БАЛАНСОВЫМИ) МЕТОДАМИ	22
7 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	40
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ	43
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ТАБЛИЦА 1 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ. ТАБЛИЦА 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ. ТАБЛИЦА 3 - ПОКАЗАТЕЛИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЮ. ТАБЛИЦА 4 - СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ ИХ ОЧИСТКА И УТИЛИЗАЦИЯ, И В ЦЕЛОМ ПО ПРЕДПРИЯТИЮ (Т/ГОД)	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ	61
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СЕРТИФИКАТ НА УГОЛЬ	63
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ	70
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.РЕЗУЛЬТАТЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В	

АТМОСФЕРУ**158****ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ****Таблица 1-1 - Коды предприятия****9****ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ****Рисунок 1-1 Обзорная карта района расположения ОмЗИФ****14**

ВВЕДЕНИЕ

Инвентаризация представляет собой систематизацию сведений о распределении источников по территории, количестве и составе загрязняющих веществ в атмосферу.

Данный отчет по инвентаризации выбросов выполнен в соответствии с Приказом Минприроды России от 07.08.2018 года №352 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».

Основной целью инвентаризации является выявление и учет источников загрязнения атмосферы (ИЗА), определение количественных и качественных характеристик выбросов загрязняющих веществ для:

- подготовки исходных данных для нормирования выбросов и установления нормативов ПДВ (ВСВ) предприятия;
- подготовки исходных данных для оценки загрязнения атмосферы;
- контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов;
- ведения статистической отчетности о выбросах;
- оценки экологических характеристик технологий, используемых на предприятии;
- планирования воздухоохраных работ.

Расчет валовых и максимально разовых выбросов загрязняющих веществ, проводится с использованием удельных показателей, т.е. количества выделенных загрязняющих веществ, приведенных к единицам времени и оборудования, массе расходуемых материалов.

Работу по расчету выбросов загрязняющих веществ от всех источников выбросов расчетным методом выполнялись АО «Полиметалл УК» собственными силами.

1 СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВУЮЩЕМ СУБЪЕКТЕ, ОБЪЕКТЕ ОНВ, ЕГО ОТДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ СВЕДЕНИЯ О КОЛИЧЕСТВЕ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОУ

Полное наименование – Акционерное общество «Серебро Магадана».

Место государственной регистрации (юридический адрес) предприятия: 685007, Магаданская область, г. Магадан, ул. Транспортная, д.1.

Адрес предприятия: 686412, Магаданская обл., пгт. Омсукчан, ул. Строителей 20.

Место фактического нахождения объекта - Магаданская область, м. о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул.Шоссейная, 6.

Управляющий директор предприятия (ФИО, доверенность) – Гальчук Дмитрий Анатольевич.

Номер телефона/факса: 8 (41346) 9-13-27/8 (41346) 9-13-27.

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица серия 49 № 000158205, дата внесения записи 11.10.2002 г. Номер записи в государственном реестре 2104910072980, основной государственный регистрационный номер 1024900957070.

Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе серия 49 № 000340935 от 23.10.2000г.

Основной профиль хозяйственной деятельности предприятия – 07.29.41 – добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы).

Коды предприятия представлены в таблице (Таблица 1-1).

Таблица 1-1 - Коды предприятия

ИНН	ОГРН	ОКПО	ОКТМО	ОКФС	ОКОПФ	ОКВЭД	КПП
4900003918	1024900957070	50552905	44701000	16	1 22 67	07.29.41	997550001

Ответственный за охрану окружающей среды на предприятии – главный инженер – А.Ю. Глушков.

АО «Серебро Магадана» осуществляет добычу на золотосеребряных месторождениях «Дукат», «Перевальное», «Лунное», «Арылах» и обогащение руд на золотоизвлекательных фабриках – ЗИФ ГОК «Лунное» и Омсукчанской золотоизвлекательной фабрикой (далее ОмЗИФ). В данном проекте ПДВ рассматриваются только источники выбросов ОмЗИФ.

Производственный объект – Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) – поставлен на государственный учет как объект негативного воздействия на окружающую среду I категории (код объекта НВОС №44-0149-001162-П).

В административном отношении площадка ОмЗИФ расположена в Омсукчанском городском округе Магаданской области. Омсукчанский городской округ (ГО) располагается

на северо-востоке Магаданской области. Граничит на востоке с Северо-Эвенским ГО, на западе – со Среднеканским и Хасынским ГО. На юго-востоке имеет выход на побережье Гижигинской губы Охотского моря. Площадь Омсукчанского ГО составляет 60,4 тыс. км². Согласно паспорту Омсукчанского городского округа АО «Серебро Магадана», является градообразующим предприятием.

Промплощадка ОмЗИФ расположена на левом берегу р. Омчикчан, хвостохранилища вытянуты цепочкой вдоль реки с юго-запада на северо-восток.

В состав основных объектов ОмЗИФ, входят:

- склад руды;
- приемный бункер и галерея конвейера секции № 1;
- приемный бункер и галерея конвейера секции № 2;
- главный корпус ЗИФ (секция № 1, секция № 2);
- отделение приготовления реагентов;
- сушильное отделение ОмЗИФ;
- хвостохранилища (секции № 2, 3).

Отходы обогащательного производства (хвосты) не пригодны для использования в других отраслях промышленности и подлежат размещению в хвостохранилищах № 2 и № 3 ОмЗИФ.

Хвосты обогащения двух секций фабрики объединяются и транспортируются в хвостохранилище. Концентраты двух секций объединяются в сгустителе и обезвоживаются по существующей схеме.

Хвостохранилище № 2 располагается в 300 м на северо-восток от промплощадки ОмЗИФ, далее идет хвостохранилище № 3, также на северо-восток.

Для обеспечения функционирования фабрики используются вспомогательные объекты и сооружения, находящиеся непосредственно на промплощадке фабрики:

- здание компрессорной;
- лабораторный корпус;
- склад готовой продукции ЗИФ;
- склад ТМЦ МТО;
- резервуар хранения дизтоплива;
- модульная котельная ЗИФ 7МВт;
- угольная котельная МКУВ-10 (10МВт);
- резервная дизельная электростанция с двумя дизель-генераторами;
- ремонтные мастерские;

- автотранспортный участок (гаражи для стоянки легкового автотранспорта и прочего подвижного состава (спецтехники));
- открытые стоянки служебного автотранспорта;
- технологические автодороги и внутривозрадные проезды;
- административный и бытовой корпус;
- карьер местного грунта (ПГС).

Доставка и транспортировка грузов (руда, гравитационный и флотационный концентрат, цементат) осуществляется автотранспортом подрядных организаций. Весь автотранспорт подрядных организаций размещается за пределами территории фабрики.

На ОмЗИФ перерабатываются руды месторождений «Дукат», «Перевальное», «Лунное» и сторонних месторождений с получением гравитационного и флотационного концентрата, который отправляется на продажу. Цементат ЗИФ ГОК «Лунное» упакованный в бигбэги, транспортируется на ОмЗИФ для сушки в сушильных печах сушильного отделения, после чего он отправляется на аффинажный завод.

Режим работы ОмЗИФ принят 365 рабочих дней в году в 2 смены по 12 часов (круглосуточно).

Производительность ОмЗИФ:

- по переработке первичной руды – 2100000 тонн в год;
- по производству флотационного концентрата – 48050 тонн в год;
- по производству гравитационного концентрата – 297,8 тонн в год;
- по сушке цементата ЗИФ ГОК «Лунное» – 184,5 тонн в год.

Инженерное обеспечение ОмЗИФ:

– *электроснабжение* ОмЗИФ осуществляется по двухцепной воздушной линии 35 кВ длиной 3 км от ПС-220 «Омсукчан» до ПС-35/6 кВ «Фабрика», в соответствии с действующим договором с ОАО «Магаданэнерго» ВЭС. В качестве резервного источника электроснабжения используется резервная дизельная электростанция с двумя дизель-генераторами;

– *теплоснабжение* ОмЗИФ осуществляется от угольной котельной тепловой мощностью 10 МВт, а также модульной котельной тепловой мощностью 7 МВт, работающей на дизельном топливе;

– *водоснабжение* – хозяйственно-питьевое и производственно-технологическое водоснабжение ОмЗИФ осуществляется от подземного водозабора АО «Серебро Магадана». Лицензия на право пользования недрами с целью добычи подземных вод из МППВ «Омчикчанское», участок «ЗИФ» МАГ 01336 ВЭ. Лицензионный участок находится на терри-

тории Омсукчанского района Магаданской области Российской Федерации, в 0,7 км к северо-востоку от районного центра пгт. Омсукчан, в 1,2 км от промплощадки ОмЗИФ, вблизи русла р. Омчикчан. Также на технологические нужды вода, по договору, забирается из поверхностного водозабора руч. Возвратный;

– *водоотведение* – хозяйственно-бытовые сточные воды ОмЗИФ передаются на существующие очистные сооружения МУП «Экокомплекс» (по договору). Отвод поверхностных сточных вод с площадки производится с помощью вертикальной планировки и системой открытых канав в хвостохранилище. Воды хвостохранилища используются в системе оборотного водоснабжения ОмЗИФ.

Промплощадка ОмЗИФ занимает площадь 14,8803 га. Категория земель – земли промышленного назначения. Кадастровый номер – 49:02:000000:947. Земли выделены на основании Договора аренды № 111-п-2014 от 22.12.2014 г. с доп. соглашением от 26.03.2015 г.

Хвостохранилище № 2 расположено на площади 54,1345 га. Категория земель – земли промышленного назначения площадью. Кадастровый номер – 49:02:030701:47. Земли выделены на основании Договора аренды № 74-п-2014 от 26.09.2014 г.

Хвостохранилище № 3 расположено на площади 83,4954 га. Категория земель – земли промышленного назначения площадью. Кадастровый номер – 49:02:000000:30. Земли выделены на основании Договора аренды № 8-2017 от 01.12.2017 г.

Для уменьшения выбросов ЗВ в атмосферу применяются ГОУ и мероприятия по пылеподавлению.

Показатели ГОУ и мероприятий по пылеподавлению приведены в Таблице 3 Приложения 2.

Размеры СЗЗ ОмЗИФ обоснованы в «Проекте обоснования размера ориентировочной расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны от всей площадки Омсукчанской ЗИФ с учетом решений проектной документации «Реконструкция гидротехнических сооружений хвостохранилищ № 2 и № 3 Омсукчанской ЗИФ». Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Магаданской области о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам приведены в Приложении 4.

Согласно санитарной классификации п. 7.1.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ОмЗИФ (обогажительная фабрика с мокрым процессом обогащения) относится к III классу и размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) составляет 300 м. Согласно санитарной классификации п. 7.1.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 шламонакопители (хвостохранилища) при добыче цветных металлов, относятся ко II классу и размер СЗЗ составляет 500 м.

В южном направлении СЗЗ проходит по границе земельного участка (кад. №

49:02:030801:4) индивидуального жилого дома (ИЖС), расположенного по адресу: п. Омсукчан, ул. Зеленая, 19, с тем, чтобы жилая застройка не попадала в границу СЗЗ.

Ближайшая жилая застройка пгт. Омсукчан расположена на расстоянии 990м к югу от промплощадки ОмЗИФ. Земельный участок (кад. № 49:02:030801:4) индивидуального жилого дома (ИЖС) расположен на расстоянии 411м к югу от промплощадки ОмЗИФ. Земельный участок (кадастровый номер № 49:02:030601:13) ведения личного подсобного хозяйства (ЛПХ) расположен на расстоянии 685м к югу от промплощадки ОмЗИФ.

Контур СЗЗ приведен в Приложении 1.

На границе СЗЗ и за ее пределами выполняются все требуемые нормы по охране атмосферного воздуха:

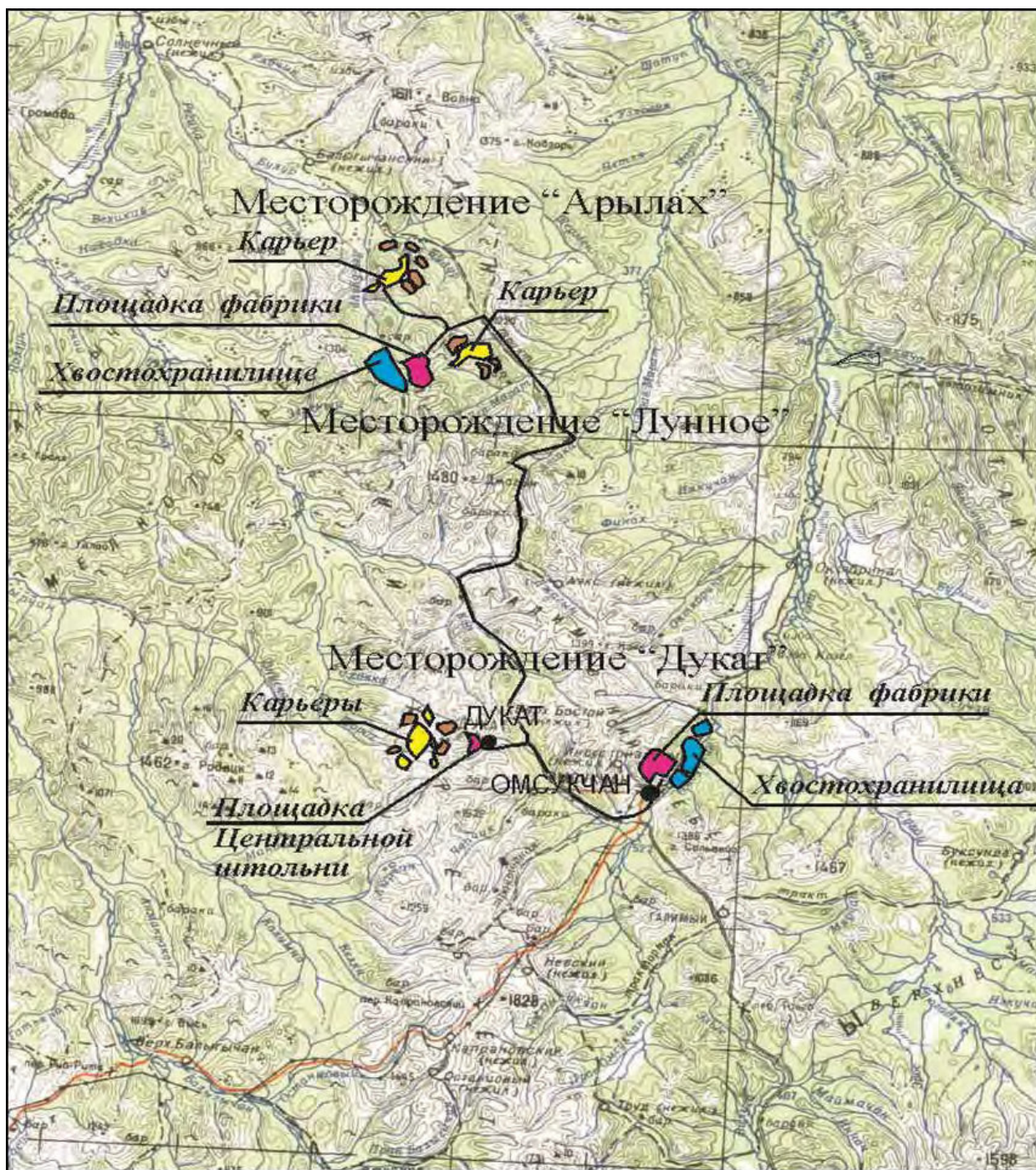
– на границе земельного участка (кадастровый номер № 49:02:030601:13) ведения личного подсобного хозяйства (ЛПХ), расположенного по адресу: пгт. Омсукчан, ул. Подгорная, выдержана санитарная норма не превышающая 0,8ПДК в соответствии с [7].

– на границе СЗЗ ОмЗИФ и в ближайшей жилой застройке нет превышений ПДК, принятых в соответствии с [7], ни по одному ингредиенту или группе суммации веществ с учетом фона.

Ситуационная карта-схема расположения объектов предприятия, и карта-схема расположения источников выбросов вредных веществ, представлены в Приложении 1.

Обзорная карта района расположения ОмЗИФ представлена на рис. (Рисунок 1-1).

Рисунок 1-1 Обзорная карта района расположения ОмЗИФ



2 ОПИСАНИЕ ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ С УКАЗАНИЕМ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, ПЕРЕЧНЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕТОДИК ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ЗВ И РАСЧЕТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫБРОСОВ ЗВ

Обследование производственных участков ОмЗИФ позволило выявить 67 источников выброса (33 организованных, 34 неорганизованных).

33 организованных источников представляют собой:

- 3 ист. – дымовые трубы (ДЭС, котельной) (без ПГУ);
- 1 ист. – дымовая труба котельной (с ПГУ);
- 20 ист. – трубы вентсистем и технологической вытяжки (без ПГУ);
- 9 ист. – трубы вентсистем (с ПГУ).

Инвентаризация источников выбросов выполнена АО «Полиметалл УК» в 2020 г.

Расчетным путем инвентаризация выполнена для источников выбросов с использованием утвержденных методик и данных предприятия для тех производств, для которых имеются расчетные методики.

Для остальных источников инвентаризация выполнена инструментальным методом.

Удельные характеристики и величины выбросов вредных веществ от источников выбросов, для которых инвентаризация выполнена расчетными методами, рассчитаны по методикам [13÷32] и программам, согласованным МПР РФ и НИИ Атмосфера в установленном порядке.

Технологические расчеты выбросов приведены в Приложении 5.

Инструментальные измерения величин выбросов вредных веществ выполнены в соответствии с утвержденными методиками (Приложение 6).

Результаты инструментального определения характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в Приложении 6.

3 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗАВ, ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ГОУ, СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ ПО ОБЪЕКТУ ОНВ

Характер и объем выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) связан с технологическими процессами основных и вспомогательных производств.

ЗИФ

Руды месторождений «Дукат», «Перевальное», «Лунное» и сторонних поставщиков автосамосвалами доставляются на склад руды ОмЗИФ. Со склада, руда фронтальным погрузчиком подается в приемные бункеры (2 шт.) I и II секции обогащения Главного корпуса ЗИФ.

I секция включает три стадии измельчения, песковую флотацию в цикле второй стадии измельчения и обычную (шламовую) флотацию на хвостах песковой флотации.

II секция включает две стадии измельчения, стадию гравитационного обогащения, стадию песковой флотации на хвостах гравитации и стадию обычной (шламовой) флотации на хвостах песковой флотации.

Полученные концентраты обезвоживаются по средствам следующих операций – сгущение, фильтрация, сушка. Сушка концентрата производится в барабанных сушильках, работающих на жидком топливе.

После сушки концентрат упаковывается и размещается на складе готовой продукции, для отгрузки сторонним потребителям.

Хвосты флотации, системой гидротранспорта по трубопроводам, перекачиваются с оборотной водой в виде пульпы на объекты их размещения – хвостохранилища наливного типа № 2 и № 3. Осветленная вода из хвостохранилищ насосной станцией возвращается на фабрику в технологический процесс.

Растворка и приготовление реагентов для технологических процессов ЗИФ производится в корпусе приготовления реагентов (реагентное отделение).

Цементат ЗИФ ГОК «Лунное» в биг-бэгах поступает в сушильное отделение ОмЗИФ для сушки в сушильных печах СДО (4 электропечи).

Высушенный цементат затаривают в мешки для отгрузки на аффинажный завод.

На ОмЗИФ предусмотрен лабораторный корпус и лаборатория экспресс анализа в главном корпусе ЗИФ. для осуществления оперативного контроля параметров и совершенствования технологического процесса переработки руды, для выполнения рядовых и контрольных анализов продуктов переработки руды, для проведения экологического контроля.

При доставке руды на склад руды, погрузо-разгрузочных и планировочных работах

на складе руды, пылении поверхности склада (*неорг. ист. №№6004, 6009, 6021, 6030*) в атмосферный воздух выделяются – азота диоксид (Азот (IV)оксид) (код 301), азота оксид (Азот (II)оксид) (код 304), Углерод (Сажа) (код 328), серы диоксид (Ангидрид сернистый) (код 330), углерода оксид (код 337), керосин (код 2732), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (код 2908).

Источниками выбросов загрязняющих веществ главного корпуса ЗИФ, корпуса приготовления реагентов (реагентное отделение), сушильного отделения, лабораторного корпуса являются вент. системы и технологические вытяжки (*орг. ист. выбр. №№0001-0006, 0013-0019, 0022, 0026-0033, 0046, 0100-0101*), от технологического оборудования и технологических процессов подготовки и обогащения руд, в атмосферный воздух выделяются – натрий гидроксид (натрия гидроокись, натр едкий, сода кауст.) (код 0150), диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная) (код 0155), цинк оксид (в пересчете на цинк) (код 0207), азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (Азот (II)оксид) (код 304), серная кислота (по молекуле H₂SO₄) (код 322), углерод (Сажа) (код 328), серы диоксид (Ангидрид сернистый) (код 0330), дигидросульфид (Сероводород) (код 333), углерода оксид (код 0337), бенз/а/пирен (код 703), 0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый) (код 1710), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20% (код 2908).

Погрузочно-разгрузочные работы на фабрике производятся вилочным погрузчиком, при его работе (*неорг. ист. №6022*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), керосин (код 2732).

Материально-техническое обеспечение (МТО) оборудованием и материалами, осуществляется со складов ТМЦ ОмЗИФ.

Погрузочно-разгрузочные работы на складах ТМЦ производятся автокранами и вилочным погрузчиком, при их работе (*неорг. ист. №6031-6032*), в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), керосин (код 2732).

Энергомеханическая служба (ЭМС) ОмЗИФ осуществляет обслуживание, ремонт инженерного оборудования и сетей фабрики. К ЭМС относятся:

- модульная котельная ЗИФ 7 МВт, работающими на дизельном топливе;
- угольная котельная МКУВ-10 (10МВт), работающими на угле;
- резервная дизельная электростанция;

- ремонтные мастерские в которых производится ремонт узлов и агрегатов технологического оборудования – металлообработка, резка и сварка металла;
- участок тепло-водоснабжения и канализации (УТВС и К) с водозаборной станцией и резервуарами запаса воды, насосной станцией второго подъема, насосной станцией пожарного водоснабжения, прудом-накопителем.

При сжигании дизтоплива в модульной котельной ЗИФ 7 МВт через дымовую трубу (*орг. ист. №0007*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бенз(а)пирен (код 0703).

Дизтопливо для котельной и сушильных барабанов подается по трубопроводам от резервуара хранения дизтоплива (50 м³).

При сливе топлива с топливозаправщика в резервуар (*неорг. ист. №6012*) в атмосферный воздух выбрасываются – дигидросульфид (сероводород) (код 0333), углеводороды предельные C12-C19 (код 2754).

При сжигании угля в котельной МКУВ-10 (10МВт) через дымовую трубу (*орг. ист. №0023*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бенз(а)пирен (код 0703), пыль неорганическая 20-70% SiO₂ (код 2908).

При проездах автосамосвала, доставляющего уголь, и его разгрузке, при работе погрузчика и бульдозера, при углеподготовки и углеподачи, при выгрузке золошлаков, при пылении поверхности склада угля и золошлаков (*неорг. ист. №№6013-6018, 6033-6035*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), керосин (код 2732), пыль неорганическая 20-70% SiO₂ (код 2908), пыль каменного угля (код 3749).

При включении дизельгенераторов резервной ДЭС через дымовые трубы (*орг. ист. № 0041, 0042*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бенз(а)пирен (код 0703), формальдегид (код 1325), керосин (код 2732).

При заправке топливом дизельгенераторов (*неорг. ист. №6036*) в атмосферный воздух выбрасываются – дигидросульфид (сероводород) (код 0333), углеводороды предельные C12-C19 (код 2754).

При проведении металлообработки, резке и сварки металла через вентсистемы и от участков, не оборудованных вентсистемами (*орг. ист. №0024-0025, неорг. ист. №6005, 6037*) в атмосферный воздух выбрасываются – диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) (код 0123), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (код 0143), никель оксид (в пересчете на никель) (код 0164), хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хром (VI) оксид) (код 0203), азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота (II) оксид (азота оксид) (код 0304), углерода оксид (код 0337), фториды газообразные (код 0342), фториды плохо растворимые (0344), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20% (код 2908), пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (код 2930).

Автотранспортный участок ОмЗИФ включает гаражи для стоянки легкового автотранспорта и спецтехники. В цехе поверхностных работ, осуществляется текущее обслуживание транспортных средств, шиномонтажные работы, зарядка аккумуляторов.

При зарядка аккумуляторов через вентсистему (*орг. ист. № 0012*) в атмосферный воздух выбрасывается серная кислота (код 0322).

При въездах/выездах автотранспорта и техники из гаражей, техническом обслуживании и ремонте техники и автотранспорта (*неорг. ист. №№6007, 6010, 6038*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бензин (нефтяной, малосернистый) (код 2704), керосин (код 2732).

Открытые стоянки служебного автотранспорта

На территории ОмЗИФ расположены открытые стоянки для служебного автотранспорта.

При въездах/выездах автотранспорта с открытых стоянок (*неорг. ист. №6039-6040*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бензин (нефтяной, малосернистый) (код 2704), керосин (код 2732), пыль неорганическая 20-70% SiO₂ (код 2908).

Технологические автодороги и внутривозрадные проезды

При движении автотранспорта и техники по территории ОмЗИФ (*неорг. ист. №6041*) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бензин (нефтяной, малосернистый) (код 2704), керосин (код 2732), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70% (код 2908).

Содержание площадок и дорог

Для содержания площадок и проездов используют спецтехнику (автогрейдер и погрузчик), при ее работе (***неорг. ист. №6042***) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), бензин (нефтяной, малосернистый) (код 2704), керосин (код 2732), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70% (код 2908).

Пункты заправки спецтехники дизтопливом

Для заправки дизтопливом спецтехники на территорию ОмЗИФ периодически приезжает топливозаправщик. При заправке дизтопливом спецтехники с топливозаправщика (***неорг. ист. №6045***) на специальных площадках предприятия в атмосферный воздух выбрасываются – дигидросульфид (сероводород) (код 0333) и углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (код 2754).

Площадка размещения установки «Форсаж-1»

Сжигание нефтесодержащих отходов осуществляется в установке «Форсаж-1». При работе установки через дымовую трубу (***орг. ист. №0102***) в атмосферный воздух выбрасываются – диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (код 0110), азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), гидрохлорид (водород хлористый) (код 0316), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), гидрофторид (код 0342), взвешенные вещества (код 2902).

Участок строительства дамб хвостохранилищ

Для поэтапного наращивания дамб хвостохранилищ используют местный грунт (ПГС) который добывают по месту открытым способом, а также привозной грунт (ПГС) с удаленных карьеров ПГС.

При работе спецтехники по отработке местного грунта (ПГС), транспортировки местного и привозного грунта (ПГС), укладки грунта (ПГС) в тело дамбы и его планировки (***неорг. ист. №6046-6051***) в атмосферный воздух выбрасываются – азота диоксид (азота (IV) оксид) (код 0301), азота оксид (азота (II) оксид) (код 0304), углерод (сажа) (код 0328), серы диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), керосин (код 2732), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70% (код 2908).

Карта-схема расположения объектов предприятия и расположения источников выбросов вредных веществ, представлены в Приложении 1.

Характеристики источников выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведены в Таблице 1 Приложения 2.

Характеристики источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

приведены в Таблице 2 Приложения 2.

Показатели ГОУ и мероприятий по пылеподавлению приведены в Таблице 3 Приложения 2.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, и в целом по предприятию (т/год) приведены в Таблице 4 Приложения 2.

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫБРОСОВ ЗВ РАСЧЕТНЫМИ (БАЛАНСОВЫМИ) МЕТОДАМИ

1.ЗИФ

1.1.Склад руды

Источник выбросов №6021 – доставка руды. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№1 – автосамосвалы

- Количество рабочих дней в году – 365;
- Число рейсов в час – 14;
- Число рейсов сутки – 288;
- Площадь кузова в плане, м² – 16;
- Грузоподъемность, т – 20;
- Протяженность транспортирования – 0,3 км;
- Покрытие дороги – щебеночное;
- Скорость движения – 5 км/ч;
- Влажность перевозимого материала 7-8%.

Источник выбросов №6009 – разгрузка автосамосвалов на рудный склад. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№2 – разгрузка автосамосвалов

- Высота разгрузки материала – 2 м;
- Влажность материала – до 8%;
- Размер куска материала 500-100 мм;
- Кол-во перегружаемого материала, т/год (т/час) – 2100000 (280).

Источник выбросов №6004 – рудные штабеля. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№3 – поверхность рудных штабелей

- Высота склада – до 5 м;
- Влажность материала – до 8%;
- Размер куска материала 500-100 мм;
- Открыт с 4-х сторон;
- Общая площадь поверхности отвала при максимальном его заполнении – 27700м²;
- Площадь пыления в плане – 24000 м²;
- Площадь, на которой производятся погрузочно-разгрузочные работы – 2000м².

Источник выбросов №6030 – погрузочно-разгрузочные и планировочные работы на

складе руды. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№4 – погрузчик Komatsu WA 470 (или аналог)

- Мощность двигателя 196 кВт;
- Емкость ковша – 4,2 м³;
- Время цикла экскавации – 120 с;
- Влажность перевозимого материала – 7-8%;
- Количество рабочих дней в году – 365;
- Чистое время работы в сутки – 22 ч.;
- Количество одновременно работающей техники – 2 шт.

№5 – бульдозер Liebherr 764 (или аналог)

- Объем призмы волочения – 14,0 м³;
- Время цикла бульдозера – 180 с.;
- Расход топлива в год на один бульдозер – 324,0 т/год (0,041 т/час);
- Влажность перемещаемого материала – 7-8%;
- Количество рабочих дней в году – 365;
- Чистое время работы в сутки – 22 ч.;
- Количество одновременно работающей техники – 1 шт.

1.2.Главный корпус ЗИФ

Источник выбросов №0031 – технологическая вытяжка. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№17 – сушилка барабанная БН 1.6-12

- вид топлива – жидкое печное топливо;
- фактический расход топлива на одну горелку – 15 г/с;
- фактический расход топлива на одну горелку за год – 250 т/год;
- количество часов работы в год – 8760 ч/год;
- тип топки – камерная топка с объемом топочной камеры 1 м³;
- потребляемая мощность – 30 кВт;
- объем дымовых газов, выбрасываемых в атмосферу через дымовую трубу – 8,2755 м³/с (при н.у.);
- высота трубы – 25 м;
- диаметр устья трубы - 0,8 м;
- температура дымовых газов - 80 °С.

Источник выбросов №0032 – технологическая вытяжка. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№18 – сушилка барабанная БН 1.6-12

- вид топлива – жидкое печное топливо;
- фактический расход топлива на одну горелку – 15 г/с;
- фактический расход топлива на одну горелку за год – 250 т/год;
- количество часов работы в год – 8760 ч/год;
- тип топки – камерная топка с объемом топочной камеры 1 м³;
- потребляемая мощность – 30 кВт;
- объем дымовых газов, выбрасываемых в атмосферу через дымовую трубу – 8,2755 м³/с;
- высота трубы – 25 м;
- диаметр устья трубы - 0,8 м;
- температура дымовых газов - 80 °С.

Выбросы по остальным источникам выбросов главного корпуса ЗИФ определены инструментальным способом. Протоколы замеров приведены в Приложении 6.

1.3. Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение)

Выбросы от источников выбросов реагентного отделения определены инструментальным способом. Протоколы замеров приведены в Приложении 6.

1.4. Сушильное отделение

Выбросы от источников выбросов сушильного отделения определены инструментальным способом. Протоколы замеров приведены в Приложении 6.

1.5. Лабораторный корпус

Выбросы от источников выбросов лабораторного корпуса определены инструментальным способом. Протоколы замеров приведены в Приложении 6.

1.6. Погрузочно-разгрузочные работы

Источник выбросов №6022 – погрузочно-разгрузочные работы. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№34 – погрузчик вилочный ВП-05-11 (или аналог)

- Мощность двигателя 60 кВт;
- Количество рабочих дней в году – 365;
- Чистое время работы в сутки – 16 ч.;
- Количество одновременно работающей техники – 1 шт.

2. Материально-техническое обеспечение (МТО)

2.1. Склады ТМЦ

0007	39	Котел ЗиОСаб-3000	3	5840	159,8	82	3,848	1,15	0	1	22	0,4	2,31	С	180	-
	40	Котел ЗиОСаб-2000	2	5840	106,5	55	2,69	1,15	0	1						
	41	Котел ЗиОСаб-2000	2	5840	106,5	55	2,69	1,15	0	1						

3.3. Угольная котельная МКУВ-10

№ ист. выбр.	№ ист. выд.	Наименование оборудования	Мощность одного котла, МВт	Количество часов работы в год	Годовой расход топлива на 1 котел, т	Фактический максимальный расход топлива на 1 котел, г/с	Тип топки котла/зеркало горения, м ²	Коэф. избытка воздуха	Степень рециркуляции дымовых газов, %	Количество котлов, шт.	Высота дымоходной трубы, м	Диаметр выхлопной трубы, м	Объем отходящих газов, м ³ /с	Температура отходящих газов, °С	Пылегазостка
0023	42	Котёл КВМ-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№1)	2,5	6600	1875	79,0	ТШПм/2,25 м ²	1,4	0	1	25,5	0,8	25,8628	165	ЦН-16Б
	43	Котёл КВМ-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№2)	2,5	6600	1875	79,0	ТШПм/2,25 м ²	1,4	0	1					ЦН-16Б
	44	Котёл КВМ-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№3)	2,5	6600	1875	79,0	ТШПм/2,25 м ²	1,4	0	1					ЦН-16Б
	45	Котёл КВМ-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№4)	2,5	6600	1875	79,0	ТШПм/2,25 м ²	1,4	0	1					ЦН-16Б

В качестве топлива используется уголь (антрацит рядовой марки А) (сертификат приведен в Приложении 4).

Источник выбросов №6033 – доставка угля. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№46 – автосамосвал

- Количество рабочих дней в году – 30;
- Число рейсов в день – 13;
- Число рейсов в час – 1;
- Грузоподъемность, т – 20;
- Протяженность транспортирования – 0,4 км;
- Покрытие дороги – щебеночное;
- Скорость движения – 5 км/ч;
- При транспортировке кузов самосвала укрыт брезентом.

Источник выбросов №6018 – разгрузка угля на склад. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№47 – разгрузка угля

- Высота разгрузки материала – до 2 м;
- Влажность материала – до 8%;

- Размер куска материала 50-100 мм;
- Кол-во перегружаемого материала, т/год (т/час) – 7500 (20).

Источник выбросов №6014 – угольный склад. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№48 – поверхность угольного склада

- Высота склада – до 5 м;
- Влажность материала – до 8 %;
- Размер куска материала 50-100 мм;
- Открыт с 4-х сторон;
- Общая площадь поверхности отвала при максимальном его заполнении – 3000м²;
- Площадь пыления в плане – 2600м²;
- Площадь, на которой производятся погрузочно-разгрузочные работы – 500м².

Источник выбросов №6034 – погрузочно-разгрузочные работы (загрузка угля в систему углеподготовки). Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№49 – погрузчик Komatsu WA 470 (или аналог)

- Мощность двигателя 196 кВт;
- Емкость ковша – 4,2 м³;
- Время цикла экскавации – 120 с;
- Влажность перевозимого материала – 7-8%;
- Количество рабочих дней в году – 275;
- Чистое время работы в сутки – 12 ч.;
- Количество одновременно работающей техники – 1 шт.

Источник выбросов №6035 – подготовка угля и углеподача. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№50 – дробилка

- Тип установки – дробилка роторная;
- Тип породы – карбонатные;
- Производительность – 1,34 м³/ч;
- Время работы технологического оборудования в год – 6600.

№51 – дробилка

- Тип установки – дробилка роторная;
- Тип породы – карбонатные;
- Производительность – 1,34 м³/ч;
- Время работы технологического оборудования в год – 6600.

№52 – конвейер

- Количество лент – 2;
- Ширина ленты 0,48м, длина – 17,229 м;
- Влажность материала – 7-8%;
- Кол-во рабочих дней в год – 275 дн.;
- Кол-во часов работы в день – 24 ч.

Источник выбросов №6017 – золошлакоудаление. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№53 – конвейер

- Количество лент – 2;
- Ширина ленты 0,48м, длина – 11,245м;
- Влажность материала – 1%.
- Кол-во рабочих дней в год – 275 дн.;
- Кол-во часов работы в день – 24 ч.

№54 – разгрузка конвейера в приямок

- Влажность материала – до 1 %;
- Размер куска материала 5-10 мм;
- Высота разгрузки материала – до 0,5 м;
- Открыт с 1-й стороны;
- Кол-во перегружаемого материала, т/год (т/час) – 1104,414 (0,17).

Источник выбросов №6013 – погрузочно-разгрузочные работы на складе золошлаков. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№55 – погрузчик Komatsu WA 470 (или аналог)

- Мощность двигателя 196 кВт;
- Емкость ковша – 4,2 м³;
- Время цикла экскавации – 120 с;
- Влажность перевозимого материала – 7-8%;
- Количество рабочих дней в году – 275;
- Чистое время работы в сутки – 5 ч.;
- Количество одновременно работающей техники – 1 шт.

Источник выбросов №6015 – склад золошлаков. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№56 – поверхность склада золошлаков

- Влажность материала – до 8%;

- Размер куска материала 5-10 мм;
- Открыт с 4-х сторон;
- Общая площадь поверхности отвала при максимальном его заполнении – 4300м²;
- Площадь пыления в плане – 3700 м²;
- Площадь, на которой производятся погрузочно-разгрузочные работы – 100м².

Источник выбросов №6016 – планировочные работы на складе угля. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№58 – бульдозер

- Крепость материала – 2;
- Объем призмы волочения – 14,0 м³;
- Время цикла бульдозера – 180 с.;
- Расход топлива в год на один бульдозер – 22,2 т/год (0,041 т/час);
- Влажность перемещаемого материала – 7-8%;
- Количество рабочих дней в году – 275;
- Чистое время работы в сутки – 2,66 ч.;
- Количество одновременно работающей техники – 1 шт.

3.4.Резервная дизельная электростанция

Источники выбросов №0041, 0042 – дымовые трубы ДЭС. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№ ист. выбр.	№ ист. выд.	Кол-во агрегатов	Мощность агрегата, кВт	Кол-во часов работы в год	Удельный расход ДТ, г/кВт*ч	Годовой расход ДТ на 1 агрегат, т	Высота дымовой трубы, м	Диаметр выхлопной трубы, м	Температура отходящих газов, °С	Примечание
0041	59	Генератор ЭНЕРГО-Д1000/6,3КН30 №1	1000	240	220	13,2	4	0,2	450	Резервная
0042	60	Генератор ЭНЕРГО-Д1000/6,3КН30 №2	1000	240	220	13,2	4	0,2	450	Резервная

Источник выбросов №6036 – заправка дизтопливом ДЭС. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№61 – закачка дизтоплива

- Климатическая зона – 1;
- Наименование закачиваемой жидкости – дизельное топливо;
- Фактический максимальный расход топлива через ТРК – 0,95 м³/ч;
- Кол-во ТРК – 1 шт.;
- Кол-во закачиваемого дизтоплива – весна-лето – 15,71 м³; осень-зима – 15,71 м³.

3.5.Ремонтные мастерские

Источники выбросов №0024 – участок механической обработки металлов. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№63 – металлообработка:

Наименование и марка	Определяющий параметр	Кол-во оборудования	Время работы за год
Станок точильный ЗС-634	Диам. круга 400 мм	1	500
Станок точильный ТШ-3	Диам. круга 350 мм	1	500
Станок точильный ТШ-3	Диам. круга 350 мм	1	500
Станок точильный ТШ-3	Диам. круга 180 (200) мм	1	500
Машина углошлифовальная	BOSCH GWS	1	1000
Машина углошлифовальная	BOSCH GWS	1	1000
Машина углошлифовальная	BOSCH GWS	1	1000
Машина углошлифовальная	BOSCH GWS	1	1000

Параметры вент. системы – объем выбрасываемого в атмосферу воздуха системой местной вытяжки 1,9м³/с, высота трубы – 2,0м, диаметр 0,3м, температура выбрасываемых ГВС 20°С.

Источники выбросов №6037 – участок механической обработки металлов. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№64 – металлообработка:

Наименование и марка	Определяющий параметр	Кол-во оборудования	Время работы за год
Станок токарно-винторезный 16К40-010	Мощность 15 кВт	1	3000
Станок токарно-винторезный ТС75	Мощность 11 кВт	1	3000
Станок фрезерный 6Р85	Мощность 7,5 кВт	1	500
Станок сверлильный GHD-50PF	Мощность 4,5 кВт	1	500

Источник выбросов №0025 – участок сварочных работ. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№71 – сварка

- Марка используемых электродов/кол-во расходуемых электродов за час – МР-3 (или аналоги)/1,0 кг. Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года – 3380 ч.;
- Марка используемых электродов/кол-во расходуемых электродов за час – ОК.46 (аналог ОЗС-12)/0,2 кг. Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года – 3000 ч.;
- Марка используемых электродов/кол-во расходуемых электродов за час – ОК.48 (аналог ОЗС-12)/0,2 кг. Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года – 3500 ч.;
- Марка используемых электродов/кол-во расходуемых электродов за час – ОК.92 (аналог ОЗС-12)/0,1 кг. Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года – 800 ч.;

Параметры вент. системы – объем выбрасываемого в атмосферу воздуха системой местной вытяжки 1,5м³/с, высота трубы – 3,0м, диаметр 0,3м, температура выбрасываемых ГВС 20°С.

Источник выбросов №6005 – участок сварочных работ. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№73 – сварка

- Марка используемых электродов/кол-во расходуемых электродов за час – УОНИ-13/55 (или аналоги)/1,0 кг. Фактическая продолжительность технологической операции

сварочных работ в течение года – 3130 ч.;

– Марка используемых электродов/кол-во расходуемых электродов за час – УОНИ-13/65 (или аналоги)/0,2 кг. Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года – 2300 ч.;

– Марка используемых электродов/кол-во расходуемых электродов за час – Т-590 (или аналоги)/0,1 кг. Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года – 1200 ч.;

– Марка используемых электродов/кол-во расходуемых электродов за час – НИИ-48 (аналог ОЗЛ-9А)/0,2 кг. Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года – 3400 ч.;

– Марка используемых электродов/кол-во расходуемых электродов за час – ЦЛ-11 (или аналоги)/0,1 кг. Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года – 500 ч.

4. Автотранспортный участок ОмЗИФ

4.1. Аккумуляторный участок

Источник выбросов №0012 – вентсистема аккумуляторного участка. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№74 – зарядное устройство

Тип аккумуляторных батарей	Ёмкость (А/ч)	Количество зарядок в год	Кол-во батарей одновременно подсоединяемых к зарядному устройству	Цикл проведения зарядки в день, часов	Кол-во зарядных устройств
Кислотные	75	100	4	10	1
	90	12			
	190	50			
	200	20			

Параметры вент. системы – объем выбрасываемого в атмосферу воздуха системой местной вытяжки 0,167м³/с, высота трубы – 10м, диаметр 0,10м, температура выбрасываемых ГВС 20°С.

4.2. Шиномонтажный участок

Источник выбросов №6007 – шиномонтажные работы. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№76 – вулканизация

- Количество израсходованных ремонтных материалов (резина) в год – 85 кг;
- Количество дней работы в год – 365;
- Время вулканизации на одном станке в день – 2 часа.

№77 – клеевые работы

- Количество израсходованных ремонтных материалов (клей) в год – 85 кг;
- Количество дней работы в год – 365;
- Количество израсходованного бензина в день – 0,332кг;
- Время, затрачиваемое на клеевые работы в день – 0,5 часа.

4.3. Участок ТО и ТР

Источник выбросов №6038 – ТО и ТР. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№78 – техника

Марка	Категория	Мощность двигателя	Кол-во ТО и ТР проведенных за год
Техника	Колесная	36-60 КВт	36
Техника	Колесная	101-160 КВт	36
Техника	Колесная	161-260 КВт	108
Техника	Колесная	более 260 КВт	36
Техника	Гусеничная	более 260 КВт	36

- Расстояние от ворот помещения до участка ТО и ТР – 0,015 км.

№79 – автотранспорт

Марка	Категория	Место пр-ва	Тип двиг.	О/Г/К	Кол-во ТО и ТР проведенных за год
Автотранспорт	Легковой	СНГ	Инж.	3	128
Автотранспорт	Легковой	Заруб.	Диз.	3	14
Автотранспорт	Легковой	Заруб.	Инж.	4	72

- Расстояние от ворот помещения до участка ТО и ТР – 0,015 км.

4.4. Гаражи

Источник выбросов №6010 – въезды/выезды техники и автотранспорта. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№80 – техника

Марка	Категория	Мощность двигателя	Кол-во выездов в час	Кол-во выездов в сутки
Техника	Колесная	36-60 КВт	1	2
Техника	Колесная	101-160 КВт	1	2
Техника	Колесная	161-260 КВт	1	6
Техника	Колесная	более 260 КВт	1	2
Техника	Гусеничная	более 260 КВт	1	2

- Расстояние до въезда/выезда – 0,020 км.

№81 – автотранспорт

Марка	Категория	Место пр-ва	Тип двиг.	О/Г/К	Кол-во выездов в час	Кол-во выездов в сутки
Автотранспорт	Легковой	СНГ	Инж.	3	16	32
Автотранспорт	Легковой	Заруб.	Диз.	3	1	2
Автотранспорт	Легковой	Заруб.	Инж.	4	9	18

- Расстояние до въезда/выезда – 0,020 км.

5. Открытые стоянки служебного автотранспорта

Источник выбросов №6039 – въезды/выезды автотранспорта. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№82 – автотранспорт

Марка	Категория	Место пр-ва	Тип двиг.	О/Г/К	Кол-во выездов в час	Кол-во выездов в сутки
Автотранспорт	Легковой	СНГ	Инж.	3	16	64
Автотранспорт	Легковой	Заруб.	Диз.	3	1	4
Автотранспорт	Легковой	Заруб.	Инж.	4	9	36

- Расстояние до въезда/выезда – 0,030 км;
- Покрытие дороги – щебеночное;
- Скорость движения автосамосвалов – 5 км/ч.

Источник выбросов №6040 – въезды/выезды автотранспорта. Источники выделений,

связанные с источником выбросов:

№83 – автотранспорт

Марка	Категория	Место пр-ва	Тип двиг.	О/Г/К	Кол-во выездов в час	Кол-во выездов в сутки
Автотранспорт	Легковой	СНГ	Инж.	3	16	64
Автотранспорт	Легковой	Заруб.	Диз.	3	1	4

- Расстояние до въезда/выезда – 0,030 км;
- Покрытие дороги – щебеночное;
- Скорость движения автосамосвалов – 5 км/ч.

6. Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды

Источник выбросов №6041 – передвижение автотранспорта и техники по технологическим дорогам и проездам. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№84 – автотранспорт

Марка	Категория	Место пр-ва	Тип двиг.	О/Г/К	Кол-во рейсов в час	Кол-во рейсов в сутки
Автотранспорт	Легковой	СНГ	Инж.	3	16	96
Автотранспорт	Легковой	Заруб.	Диз.	3	1	6
Автотранспорт	Легковой	Заруб.	Инж.	4	9	54
Автотранспорт	Грузовой	СНГ	Диз.	4	5	50
Автотранспорт	Грузовой	Заруб.	Диз.	5	5	50

- Протяженность проезда – 1,0 км;
- Покрытие дороги – щебеночное;
- Скорость движения автосамосвалов – 10 км/ч.

№87 – техника

Марка	Категория	Мощность двигателя	Кол-во проездов в (час/сутки)
Техника	Колесная	36-60 КВт	1/22
Техника	Колесная	101-160 КВт	1/7
Техника	Колесная	161-260 КВт	3/33
Техника	Колесная	более 260 КВт	1/7
Техника	Гусеничная	более 260 КВт	1/11

- Протяженность проезда – 1 км;
- Покрытие дороги – щебеночное;
- Скорость движения – 5 км/ч.

7. Содержание площадок и дорог

Источник выбросов №6042 – планировочные работы. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№85 – автогрейдер

- Объем призмы волочения – 4,0 м³;
- Время цикла – 120 с.;
- Расход топлива в год – 62 т/год (0,015 т/час);
- Влажность перемещаемого материала – 7-8%;
- Количество рабочих дней в году – 365;
- Чистое время работы в сутки – 12 ч.;

- Количество одновременно работающей техники – 1 шт.

№86 – погрузчик

- Мощность двигателя 196 кВт;
- Емкость ковша – 4,2 м³;
- Время цикла экскавации – 120 с;
- Влажность перевозимого материала – 7-8%;
- Количество рабочих дней в году – 365;
- Чистое время работы в сутки – 5 ч.;
- Количество одновременно работающей техники – 1 шт.

8.Закачка ГСМ в баки спец. техники

Источник выбросов №6045 – заправка дизтопливом. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№89 –закачка дизтоплива

- Климатическая зона – 1;
- Наименование закачиваемой жидкости – дизельное топливо;
- Фактический максимальный расход топлива через ТРК – 1,8 м³/ч;
- Кол-во ТРК – 1 шт.;
- Кол-во закачиваемого дизтоплива – весна-лето – 1250 м³; осень-зима – 1250 м³.

9.Площадка размещения установки «Форсаж-1»

Источник выбросов №0102 – «Форсаж-1». Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№92 – установка «Форсаж-1»

- Производительность установки для сжигания отходов – 0,025 т/ч;
- Продолжительность работы установки – 2190 ч/год;
- Температура продуктов сгорания – 800°С;
- Высота трубы – 2м;
- Диаметр трубы – 0,25м;
- Объем отходящих газов – 6,5 м³/с;
- Пылеуловители отсутствуют.

10.Участок строительства дамб хвостохранилищ

Источник выбросов №6046 – обработка местного грунта (ПГС). Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№93 – экскаватор Hitachi ZX 330 (или аналог)

- Мощность двигателя 202 кВт;

- Емкость ковша – 1,85 м³;
- Время цикла экскавации – 120 с;
- Влажность перевозимого материала – 7-8%;
- Количество рабочих дней в году – 183;
- Чистое время работы в сутки – 22 ч.;
- Количество одновременно работающей техники – 1 шт.

№94 – погрузчик Komatsu WA-500 (или аналог)

- Мощность двигателя 235 кВт;
- Емкость ковша – 5,5 м³;
- Время цикла экскавации – 120 с;
- Влажность перевозимого материала – 7-8%;
- Количество рабочих дней в году – 183;
- Чистое время работы в сутки – 22 ч.;
- Количество одновременно работающей техники – 1 шт.

Источник выбросов №6047 – сработанный вал ПГС. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№95 – пыление вала ПГС

- Высота отвала – до 2 м;
- Влажность материала – до 8%;
- Размер куска материала 50-10 мм;
- Открыт с 4-х сторон;
- Общая площадь поверхности отвала при максимальном его заполнении – 1700м²;
- Площадь пыления в плане – 1300м²;
- Площадь, на которой производятся погрузочно-разгрузочные работы – 500м².

Источник выбросов №6048 – наращивание дамб хвостохранилищ. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№96 – разгрузка автосамосвалов

- Высота разгрузки материала – 2 м;
- Влажность материала – до 8%;
- Размер куска материала 50-10 мм;
- Кол-во перегружаемого материала, т/год (т/час) – 1195000 (320).

№97 – бульдозер CAT D9R (или аналог)

- Объем призмы волочения – 13,5 м³;
- Время цикла бульдозера – 180 с.;

- Расход топлива в год на один бульдозер – 191,0 т/год (0,048 т/час);
- Влажность перемещаемого материала – 7-8%;
- Количество рабочих дней в году – 183;
- Чистое время работы в сутки – 22 ч.;
- Количество одновременно работающей техники – 1 шт.

Источник выбросов №6049 – транспортировка местного грунта (ПГС). Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№98 – автосамосвалы

- Количество рабочих дней в году – 183;
- Число рейсов в час – 5;
- Число рейсов сутки – 99;
- Площадь кузова в плане, м² – 16;
- Грузоподъемность, т – 20;
- Протяженность транспортирования – 1,9 км;
- Покрытие дороги – щебеночное;
- Скорость движения – 5 км/ч;
- Влажность перевозимого материала 7-8%.

Источник выбросов №6050 – транспортировка грунта (ПГС) сторонних месторождений. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№99 – автосамосвалы

- Количество рабочих дней в году – 183;
- Число рейсов в час – 11;
- Число рейсов сутки – 228;
- Площадь кузова в плане, м² – 16;
- Грузоподъемность, т – 20;
- Протяженность транспортирования – 1,9 км (в границах земотвода ОмЗИФ);
- Покрытие дороги – щебеночное;
- Скорость движения – 5 км/ч;
- Влажность перевозимого материала 7-8%.

Источник выбросов №6051 – проезды техники. Источники выделений, связанные с источником выбросов:

№100 – техника

Марка	Категория	Мощность двигателя	Кол-во проездов в (час/сутки)
Техника	Колесная	161-260 КВт	1/2
Техника	Гусеничная	161-260 КВт	1/2
Техника	Гусеничная	более 260 КВт	1/2

- Протяженность проезда – 1,9 км;
- Покрытие дороги – щебеночное;
- Скорость движения – 5 км/ч.

Технологические расчеты выбросов приведены в Приложении 5.

5 РЕЗУЛЬТАТЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫБРОСОВ

Инструментальные измерения величин выбросов вредных веществ выполнены в соответствии с утвержденными методиками (Приложение 6).

Результаты инструментального определения показателей выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в Приложении 6.

6 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЛПОВЫХ ВЫБРОСОВ

Технология производства исключает возможность возникновения аварийных и залповых выбросов.

7 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ (ред. От 26.07.2019) «Об охране атмосферного воздуха».
2. Приказ Минприроды России от 07.08.2018 года №352 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».
3. Приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
4. Приказ Минприроды России от 28.02.2018 №74 «Требования к содержанию программы производственного экологического контроля».
5. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».
6. Санитарные правила СП 1.1.1058-01. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
8. ГОСТ Р 58577-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов (утв. приказом Росстандарта от 08.10.2019 N 888-ст).
9. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для предприятия. Госкомприрода, М, 1992г.
10. Климатические характеристики условий распространения примесей в атмосфере, Справочное пособие под редакцией Э.Ю.Безуглой, Л., ГГО им.Воейкова, 1983.
11. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух, НИИ Атмосфера

совместно с Фирмой «Интеграл» и НИИ ЭЧ и ГОС им. А.Н.Сысина, СПб, 2015.

12. Перечень методик, используемых в 2020-2021 году для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, АО «НИИ Атмосфера».

13. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. СПб, 2012.

14. Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы, 1999.

15. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001.

16. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

17. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015.

18. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий радиоэлектронного комплекса», Санкт-Петербург, 2006.

19. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015.

20. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) с дополнениями, М, 1998.

21. Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) с дополнениями, М, 1999.

22. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом) с дополнениями, М, 1998.

23. Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов за-

грязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом) с дополнениями, М, 1999.

24. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), М, 1998.

25. Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), М, 1999.

26. ГОСТ Р 56163-2019 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации».

27. Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

28. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвержденные приказом Госкомэкологии России №199 от 08.04.1998г.

29. Приказ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449).

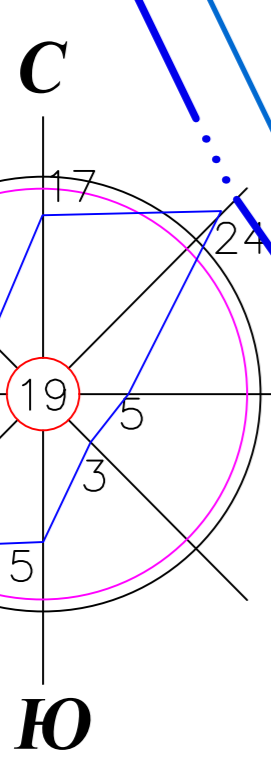
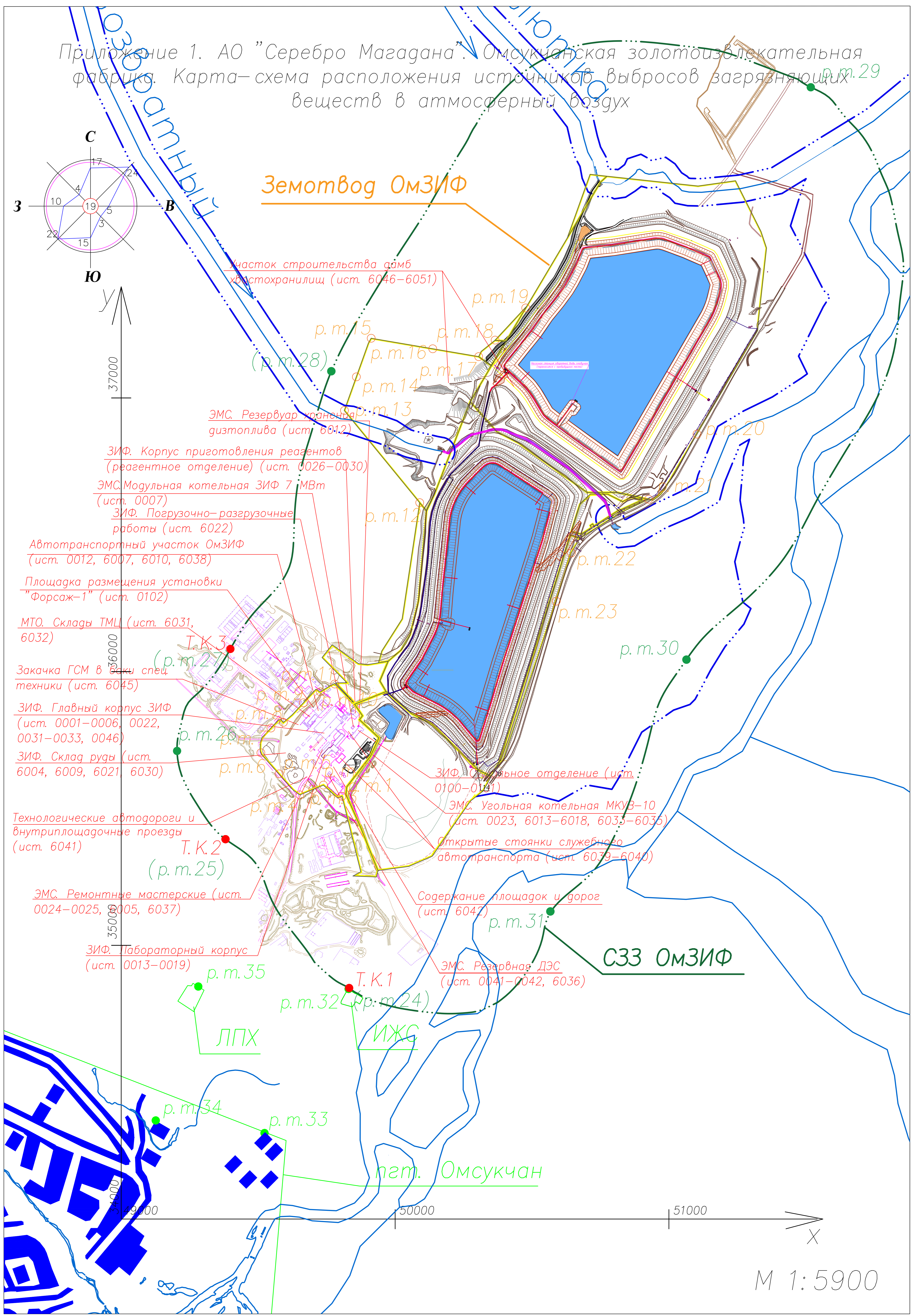
30. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час, Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.

31. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)», 1998 г.

32. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов, Москва, ВНИИГАЗ, 1997 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРУ**

Приложение 1. АО "Серебро Магадана". Омсукчанская золотодобывающая фабрика. Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



37000
36000
35000
34000
49000 50000 51000

X

M 1:5900

З

Ю

С

В

10 17 24 5 3 15 22

Земотвод ОмЗИФ

СЗЗ ОмЗИФ

ЛПХ

ИЖС

пгт. Омсукчан

Участок строительства дамб
хвостохранилищ (ист. 6046-6051)

ЭМС. Резервуар хранения
дизтоплива (ист. 6012)

ЗИФ. Корпус приготовления реагентов
(реагентное отделение) (ист. 0026-0030)

ЭМС. Модульная котельная ЗИФ 7 МВт
(ист. 0007)

ЗИФ. Погрузочно-разгрузочные
работы (ист. 6022)

Автотранспортный участок ОмЗИФ
(ист. 0012, 6007, 6010, 6038)

Площадка размещения установки
"Форсаж-1" (ист. 0102)

МТО. Склады ТМЦ (ист. 6031,
6032)

Закачка ГСМ в баки спец.
техники (ист. 6045)

ЗИФ. Главный корпус ЗИФ
(ист. 0001-0006, 0022,
0031-0033, 0046)

ЗИФ. Склад руды (ист.
6004, 6009, 6021, 6030)

Технологические автодороги и
внутриплощадочные проезды
(ист. 6041)

ЭМС. Ремонтные мастерские (ист.
0024-0025, 0005, 6037)

ЗИФ. Лабораторный корпус
(ист. 0013-0019)

ЗИФ. Асбестовое отделение (ист.
0100-0101)

ЭМС. Угольная котельная МКУВ-10
(ист. 0023, 6013-6018, 6035-6036)

Открытые стоянки служебного
автотранспорта (ист. 6039-6040)

Содержание площадок и дорог
(ист. 6047)

ЭМС. Резервная ДЭС
(ист. 0041-0042, 6036)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ТАБЛИЦА 1 - ХАРАКТЕРИСТИКА
ИСТОЧНИКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРУ. ТАБЛИЦА 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА
ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРУ. ТАБЛИЦА 3 - ПОКАЗАТЕЛИ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЮ. ТАБЛИЦА 4 - СУММАРНЫЕ
ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ИХ
ОЧИСТКА И УТИЛИЗАЦИЯ, И В ЦЕЛОМ ПО ПРЕДПРИЯТИЮ
(Т/ГОД)**

Приложение 2. Таблица 1 - ИСТОЧНИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Код	Загрязняющее вещество	Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступает загрязняющее вещество от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год				При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
			г/с	т/год				г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадка: 1 Омсукчанская золотонзвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ Участок: 1 Склад руды													
0001	Автосамосвалы	1	22,00	8030,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0074034000	0,1967846000	0,1967846000		6021	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0012031000	0,0319775000	0,0319775000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0010678000	0,0255234000	0,0255234000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0020407000	0,0506328000	0,0506328000			
						0337	Углерод оксид	0,0170847000	0,4274519000	0,4274519000			
						2732	Керосин	0,0023729000	0,0588384000	0,0588384000			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0893000000	1,5454874000	1,5454874000			
0002	Разгрузка автосамосвалов	1	20,55	7500,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0914666670	2,1168000000	2,1168000000		6009	
0003	Поверхность рудных штабелей	1	24,00	8760,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,4368251320	0,1193846820	0,1193846820		6004	
0004	Погрузчик Komatsu WA 470	1	22,00	8030,00	2	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1718516000	4,9964327000	4,9964327000		6030	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0279259000	0,8119203000	0,8119203000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0356244000	0,9451276000	0,9451276000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0216189000	0,5926179000	0,5926179000			
						0337	Углерод оксид	0,3249837000	4,7958438000	4,7958438000			
						2732	Керосин	0,0529249000	1,3567466000	1,3567466000			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3845520000	11,1166292000	11,1166292000			
0005	Бульдозер Liebherr 764	1	22,00	8030,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222000	1,3130656000	1,3130656000		6030	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811000	0,2133732000	0,2133732000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0071667000	0,2071740000	0,2071740000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002278000	0,0064800000	0,0064800000			
						0337	Углерод оксид	0,0683889000	1,9769860000	1,9769860000			
						2732	Керосин	0,0583333000	1,6863000000	1,6863000000			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2175600000	6,2892245000	6,2892245000			
Площадка: 1 Омсукчанская золотонзвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ Участок: 2 Главный корпус ЗИФ													
0008	Загрузочный бункер	1	24,00	8760,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,9188602200	60,5131755628	60,5131755628	1	0001	
0009	Загрузочный бункер	1	24,00	8760,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	6,1755384620	194,7517807551	194,7517807551	500	0002	
0010	Пересыпка на мельницу	1	24,00	8760,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,3489256040	105,6117181459	105,6117181459	4	0003	
0011	Пересыпка на мельницу	1	24,00	8760,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,4851223080	109,9068174149	109,9068174149	3	0004	
0013	Флотационные машины, зумпф	1	24,00	8760,00	1	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0002511430	0,0079200000	0,0079200000		0005	
0014	Флотационные машины, зумпф	1	24,00	8760,00	1	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0020928570	0,0660003000	0,0660003000		0022	
0015	Пресс-фильтр Lagox	1	24,00	8760,00	1	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001341580	0,0042308000	0,0042308000		0006	
0017	Сушилка барабанная БН 1.6-12	1	24,00	8760,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0620146000	1,0102020000	1,0102020000		0031	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0100774000	0,1641580000	0,1641580000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0156499000	0,2618320000	0,2618320000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002940000	0,0049000000	0,0049000000			
						0337	Углерод оксид	0,0830425000	1,3840420000	1,3840420000			
						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000001869	0,0000031131	0,0000031131			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	7,0589655680	222,6115384391	222,6115384391	1		
0018	Сушилка барабанная БН 1.6-12	1	24,00	8760,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0620146000	1,0102020000	1,0102020000		0032	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0100774000	0,1641580000	0,1641580000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0156499000	0,2618320000	0,2618320000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002940000	0,0049000000	0,0049000000			
						0337	Углерод оксид	0,0830425000	1,3840420000	1,3840420000			
						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000001869	0,0000031131	0,0000031131			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	7,0589655680	222,6115384391	222,6115384391	2		
0090	Охладители	1	24,00	8760,00	2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,8357802200	120,9651651436	120,9651651436	5	0033	
0091	Помещение экспресс анализа проб, вытяжной шкаф, помещение обработки проб, сушильный шкаф	1	24,00	8760,00	1	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0002951470	0,0093077000	0,0093077000		0046	
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0088543960	0,2792322000	0,2792322000			
Площадка: 1 Омсукчанская золотонзвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ Участок: 3 Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение)													
0019	Емкость с ксантогенатом	1	24,00	8760,00	1	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0024148350	0,0761542000	0,0761542000		0026	
0020	Емкость с каустиком	1	24,00	8760,00	1	0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,0004293040	0,0135385000	0,0135385000		0027	
0021	Помещение реагентного отделения	1	24,00	8760,00	1	0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	0,0003477360	0,0109662000	0,0109662000		0028	
						0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0023182420	0,0731081000	0,0731081000			
0022	Растворка каустической соды	1	24,00	8760,00	1	0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,0012342490	0,0389234851	0,0389234851	29	0029	
0023	Емкость с ксантогенатом	1	24,00	8760,00	1	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0055809520	0,1760009000	0,1760009000		0030	
						1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	0,0003971060	0,0125231000	0,0125231000			
Площадка: 1 Омсукчанская золотонзвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ Участок: 4 Сушильное отделение													
0024	Смеситель	1	24,00	8760,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	6,0401995600	190,4837319454	190,4837319454	100	0100	
0025	Сушильные печи СДО	1	24,00	8760,00	4	0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0019395600	0,0611660000	0,0611660000		0101	
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0058186810	0,1834979000	0,1834979000			
Площадка: 1 Омсукчанская золотонзвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ Участок: 5 Лабораторный корпус													
0027	Шкаф химический	1	24,00	8760,00	1	0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,0011269230	0,0355386000	0,0355386000		0013	
0028	Тигельная и купеляционная печи	1	24,00	8760,00	2	0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0222164840	0,7006190000	0,7006190000		0014	
0029	Тигельная печь	1	24,00	8760,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0056346150	0,1776932000	0,1776932000		0015	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0009015380	0,0284309000	0,0284309000			
0030	Шкаф химический	1	24,00	8760,00	1	0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,0009659340	0,0304617000	0,0304617000		0016	
0031	Помост для розлива кислот	1	24,00	8760,00	1	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0020928570	0,0660003000	0,0660003000		0017	
0032	Дробилка проборазделка, АС 1	1	24,00	8760,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0101423080	0,3198478000	0,3198478000		0018	
0033	Дробилка проборазделка, АС 2	1	24,00	8760,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0108935900	0,3435402000	0,3435402000		0019	
Площадка: 1 Омсукчанская золотонзвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ Участок: 6 Погрузочно-разгрузочные работы													
0034	Погрузчик вилочный ВП-05-11	1	16,00	5840,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0197827000	0,4190665000	0,4190665000		6022	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0032147000	0,0680983000	0,0680983000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0041250000	0,0804006000	0,0804006000			

Приложение 2. Таблица 1 - ИСТОЧНИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ													
1	2	3	4		6	7	8	9			12	13	14
			В сутки	Всего за год				При учете нестационарности		11			
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов	Количество ИВ под одним номером	Код	Наименование	г/с	т/год	Всего (тонн в год)		Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступает загрязняющее вещество от ИВ	Примечание
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0025694000	0,0512477000	0,0512477000			
						0337	Углерод оксид	0,0360836000	0,4042596000	0,4042596000			
						2732	Керосин	0,0060530000	0,1129255000	0,1129255000			
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО) Участок: 1 Склады ТМЦ													
0035	Автокран GROVE GMK4080-3	1	14,00	5110,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1349218000	2,5028362000	2,5028362000		6031	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0219248000	0,4067109000	0,4067109000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0280167000	0,4767695000	0,4767695000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0168178000	0,2940121000	0,2940121000			
						0337	Углерод оксид	0,2421417000	2,4506026000	2,4506026000			
						2732	Керосин	0,0414009000	0,6866777000	0,6866777000			
0036	Автокран TADANO GR-300	1	14,00	5110,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0532396000	0,9875205000	0,9875205000		6031	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0086514000	0,1604721000	0,1604721000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0110350000	0,1880093000	0,1880093000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0065456000	0,1150282000	0,1150282000			
						0337	Углерод оксид	0,1003975000	0,9688920000	0,9688920000			
						2732	Керосин	0,0163293000	0,2716157000	0,2716157000			
0037	Погрузчик вилочный ВП-05-11	1	6,00	2190,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0197827000	0,1591223000	0,1591223000		6032	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0032147000	0,0258574000	0,0258574000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0041250000	0,0313336000	0,0313336000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0025694000	0,0196093000	0,0196093000			
						0337	Углерод оксид	0,0360836000	0,1657420000	0,1657420000			
						2732	Керосин	0,0060530000	0,0447066000	0,0447066000			
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС) Участок: 1 Резервуар хранения дизтоплива													
0038	Зачкачка дизтоплива	1	8,00	88,00	1	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000201440	0,0000059090	0,0000059090		6012	
						2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0071743000	0,0021045870	0,0021045870			
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС) Участок: 2 Модульная котельная ЗИФ 7 МВт													
0039	Котел ЗиОСаб-3000	1	24,00	5840,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,3765890000	0,6448930000	0,6448930000		0007	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0611957000	0,1047950000	0,1047950000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0855530000	0,1667240000	0,1667240000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0016072000	0,0031320000	0,0031320000			
						0337	Углерод оксид	0,4539657000	0,8846800000	0,8846800000			
						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000006661	0,0000012971	0,0000012971			
0040	Котел ЗиОСаб-2000	1	24,00	5840,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2446184000	0,4250260000	0,4250260000		0007	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0397505000	0,0690670000	0,0690670000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0573831000	0,1111150000	0,1111150000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010780000	0,0020870000	0,0020870000			
						0337	Углерод оксид	0,3044892000	0,5896020000	0,5896020000			
						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000004273	0,000008268	0,000008268			
0041	Котел ЗиОСаб-2000	1	24,00	5840,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2446184000	0,4250260000	0,4250260000		0007	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0397505000	0,0690670000	0,0690670000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0573831000	0,1111150000	0,1111150000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010780000	0,0020870000	0,0020870000			
						0337	Углерод оксид	0,3044892000	0,5896020000	0,5896020000			
						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000004273	0,000008268	0,000008268			
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС) Участок: 3 Угольная котельная МКУВ-10													
0042	Котел КВМ-2,5КБ (№1)	1	24,00	6600,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2412780000	5,7249780000	5,7249780000		0023	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0392077000	0,9303090000	0,9303090000			
						0328	Углерод (Сажа)	1,9472001000	46,2151930000	46,2151930000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,3697200000	8,7750000000	8,7750000000			
						0337	Углерод оксид	1,0287578000	24,4167190000	24,4167190000			
						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000034187	0,0000810756	0,0000810756			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,2935280000	54,4350000000	54,4350000000	1234		
0043	Котел КВМ-2,5КБ (№2)	1	24,00	6600,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2412780000	5,7249780000	5,7249780000		0023	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0392077000	0,9303090000	0,9303090000			
						0328	Углерод (Сажа)	1,9472001000	46,2151930000	46,2151930000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,3697200000	8,7750000000	8,7750000000			
						0337	Углерод оксид	1,0287578000	24,4167190000	24,4167190000			
						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000034187	0,0000810756	0,0000810756			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,2935280000	54,4350000000	54,4350000000	1234		
0044	Котел КВМ-2,5КБ (№3)	1	24,00	6600,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2412780000	5,7249780000	5,7249780000		0023	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0392077000	0,9303090000	0,9303090000			
						0328	Углерод (Сажа)	1,9472001000	46,2151930000	46,2151930000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,3697200000	8,7750000000	8,7750000000			
						0337	Углерод оксид	1,0287578000	24,4167190000	24,4167190000			
						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000034187	0,0000810756	0,0000810756			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,2935280000	54,4350000000	54,4350000000	1234		
0045	Котел КВМ-2,5КБ (№4)	1	24,00	6600,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2412780000	5,7249780000	5,7249780000		0023	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0392077000	0,9303090000	0,9303090000			
						0328	Углерод (Сажа)	1,9472001000	46,2151930000	46,2151930000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,3697200000	8,7750000000	8,7750000000			
						0337	Углерод оксид	1,0287578000	24,4167190000	24,4167190000			
						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000034187	0,0000810756	0,0000810756			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,2935280000	54,4350000000	54,4350000000	1234		
0046	Автосамосвал	1	13,00	390,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0007051000	0,0010059000	0,0010059000		6033	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001146000	0,0001635000	0,0001635000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0001017000	0,0001451000	0,0001451000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001944000	0,0002773000	0,0002773000			
						0337	Углерод оксид	0,0016271000	0,0023213000	0,0023213000			
						2732	Керосин	0,0002260000	0,0003224000	0,0003224000			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0048000000	0,0296525000	0,0296525000			
0047	Разгрузка угля	1	13,00	390,00	1	3749	Пыль каменного угля	0,0261333330	0,0302400000	0,0302400000		6018	
0048	Поверхность угольного склада	1	24,00	6600,00	1	3749	Пыль каменного угля	1,7035941250	0,2958431830	0,2958431830		6014	
0049	Погрузчик Komatsu WA 470	1	12,00	4380,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258000	1,0264076000	1,0264076000		6034	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629000	0,1667912000	0,1667912000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0178122000	0,2134447000	0,2134447000			

Приложение 2. Таблица 1 - ИСТОЧНИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Код	Загрязняющее вещество	Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗ/ВВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год				При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						2732	Керосин	0,0264044000	0,2956140000	0,2956140000			
						3749	Пыль каменного угля	0,0516352000	0,8141841000	0,8141841000			
0050	Дробилка	1	24,00	6600,00	1	3749	Пыль каменного угля	0,0126556000	0,3006960000	0,3006960000		6035	
0051	Дробилка	1	24,00	6600,00	1	3749	Пыль каменного угля	0,0126556000	0,3006960000	0,3006960000		6035	
0052	Конвейер	1	24,00	6600,00	2	3749	Пыль каменного угля	0,0426000000	1,3846000000	1,3846000000		6035	
0053	Конвейер	1	24,00	6600,00	2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0594000000	1,9370000000	1,9370000000		6017	
0054	Разгрузка конвейера в приямок	1	24,00	6600,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0034272000	0,0687033860	0,0687033860		6017	
0055	Погрузчик Komatsu WA 470	1	5,00	1375,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258000	0,4352726000	0,4352726000		6013	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629000	0,0707318000	0,0707318000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0178122000	0,0935692000	0,0935692000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0108094000	0,0545800000	0,0545800000			
						0337	Углерод оксид	0,1623177000	0,5023305000	0,5023305000			
						2732	Керосин	0,0264044000	0,1325739000	0,1325739000			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0516352000	0,3392434000	0,3392434000			
0056	Поверхность склада золотоплавов	1	24,00	8760,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,7463871090	0,6360628440	0,6360628440		6015	
0058	Бульдозер	1	2,66	730,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222000	0,1587616000	0,1587616000		6016	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811000	0,0257988000	0,0257988000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0071667000	0,0250492000	0,0250492000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002278000	0,0004440000	0,0004440000			
						0337	Углерод оксид	0,0683889000	0,2390356000	0,2390356000			
						2732	Керосин	0,0583333000	0,2038890000	0,2038890000			
						3749	Пыль каменного угля	0,0710145000	0,2482127000	0,2482127000			
Площадка: 1 Омсукчанская золотодобывающая фабрика (ОмЗиФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС) Участок: 4 Резервная дизельная электростанция													
0059	Генератор ЭНЕРГО-Д1000/6,3КН30 №1	1	24,00	240,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,7466666000	0,1478400000	0,1478400000		0041	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1213333000	0,0240240000	0,0240240000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0277778000	0,0056570000	0,0056570000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,3888889000	0,0792000000	0,0792000000			
						0337	Углерод оксид	0,7361111000	0,1452000000	0,1452000000			
						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000008730	0,0000001700	0,0000001700			
						1325	Формальдегид	0,0079365000	0,0015090000	0,0015090000			
						2732	Керосин	0,1904762000	0,0377140000	0,0377140000			
0060	Генератор ЭНЕРГО-Д1000/6,3КН30 №1	1	24,00	240,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,7466666000	0,1478400000	0,1478400000		0042	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1213333000	0,0240240000	0,0240240000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0277778000	0,0056570000	0,0056570000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,3888889000	0,0792000000	0,0792000000			
						0337	Углерод оксид	0,7361111000	0,1452000000	0,1452000000			
						0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000008730	0,0000001700	0,0000001700			
						1325	Формальдегид	0,0079365000	0,0015090000	0,0015090000			
						2732	Керосин	0,1904762000	0,0377140000	0,0377140000			
0061	Заквка дизтоплива	1	4,00	33,00	1	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000019140	0,0000023340	0,0000023340		6036	
						2754	Углеродороды предельные C12-C19	0,0006815580	0,0008313950	0,0008313950			
Площадка: 1 Омсукчанская золотодобывающая фабрика (ОмЗиФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС) Участок: 5 Ремонтные мастерские													
0063	Металлообработка	1	22,00	8030,00	8	0123	Железа оксид	0,0385500000	0,5230800000	0,5230800000		0024	
						2930	Пыль абразивная	0,0264500000	0,3596400000	0,3596400000			
0064	Металлообработка	1	22,00	8030,00	4	0123	Железа оксид	0,0063350000	0,1499400000	0,1499400000		6037	
0071	Сварка	1	22,00	8030,00	1	0123	Железа оксид	0,0014703000	0,0402750000	0,0402750000		0025	
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0002268000	0,0061800000	0,0061800000			
						0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000216000	0,0006140000	0,0006140000			
						0342	Фториды газообразные	0,0000445000	0,0012020000	0,0012020000			
						0344	Фториды плохо растворимые	0,0000778000	0,0022080000	0,0022080000			
0073	Сварка	1	22,00	8030,00	1	0123	Железа оксид	0,0018066000	0,0474190000	0,0474190000		6005	
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0001525000	0,0042240000	0,0042240000			
						0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000087000	0,0002360000	0,0002360000			
						0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000294000	0,0005660000	0,0005660000			
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002294000	0,0064630000	0,0064630000			
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000373000	0,0010500000	0,0010500000			
						0337	Углерод оксид	0,0013137000	0,0370080000	0,0370080000			
						0342	Фториды газообразные	0,0001163000	0,0031950000	0,0031950000			
						0344	Фториды плохо растворимые	0,0001107000	0,0031100000	0,0031100000			
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001107000	0,0031100000	0,0031100000			
Площадка: 1 Омсукчанская золотодобывающая фабрика (ОмЗиФ) Цех: 4 Цех поверхностных работ ОмЗиФ Участок: 1 Аккумуляторный участок													
0074	Зарядное устройство	1	10,00	3650,00	1	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000215000	0,0000200000	0,0000200000		0012	
Площадка: 1 Омсукчанская золотодобывающая фабрика (ОмЗиФ) Цех: 4 Цех поверхностных работ ОмЗиФ Участок: 2 Шинномонтажный участок													
0076	Вулканизация	1	2,00	730,00	1	0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000020000	0,0000050000	0,0000050000		6007	
						0337	Углерод оксид	0,0000001000	0,0000002000	0,0000002000			
0077	Клеевые работы	1	0,50	182,50	1	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,1660000000	0,0765000000	0,0765000000		6007	
Площадка: 1 Омсукчанская золотодобывающая фабрика (ОмЗиФ) Цех: 4 Цех поверхностных работ ОмЗиФ Участок: 3 Участок ТО и ТР													
0078	Техника	1	22,00	8030,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0010107000	0,0007744000	0,0007744000		6038	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001642000	0,0001258000	0,0001258000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0001483000	0,0001176000	0,0001176000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001208000	0,0001188000	0,0001188000			
						0337	Углерод оксид	0,0025042000	0,0026306000	0,0026306000			
						2732	Керосин	0,0004075000	0,0003842000	0,0003842000			
0079	Автотранспорт	1	22,00	8030,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000280000	0,0000131000	0,0000131000		6038	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000045000	0,0000021000	0,0000021000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0000015000	0,0000001000	0,0000001000			
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000011000	0,00000053000	0,00000053000			
						0337	Углерод оксид	0,0010554000	0,0011477000	0,0011477000			
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000896000	0,0000864000	0,0000864000			
						2732	Керосин	0,0000308000	0,0000031000	0,0000031000			
Площадка: 1 Омсукчанская золотодобывающая фабрика (ОмЗиФ) Цех: 4 Цех поверхностных работ ОмЗиФ Участок: 4 Гаржи													
0080	Техника	1	24,00	8760,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0050133000	0,0255725000	0,0255725000		6010	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0008147000	0,0041555000	0,0041555000			
						0328	Углерод (Сажа)	0,0008036000	0,0040920000	0,0040920000			

Приложение 2. Таблица 1 - ИСТОЧНИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ														
1	2	3	4	5	6	7	8	Количество ЗВ, отходящих от ИВ			12	13	14	
								При учете нестационарности		11				
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Код	Наименование	г/с	т/год		Всего (тонн в год)	Инвентаризационный № газоочисточного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступает загрязняющее вещество от ИВ	Примечание
0081	Автотранспорт	1	24,00	8760,00	1	0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0009815000	0,0052020000	0,0052020000				
						0337	Углерод оксид	0,0271073000	0,1318165000	0,1318165000				
						2732	Керосин	0,0034975000	0,0171871000	0,0171871000				
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005017000	0,0019739000	0,0019739000				
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000815000	0,0003208000	0,0003208000				
						0328	Углерод (Сажа)	0,0000032000	0,0000128000	0,0000128000				
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002021000	0,0007772000	0,0007772000				
						0337	Углерод оксид	0,0431437000	0,1573205000	0,1573205000				
0082	Автотранспорт	1	24,00	8760,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002721000	0,0028125000	0,0028125000			6039	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000442000	0,0004570000	0,0004570000				
						0328	Углерод (Сажа)	0,0000022000	0,0000206000	0,0000206000				
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001038000	0,0010566000	0,0010566000				
						0337	Углерод оксид	0,0184545000	0,1884247000	0,1884247000				
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0017657000	0,0175794000	0,0175794000				
						2732	Керосин	0,0000307000	0,0003141000	0,0003141000				
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0093600000	0,0177915000	0,0177915000				
0083	Автотранспорт	1	24,00	8760,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001583000	0,0016363000	0,0016363000			6040	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000257000	0,0002659000	0,0002659000				
						0328	Углерод (Сажа)	0,0000022000	0,0000206000	0,0000206000				
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000659000	0,0006716000	0,0006716000				
						0337	Углерод оксид	0,0095804000	0,0977083000	0,0977083000				
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0008441000	0,0083523000	0,0083523000				
						2732	Керосин	0,0000307000	0,0003141000	0,0003141000				
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0061200000	0,0116329000	0,0116329000				
0084	Автотранспорт	1	24,00	8760,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0218305000	0,2615152000	0,2615152000			6041	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0035475000	0,0424962000	0,0424962000				
						0328	Углерод (Сажа)	0,0024859000	0,0287973000	0,0287973000				
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0056949000	0,0620818000	0,0620818000				
						0337	Углерод оксид	0,2326554000	1,8845138000	1,8845138000				
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0342373000	0,2386913000	0,2386913000				
						2732	Керосин	0,0064972000	0,0773210000	0,0773210000				
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,7200000000	2,4330240000	2,4330240000				
0087	Техника	1	24,00	8760,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,3876915000	0,0975285000	0,0975285000			6041	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0629999000	0,0158484000	0,0158484000				
						0328	Углерод (Сажа)	0,0810217000	0,0159529000	0,0159529000				
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0469880000	0,0103207000	0,0103207000				
						0337	Углерод оксид	0,3081347000	0,0681284000	0,0681284000				
						2732	Керосин	0,1024844000	0,0228790000	0,0228790000				
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0840000000	0,4561920000	0,4561920000				
						0085	Автогрейдер	1	12,00	4380,00				1
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811000	0,1163854000	0,1163854000										
0328	Углерод (Сажа)	0,0071667000	0,1130040000	0,1130040000										
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000833000	0,0012400000	0,0012400000										
0337	Углерод оксид	0,0683889000	1,0783560000	1,0783560000										
2732	Керосин	0,0583333000	0,9198000000	0,9198000000										
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0725200000	1,1434954000	1,1434954000										
0086	Погрузчик	1	5,00	1825,00	1						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258000	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629000	0,0940560000	0,0940560000				
						0328	Углерод (Сажа)	0,0178122000	0,1136915000	0,1136915000				
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0108094000	0,0694716000	0,0694716000				
						0337	Углерод оксид	0,1624919000	0,6238692000	0,6238692000				
						2732	Керосин	0,0264624000	0,1670081000	0,1670081000				
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,1922760000	1,2632533000	1,2632533000				
						0089	Закачка дизтоплива	1	4,00	1460,00	1	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000036260
2754	Угледороды предельные C12-C19	0,0012913740	0,0661517550	0,0661517550										
0092	Установка <Форсаж-1>	1	6,00	2190,00	1	0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пентоксид)	0,0000146000	0,0001150000	0,0001150000			0102	
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0055951000	0,0441120000	0,0441120000				
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0009092000	0,0071680000	0,0071680000				
						0316	Соляная кислота	0,0003330000	0,0026260000	0,0026260000				
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0162639000	0,1282250000	0,1282250000				
						0337	Углерод оксид	0,0000129000	0,0001020000	0,0001020000				
						0342	Фториды газообразные	0,0006938000	0,0054700000	0,0054700000				
						2902	Взвешенные вещества	0,6058756000	4,7767230000	4,7767230000				
0093	Экскаватор Hitachi ZX 330	1	22,00	4026,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258000	1,2486022000	1,2486022000			6046	
						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629000	0,2028979000	0,2028979000				
						0328	Углерод (Сажа)	0,0178122000	0,2088945000	0,2088945000				
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0108094000	0,1382902000	0,1382902000				
						0337	Углерод оксид	0,0835161000	1,1079811000	1,1079811000				
						2732	Керосин	0,0241906000	0,3156850000	0,3156850000				
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0846930000	2,4483052000	2,4483052000				
						0094	Погрузчик Komatsu WA-500	1	22,00	4026,00				1
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629000	0,2028009000	0,2028009000										
0328	Углерод (Сажа)	0,0178122000	0,2088033000	0,2088033000										
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0108094000	0,1382292000	0,1382292000										
0337	Углерод оксид	0,0835161000	1,1075792000	1,1075792000										
2732	Керосин	0,0241906000	0,3155496000	0,3155496000										

Приложение 2. Таблица 1 - ИСТОЧНИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ																
1	2	3	4		6	7		8			9			12	13	14
						Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)	Инвентаризация и № газоаналитического оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Инвентаризация и № газоаналитического оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ			
								г/с	т/год							
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2517900000	7,2787453000	7,2787453000						
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ Участок: 2 Сработанный вал ПГС																
0095	Пыление вала ПГС	1	24,00	4392,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1188906590	0,0048004590	0,0048004590				6047		
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ Участок: 3 Нарыживание дамб хвостохранилищ																
0096	Разгрузка автосамосвалов	1	20,50	3735,00	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,0453333330	12,0456000000	12,0456000000				6048		
0097	Бульдозер CAT D9R	1	22,00	4026,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222000	1,3130656000	1,3130656000				6048		
						0304	Азот (III) оксид (Азота оксид)	0,0073811000	0,2133732000	0,2133732000						
						0328	Углерод (Сажа)	0,0071667000	0,2071740000	0,2071740000						
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002667000	0,0038200000	0,0038200000						
						0337	Углерод оксид	0,0683889000	1,9769860000	1,9769860000						
						2732	Керосин	0,0583333000	1,6863000000	1,6863000000						
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2020200000	5,8399942000	5,8399942000						
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ Участок: 4 Транспортировка местного грунта (ПГС)																
0098	Автосамосвалы	1	22,00	4026,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0167458000	0,2147952000	0,2147952000				6049		
						0304	Азот (III) оксид (Азота оксид)	0,0027212000	0,0349042000	0,0349042000						
						0328	Углерод (Сажа)	0,0024153000	0,0247558000	0,0247558000						
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0046158000	0,0513490000	0,0513490000						
						0337	Углерод оксид	0,0386441000	0,4376259000	0,4376259000						
						2732	Керосин	0,0053672000	0,0596277000	0,0596277000						
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2020000000	3,3647214000	3,3647214000						
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ Участок: 5 Транспортировка грунта (ПГС) сторонних месторождений																
0099	Автосамосвалы	1	22,00	4026,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0368407000	0,4946797000	0,4946797000				6050		
						0304	Азот (III) оксид (Азота оксид)	0,0059866000	0,0803855000	0,0803855000						
						0328	Углерод (Сажа)	0,0053136000	0,0570135000	0,0570135000						
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0101548000	0,1182584000	0,1182584000						
						0337	Углерод оксид	0,0850169000	1,0078658000	1,0078658000						
						2732	Керосин	0,0118079000	0,1373244000	0,1373244000						
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,4446000000	7,7490797000	7,7490797000						
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ Участок: 6 Проезды техники																
0100	Техника	1	2,00	366,00	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0513123000	0,1329645000	0,1329645000				6051		
						0304	Азот (III) оксид (Азота оксид)	0,0083382000	0,0216067000	0,0216067000						
						0328	Углерод (Сажа)	0,0107197000	0,0203367000	0,0203367000						
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0062155000	0,0135744000	0,0135744000						
						0337	Углерод оксид	0,0407961000	0,0896189000	0,0896189000						
						2732	Керосин	0,0135772000	0,0301639000	0,0301639000						
						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0684000000	0,0650074000	0,0650074000						

Приложение 2. Таблица 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ																												
1	2	3	4	5	Размеры устья источника			Координаты источника на карте - схеме				13	14	15	16	17	18	19	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)						25	26		
					6	7	8	9	10	11	12								20	21	22	23	24					
																								Круглое устье			Прямоугольное устье	Ширина, м
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 1 ЗИФ																												
0001	Точечный	Труба вентсистемы	1	3,50	0,320	0,000	0,000	49713,00	35788,00	49713,00	35788,00	0,000	1	18,82	18,82	1,5133	20,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	183,600	0,2778412750	8,7620024000	8,7620024000					
0002	Точечный	Труба вентсистемы	1	6,00	0,320	0,000	0,000	49723,00	35779,00	49723,00	35779,00	0,000	1	37,37	37,37	3,0051	20,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	99,30	0,2984092310	9,4106335000	9,4106335000					
0003	Точечный	Труба вентсистемы	1	28,00	0,700	0,000	0,000	49727,00	35796,00	49727,00	35796,00	0,000	1	3,93	3,93	1,5133	20,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	329,30	0,4983286040	15,7152909000	15,7152909000					
0004	Точечный	Труба вентсистемы	1	28,00	0,500	0,000	0,000	49735,00	35791,00	49735,00	35791,00	0,000	1	7,71	7,71	1,5133	20,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	343,10	0,5192120990	16,3738728000	16,3738728000					
0005	Точечный	Труба вентсистемы	1	28,00	0,600	0,000	0,000	49755,00	35828,00	49755,00	35828,00	0,000	1	14,80	14,80	4,1857	20,0	0333	Дигидросульфид (Сероуглерод)	0,060	0,0002511430	0,0079200000	0,0079200000					
0006	Точечный	Труба вентсистемы	1	28,00	0,700	0,000	0,000	49765,00	35836,00	49765,00	35836,00	0,000	1	6,97	6,97	2,6832	20,0	0333	Дигидросульфид (Сероуглерод)	0,050	0,0001341580	0,0042308000	0,0042308000					
0013	Точечный	Труба вентсистемы	1	13,20	0,360	0,000	0,000	49740,00	35690,00	49740,00	35690,00	0,000	1	15,82	15,82	1,6099	20,0	0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,700	0,0011269230	0,0355386000	0,0355386000					
0014	Точечный	Труба вентсистемы	1	13,20	0,360	0,000	0,000	49750,00	35700,00	49750,00	35700,00	0,000	1	15,82	15,82	1,6099	20,0	0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	13,800	0,0222164840	0,7006190000	0,7006190000					
0015	Точечный	Труба вентсистемы	1	13,20	0,360	0,000	0,000	49770,00	35720,00	49770,00	35720,00	0,000	1	15,82	15,82	1,6099	20,0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,500	0,0056346150	0,1776932000	0,1776932000					
																			0304	Азот (III) оксид (Азота оксид)	0,560	0,0009015380	0,0284309000	0,0284309000				
0016	Точечный	Труба вентсистемы	1	13,20	0,300	0,000	0,000	49760,00	35720,00	49760,00	35720,00	0,000	1	22,78	22,78	1,6099	20,0	0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)	0,600	0,0009659340	0,0304617000	0,0304617000					

Приложение 2. Таблица 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ																									
№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника			Координаты источника на карте - схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с, фактическая/средняя	Вертикальная составляющая средней скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с (при фактических условиях)/средний	Температура ГВС, град С /средняя	Плотность ГВС, кг/м ³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Примечание	
					Круглое устье	Прямоугольное устье	X1	Y1	X2	Y2	Код								Наименование	Концентрация, мг/м ³	Мощность выброса, г/с	Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год	Итого за год выброс вещества источником, т/год		
																									Диаметр, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0017	Точечный	Труба вентсистемы	1	13,20	0,300	0,000	0,000	49740,00	35700,00	49740,00	35700,00	0,000	1	22,78	22,78	1,6099	20,0		0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	1,300	0,0020928570	0,0660003000	0,0660003000	
0018	Точечный	Труба вентсистемы	1	13,20	0,500	0,000	0,000	49730,00	35690,00	49730,00	35690,00	0,000	1	19,13	19,13	3,7564	20,0		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,700	0,0101423080	0,3198478000	0,3198478000	
0019	Точечный	Труба вентсистемы	1	13,20	0,500	0,000	0,000	49735,00	35690,00	49735,00	35690,00	0,000	1	19,13	19,13	3,7564	20,0		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,900	0,0108935900	0,3435402000	0,3435402000	
0022	Точечный	Труба вентсистемы	1	28,00	0,600	0,000	0,000	49781,00	35814,00	49781,00	35814,00	0,000	1	14,80	14,80	4,1857	20,0		0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,500	0,0020928570	0,0660003000	0,0660003000	
0026	Точечный	Труба вентсистемы	1	12,00	0,300	0,000	0,000	49849,00	35845,00	49849,00	35845,00	0,000	1	7,59	7,59	0,5366	20,0		0333	Дигидросульфид (Сероводород)	4,500	0,0024148350	0,0761542000	0,0761542000	
0027	Точечный	Труба вентсистемы	1	12,00	0,300	0,000	0,000	49852,00	35844,00	49852,00	35844,00	0,000	1	15,18	15,18	1,0733	20,0		0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроксид)	0,400	0,0004293040	0,0135385000	0,0135385000	
0028	Точечный	Труба вентсистемы	1	12,00	0,400	0,000	0,000	49857,00	35834,00	49857,00	35834,00	0,000	1	10,25	10,25	1,2879	20,0		0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	0,270	0,0003477360	0,0109662000	0,0109662000	
																			0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1,800	0,0023182420	0,0731081000	0,0731081000	
0029	Точечный	Труба вентсистемы	1	12,00	0,300	0,000	0,000	49861,00	35839,00	49861,00	35839,00	0,000	1	15,18	15,18	1,0733	20,0		0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроксид)	0,170	0,0001824540	0,0057539000	0,0057539000	
0030	Точечный	Труба вентсистемы	1	12,00	0,300	0,000	0,000	49859,00	35846,00	49859,00	35846,00	0,000	1	15,18	15,18	1,0733	20,0		0333	Дигидросульфид (Сероводород)	5,200	0,0055809520	0,1760009000	0,1760009000	
																			1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)	0,370	0,0003971060	0,0125231000	0,0125231000	
0031	Точечный	Труба вентсистемы	1	25,00	0,800	0,000	0,000	49778,00	35847,00	49778,00	35847,00	0,000	1	16,46	16,46	8,2755	80,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,494	0,0620146000	1,0102020000	1,0102020000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,218	0,0100774000	0,1641580000	0,1641580000	
																			0328	Углерод (Сажа)	1,891	0,0156499000	0,2618320000	0,2618320000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,036	0,0002940000	0,0049000000	0,0049000000	
																			0337	Углерод оксид	10,035	0,0830425000	1,3840420000	1,3840420000	
																			0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000	0,0000001869	0,0000031131	0,0000031131	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	82,50	0,6827252750	21,5304243000	21,5304243000	
0032	Точечный	Труба вентсистемы	1	25,00	0,800	0,000	0,000	49782,00	35843,00	49782,00	35843,00	0,000	1	16,46	16,46	8,2755	80,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	12,529	0,0620146000	1,0102020000	1,0102020000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,036	0,0100774000	0,1641580000	0,1641580000	
																			0328	Углерод (Сажа)	3,162	0,0156499000	0,2618320000	0,2618320000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,059	0,0002940000	0,0049000000	0,0049000000	
																			0337	Углерод оксид	16,778	0,0830425000	1,3840420000	1,3840420000	
																			0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000	0,0000001869	0,0000031131	0,0000031131	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	82,50	0,6827252750	21,5304243000	21,5304243000	
0033	Точечный	Труба вентсистемы	1	25,00	0,700	0,000	0,000	49780,00	35865,00	49780,00	35865,00	0,000	1	18,46	18,46	7,1033	30,0		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	80,500	0,5718153850	18,0327700000	18,0327700000	

Приложение 2. Таблица 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ																									
№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника			Координаты источника на карте - схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с, фактическая/средняя	Вертикальная составляющая средней скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с (при фактических условиях)/средняя	Температура ГВС, град С /средняя	Плотность ГВС, кг/м ³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Примечание	
					Круглое устье	Прямоугольное устье	X1	Y1	X2	Y2	Код								Наименование	Концентрация, мг/м ³	Мощность выброса, г/с	Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год	Итого за год выброс вещества источником, т/год		
																									Диаметр, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0046	Точечный	Труба вентсистемы	1	10,00	0,300	0,000	0,000	49751,00	35801,00	49751,00	35801,00	0,00	1	83,51	83,51	5,9029	20,0		0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,050	0,0002951470	0,0093077000	0,0093077000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1,500	0,0088543960	0,2792322000	0,2792322000	
0100	Точечный	Труба вентсистемы	1	11,00	0,900	0,000	0,000	49849,00	35762,00	49849,00	35762,00	0,00	1	8,23	8,23	5,2387	30,0		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	22,500	0,1178703300	3,7171587000	3,7171587000	
0101	Точечный	Труба вентсистемы	1	11,00	0,900	0,000	0,000	49857,00	35771,00	49857,00	35771,00	0,00	1	60,98	60,98	38,7912	80,0		0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,050	0,0019395600	0,0611660000	0,0611660000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,150	0,0058186810	0,1834979000	0,1834979000	
6004	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	5,00	0,000	0,000	0,000	49586,00	35758,00	49678,00	35603,00	10,500	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,000	0,0436825132	0,0119384682	0,0119384682	
6009	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49586,00	35758,00	49678,00	35603,00	10,500	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,000	0,0914666670	2,1168000000	2,1168000000	
6021	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49586,00	35758,00	49678,00	35603,00	10,500	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0074034000	0,1967846000	0,1967846000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0012031000	0,0319775000	0,0319775000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0010678000	0,0255234000	0,0255234000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0020407000	0,0506328000	0,0506328000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0170847000	0,4274519000	0,4274519000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0023729000	0,0588384000	0,0588384000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,000	0,0089300000	0,1545487400	0,1545487400	
6022	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49785,00	35885,00	49832,00	35843,00	25,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0197827000	0,4190665000	0,4190665000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0032147000	0,0680983000	0,0680983000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0041250000	0,0804006000	0,0804006000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0025694000	0,0512477000	0,0512477000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0360836000	0,4042596000	0,4042596000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0060530000	0,1129255000	0,1129255000	
6030	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49586,00	35758,00	49678,00	35603,00	10,500	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,2172738000	6,3094983000	6,3094983000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0353070000	1,0252935000	1,0252935000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0427911000	1,1523016000	1,1523016000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0218467000	0,5990979000	0,5990979000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,3933726000	6,7728298000	6,7728298000	
																			2732	Керосин	0,000	0,1112582000	3,0430466000	3,0430466000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,000	0,6021200000	17,4058537000	17,4058537000	
Площадка: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 2 Материально-техническое обеспечение (МТО)																									
6031	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49664,00	35791,00	49792,00	35930,00	44,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,1881614000	3,4903567000	3,4903567000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0305762000	0,5671830000	0,5671830000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0390517000	0,6647788000	0,6647788000	

Приложение 2. Таблица 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ																									
№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника			Координаты источника на карте - схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с, фактическая/средняя	Вертикальная составляющая средней скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с (при фактических условиях)/средняя	Температура ГВС, град С /средняя	Плотность ГВС, кг/м ³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Примечание	
					Круглое устье	Прямоугольное устье	X1	Y1	X2	Y2	Код								Наименование	Концентрация, мг/м ³	Мощность выброса, г/с	Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год	Итого за год выброс вещества источником, т/год		
																									Диаметр, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			0330	Сернистый ангидрид	0,000	0,0233634000	0,4090403000	0,4090403000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,3425392000	3,4194946000	3,4194946000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0577302000	0,9582934000	0,9582934000	
6032	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49664,00	35791,00	49792,00	35930,00	44,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0197827000	0,1591223000	0,1591223000		
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0032147000	0,0258574000	0,0258574000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0041250000	0,0313336000	0,0313336000	
																			0330	Сернистый ангидрид	0,000	0,0025694000	0,0196093000	0,0196093000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0360836000	0,1657420000	0,1657420000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0060530000	0,0447066000	0,0447066000	
Площадка: 1 Омсучанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗНФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)																									
0007	Точечный	Дымовая труба	1	22,00	0,400	0,000	0,000	49858,00	35811,00	49858,00	35811,00	0,00	1	18,38	18,38	2,3100	180,0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	374,816	0,8658258000	1,4949450000	1,4949450000		
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	60,908	0,1406967000	0,2429290000	0,2429290000	
																			0328	Углерод (Сажа)	86,718	0,2003192000	0,3889540000	0,3889540000	
																			0330	Сернистый ангидрид	1,629	0,0037632000	0,0073060000	0,0073060000	
																			0337	Углерод оксид	460,149	1,0629441000	2,0638840000	2,0638840000	
																			0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,001	0,000015208	0,0000029507	0,0000029507	
0023	Точечный	Дымовая труба	1	25,50	0,800	0,000	0,000	49911,00	35725,00	49911,00	35725,00	0,00	1	51,45	51,45	25,8628	165,0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	37,317	0,9651120000	22,8999120000	22,8999120000		
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	6,064	0,1568308000	3,7212360000	3,7212360000	
																			0328	Углерод (Сажа)	29,815	0,7710912396	18,3012164280	18,3012164280	
																			0330	Сернистый ангидрид	57,182	1,4788800000	35,1000000000	35,1000000000	
																			0337	Углерод оксид	159,110	4,1150312000	97,6668760000	97,6668760000	
																			0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,001	0,0000136749	0,0003243023	0,0003243023	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	32,00	0,9082370880	21,5562600000	21,5562600000	
0024	Точечный	Труба вентиляционной	1	2,00	0,300	0,000	0,000	49737,00	35721,00	49737,00	35721,00	0,00	1	26,88	26,88	1,9000	20,0	0123	Железа оксид	20,289	0,0385500000	0,5230800000	0,5230800000		
																			2930	Пыль абразивная	13,921	0,0264500000	0,3596400000	0,3596400000	
0025	Точечный	Труба вентиляционной	1	3,00	0,300	0,000	0,000	49744,00	35729,00	49744,00	35729,00	0,00	1	21,22	21,22	1,5000	20,0	0123	Железа оксид	0,980	0,0014703000	0,0402750000	0,0402750000		
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,151	0,0002268000	0,0061800000	0,0061800000	
																			0203	Хром шестивалентный (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,014	0,0000216000	0,0006140000	0,0006140000	
																			0342	Фториды газообразные	0,030	0,0000445000	0,0012020000	0,0012020000	
																			0344	Фториды плохорастворимые	0,052	0,0000778000	0,0022080000	0,0022080000	
0041	Точечный	Дымовая труба	1	4,00	0,200	0,000	0,000	49753,00	35628,00	49753,00	35628,00	0,00	1	170,06	170,06	5,3427	450,0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	373,101	0,7466660000	0,1478400000	0,1478400000		

Приложение 2. Таблица 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ																									
№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника			Координаты источника на карте - схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с, фактическая/средняя	Вертикальная составляющая средней скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м³/с (при фактических условиях)/средний	Температура ГВС, град С /средняя	Плотность ГВС, кг/м³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Примечание	
					Круглое устье	Прямоугольное устье	X1	Y1	X2	Y2	Код								Наименование	Концентрация, мг/м³	Мощность выброса, г/с	Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год	Итого за год выброс вещества источником, т/год		
																									Диаметр, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	60,629	0,1213333000	0,0240240000	0,0240240000	
																			0328	Углерод (Сажа)	13,880	0,0277778000	0,0056570000	0,0056570000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	194,324	0,3888889000	0,0792000000	0,0792000000	
																			0337	Углерод оксид	367,827	0,7361111000	0,1452000000	0,1452000000	
																			0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000	0,0000087300	0,0000017000	0,0000017000	
																			1325	Формальдегид	3,966	0,0079365000	0,0015090000	0,0015090000	
																			2732	Керосин	95,179	0,1904762000	0,0377140000	0,0377140000	
0042	Точечный	Дымовая труба	1	4,00	0,200	0,000	0,000	49758,00	35634,00	49758,00	35634,00	0,00	1	170,06	170,06	5,3427	450,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	373,101	0,7466666000	0,1478400000	0,1478400000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	60,629	0,1213333000	0,0240240000	0,0240240000	
																			0328	Углерод (Сажа)	13,880	0,0277778000	0,0056570000	0,0056570000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	194,324	0,3888889000	0,0792000000	0,0792000000	
																			0337	Углерод оксид	367,827	0,7361111000	0,1452000000	0,1452000000	
																			0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000	0,0000087300	0,0000017000	0,0000017000	
																			1325	Формальдегид	3,966	0,0079365000	0,0015090000	0,0015090000	
																			2732	Керосин	95,179	0,1904762000	0,0377140000	0,0377140000	
6005	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49726,00	35705,00	49759,00	35742,00	8,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0123	Железа оксид	0,000	0,0018066000	0,0474190000	0,0474190000	
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000	0,0001525000	0,0042240000	0,0042240000	
																			0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000	0,0000087000	0,0002360000	0,0002360000	
																			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000	0,0000294000	0,0005660000	0,0005660000	
																			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0002294000	0,0064630000	0,0064630000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0000373000	0,0010500000	0,0010500000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0013137000	0,0370080000	0,0370080000	
																			0342	Фториды газообразные	0,000	0,0001163000	0,0031950000	0,0031950000	
																			0344	Фториды плохорастворимые	0,000	0,0001107000	0,0031100000	0,0031100000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000	0,0001107000	0,0031100000	0,0031100000	
6012	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49868,00	35806,00	49870,00	35805,00	6,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0333	Дигидросульфид (Сероуглерод)	0,000	0,0000201440	0,0000059090	0,0000059090	
																			2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,000	0,0071743000	0,0021045870	0,0021045870	
6013	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49871,00	35735,00	49910,00	35707,00	225,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0859258000	0,4352726000	0,4352726000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0139629000	0,0707318000	0,0707318000	

Приложение 2. Таблица 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ																									
№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника			Координаты источника на карте - схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с, фактическая/средняя	Вертикальная составляющая средней скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с (при фактических условиях) /средней	Температура ГВС, град С /средняя	Плотность ГВС, кг/м ³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Примечание	
					Круглое устье	Прямоугольное устье	X1	Y1	X2	Y2	Код								Наименование	Концентрация, мг/м ³	Мощность выброса, г/с	Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год	Итого за год выброс вещества источником, т/год		
																									Диаметр, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0178 122000	0,09356 92000	0,09356 92000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0108 094000	0,05458 00000	0,05458 00000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,1623 177000	0,50233 05000	0,50233 05000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0264 044000	0,13257 39000	0,13257 39000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000	0,0516 352000	0,33924 34000	0,33924 34000	
60 14	Неорган изов анный источник	Неорган изованный источник	1	5,00	0,000	0,000	0,000	49871, 00	35735, 00	49910, 00	35707 ,00	22 5,0 0	1	0,00	0,00	0,0000	0,0	3749	Пыль каменного угля	0,000	0,1703 594125	0,02958 43183	0,02958 43183		
60 15	Неорган изов анный источник	Неорган изованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49871, 00	35735, 00	49910, 00	35707 ,00	22 5,0 0	1	0,00	0,00	0,0000	0,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000	0,1746 387109	0,06360 62844	0,06360 62844		
60 16	Неорган изов анный источник	Неорган изованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49871, 00	35735, 00	49910, 00	35707 ,00	22 5,0 0	1	0,00	0,00	0,0000	0,0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0454 222000	0,15876 16000	0,15876 16000		
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0073 811000	0,02579 88000	0,02579 88000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0071 667000	0,02504 92000	0,02504 92000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0002 278000	0,00044 40000	0,00044 40000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0683 889000	0,23903 56000	0,23903 56000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0583 333000	0,20388 90000	0,20388 90000	
																			3749	Пыль каменного угля	0,000	0,0710 145000	0,24821 27000	0,24821 27000	
60 17	Неорган изов анный источник	Неорган изованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49871, 00	35735, 00	49910, 00	35707 ,00	22 5,0 0	1	0,00	0,00	0,0000	0,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000	0,0628 272000	2,00570 33860	2,00570 33860		
60 18	Неорган изов анный источник	Неорган изованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49871, 00	35735, 00	49910, 00	35707 ,00	22 5,0 0	1	0,00	0,00	0,0000	0,0	3749	Пыль каменного угля	0,000	0,0261 333330	0,03024 00000	0,03024 00000		
60 33	Неорган изов анный источник	Неорган изованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49871, 00	35735, 00	49910, 00	35707 ,00	22 5,0 0	1	0,00	0,00	0,0000	0,0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0007 051000	0,00100 59000	0,00100 59000		
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0001 146000	0,00016 35000	0,00016 35000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0001 017000	0,00014 51000	0,00014 51000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0001 944000	0,00027 73000	0,00027 73000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0016 271000	0,00232 13000	0,00232 13000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0002 260000	0,00032 24000	0,00032 24000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000	0,0004 800000	0,00296 52500	0,00296 52500	
60 34	Неорган изов анный источник	Неорган изованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49871, 00	35735, 00	49910, 00	35707 ,00	22 5,0 0	1	0,00	0,00	0,0000	0,0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0859 258000	1,02640 76000	1,02640 76000		
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0139 629000	0,16679 12000	0,16679 12000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0178 122000	0,21344 47000	0,21344 47000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0108 094000	0,12738 98000	0,12738 98000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,1623 177000	1,06674 42000	1,06674 42000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0264 044000	0,29561 40000	0,29561 40000	
																			3749	Пыль каменного угля	0,000	0,0516 352000	0,81418 41000	0,81418 41000	
60 35	Неорган изов анный источник	Неорган изованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49871, 00	35735, 00	49910, 00	35707 ,00	22 5,0 0	1	0,00	0,00	0,0000	0,0	3749	Пыль каменного угля	0,000	0,0679 112000	1,98599 20000	1,98599 20000		

Приложение 2. Таблица 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ																									
№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника			Координаты источника на карте - схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с, фактическая/средняя	Вертикальная составляющая средней скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с (при фактических условиях)/средняя	Температура ГВС, град С /средняя	Плотность ГВС, кг/м ³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)						Примечание
					Круглое устье	Прямоугольное устье	X1	Y1	X2	Y2	Код								Наименование	Концентрация, мг/м ³	Мощность выброса, г/с	Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год	Итого за год выброс вещества источником, т/год		
																								Диаметр, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6036	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49755,00	35621,00	49764,00	35631,00	12,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000	0,0000019140	0,0000023340	0,0000023340	
																			2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,000	0,0006815580	0,0008313950	0,0008313950	
6037	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49726,00	35705,00	49759,00	35742,00	8,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0123	Железа оксид	0,000	0,0063350000	0,1499400000	0,1499400000	
Площадка: 1 Омсучанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 4 Цех поверхностных работ ОмЗИФ																									
0012	Точечный	Труба вентсистемы	1	10,00	0,100	0,000	0,000	49707,00	35859,00	49707,00	35859,00	0,00	1	21,26	21,26	0,1670	20,0		0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,138	0,0000215000	0,0000020000	0,0000020000	
6007	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49712,00	35847,00	49726,00	35862,00	23,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0000020000	0,0000005000	0,0000005000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0000001000	0,0000002000	0,0000002000	
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,000	0,1660000000	0,0765000000	0,0765000000	
6010	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49712,00	35847,00	49726,00	35862,00	23,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0055150000	0,0275464000	0,0275464000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0008962000	0,0044763000	0,0044763000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0008068000	0,0041048000	0,0041048000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0011836000	0,0059792000	0,0059792000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0702510000	0,2891370000	0,2891370000	
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,000	0,0034138000	0,0129794000	0,0129794000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0035667000	0,0174426000	0,0174426000	
6038	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49712,00	35847,00	49726,00	35862,00	23,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0010387000	0,0007875000	0,0007875000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0001687000	0,0001279000	0,0001279000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0001498000	0,0001177000	0,0001177000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0001318000	0,0001241000	0,0001241000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0035596000	0,0037783000	0,0037783000	
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,000	0,0000896000	0,0000864000	0,0000864000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0004383000	0,0003873000	0,0003873000	
Площадка: 1 Омсучанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта																									
6039	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49789,00	35671,00	49812,00	35695,00	20,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0002721000	0,0028125000	0,0028125000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0000442000	0,0004570000	0,0004570000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0000022000	0,0000206000	0,0000206000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0001038000	0,0010566000	0,0010566000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0184545000	0,1884247000	0,1884247000	
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,000	0,0017657000	0,0175794000	0,0175794000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0000307000	0,0003141000	0,0003141000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000	0,0009360000	0,0017791500	0,0017791500	

Приложение 2. Таблица 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ																									
№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника			Координаты источника на карте - схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с, фактическая/средняя	Вертикальная составляющая средней скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с (при фактических условиях) /средняя	Температура ГВС, град С /средняя	Плотность ГВС, кг/м ³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Примечание	
					Круглое устье	Прямоугольное устье	X1	Y1	X2	Y2	Код								Наименование	Концентрация, мг/м ³	Мощность выброса, г/с	Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год	Итого за год выброс вещества источником, т/год		
																									Диаметр, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6040	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49815,00	35793,00	49833,00	35776,00	8,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0001583000	0,0016363000	0,0016363000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0000257000	0,0002659000	0,0002659000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0000022000	0,0000206000	0,0000206000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0000659000	0,0006716000	0,0006716000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0095804000	0,0977083000	0,0977083000	
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,000	0,0008441000	0,0083523000	0,0083523000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0000307000	0,0003141000	0,0003141000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,000	0,0006120000	0,0011632900	0,0011632900	
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды																									
6041	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49737,00	35720,00	49743,00	35717,00	35,50	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,4095220000	0,3590437000	0,3590437000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0665474000	0,0583446000	0,0583446000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0835076000	0,0447502000	0,0447502000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0526829000	0,0724025000	0,0724025000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,5407901000	1,9526422000	1,9526422000	
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,000	0,0342373000	0,2386913000	0,2386913000	
																			2732	Керосин	0,000	0,1089816000	0,1002000000	0,1002000000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,000	0,0804000000	0,2889216000	0,2889216000	
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 7 Содержание площадок и дорог																									
6042	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49889,00	35877,00	49934,00	35849,00	12,50	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,1313480000	1,2950239000	1,2950239000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0213440000	0,2104414000	0,2104414000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0249789000	0,2266955000	0,2266955000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0108927000	0,0707116000	0,0707116000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,2308808000	1,7022252000	1,7022252000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0847957000	1,0868081000	1,0868081000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,000	0,2647960000	2,4067487000	2,4067487000	
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 8 Закачка ГСМ в баки спец. техники																									
6045	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	49663,00	35793,00	49649,00	35773,00	60,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000	0,0000036260	0,0001857450	0,0001857450	
																			2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,000	0,0012913740	0,0661517550	0,0661517550	
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 9 Площадка размещения установки «Форсаж-1»																									
0102	Точечный	Дымовая труба	1	2,00	0,250	0,000	0,000	49701,00	35870,00	49701,00	35870,00	0,00	1	132,42	132,42	6,5000	800,0		0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,002	0,0000146000	0,0001150000	0,0001150000	
																			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,861	0,0055951000	0,0441120000	0,0441120000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,140	0,0009092000	0,0071680000	0,0071680000	
																			0316	Соляная кислота	0,051	0,0003330000	0,0026260000	0,0026260000	

Приложение 2. Таблица 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ																									
№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника			Координаты источника на карте - схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с, фактическая/средняя	Вертикальная составляющая средней скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с (при фактических условиях)/средняя	Температура ГВС, град С /средняя	Плотность ГВС, кг/м ³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)					Примечание	
					Круглое устье	Прямоугольное устье	X1	Y1	X2	Y2	Код								Наименование	Концентрация, мг/м ³	Мощность выброса, г/с	Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год	Итого за год выброс вещества источником, т/год		
																									Диаметр, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	2,502	0,0162639000	0,1282250000	0,1282250000	
																			0337	Углерод оксид	0,002	0,0000129000	0,0001020000	0,0001020000	
																			0342	Фториды газообразные	0,107	0,0006938000	0,0054700000	0,0054700000	
																			2902	Взвешенные вещества	93,212	0,6058756000	4,7767230000	4,7767230000	
Площадка: 1 Омсукчанская золотоизвлекательная фабрика (ОмЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ																									
6046	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	50036,00	36923,00	50119,00	37146,00	43,000	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,1718516000	2,4966076000	2,4966076000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0279258000	0,4056988000	0,4056988000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0356244000	0,4176978000	0,4176978000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0216188000	0,2765194000	0,2765194000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,1670322000	2,2155603000	2,2155603000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0483812000	0,6312346000	0,6312346000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000	0,3364830000	9,7270505000	9,7270505000	
6047	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	50036,00	36923,00	50119,00	37146,00	43,000	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000	0,0118890659	0,0004800459	0,0004800459	
6048	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	50286,00	36897,00	50778,00	36622,00	97,000	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0454222000	1,3130656000	1,3130656000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0073811000	0,2133732000	0,2133732000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0071667000	0,2071740000	0,2071740000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0002667000	0,0038200000	0,0038200000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0683889000	1,9769860000	1,9769860000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0583333000	1,6863000000	1,6863000000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000	1,2473533330	17,8855942000	17,8855942000	
6049	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	50286,00	36897,00	50778,00	36622,00	97,000	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0167458000	0,2147952000	0,2147952000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0027212000	0,0349042000	0,0349042000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0024153000	0,0247558000	0,0247558000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0046158000	0,0513490000	0,0513490000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0386441000	0,4376259000	0,4376259000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0053672000	0,0596277000	0,0596277000	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000	0,0202000000	0,3364721400	0,3364721400	
6050	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	50286,00	36897,00	50778,00	36622,00	97,000	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0368407000	0,4946797000	0,4946797000	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0059866000	0,0803855000	0,0803855000	
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0053136000	0,0570135000	0,0570135000	
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0101548000	0,1182584000	0,1182584000	
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0850169000	1,0078658000	1,0078658000	
																			2732	Керосин	0,000	0,0118079000	0,1373244000	0,1373244000	

Приложение 2. Таблица 2 - ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ																										
№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника			Координаты источника на карте - схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с, фактическая/осредненная	Вертикальная составляющая осредненной скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с (при фактических условиях) /осредненный	Температура ГВС, град С /осредненная	Плотность ГВС, кг/м ³	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ)						Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					Круглое устье	Прямоугольное устье	X1	Y1	X2	Y2	Код								Наименование	Концентрация, мг/м ³	Мощность выброса, г/с	Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год				
																							Диаметр, м	Длина, м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,000	0,0444600000	0,7749079700	0,7749079700		
6051	Неорганизованный	Неорганизованный источник	1	2,00	0,000	0,000	0,000	50141,00	36532,00	50203,00	36501,00	1130,00	1	0,00	0,00	0,0000	0,0		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,0513123000	0,1329645000	0,1329645000		
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,0083382000	0,0216067000	0,0216067000		
																			0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,0107197000	0,0203367000	0,0203367000		
																			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000	0,0062155000	0,0135744000	0,0135744000		
																			0337	Углерод оксид	0,000	0,0407961000	0,0896189000	0,0896189000		
																			2732	Керосин	0,000	0,0135772000	0,0301639000	0,0301639000		
																			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,000	0,0068400000	0,0065007400	0,0065007400		

Приложение 2. Таблица 3 - ПОКАЗАТЕЛИ ГАЗООЧИСТНЫХ И ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИХ УСТАНОВОК, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЮ									
№ участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (№ в реестре ГОУ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Наименование и код ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %		
				Проектный	Фактический		Нормативный	Фактический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОМЗИФ) Цех: 1 ЗИФ									
1	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6004)	Гидрообеспыливание (0)	6004	90,00	90,00	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
1	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6021)	Гидрообеспыливание (0)	6021	90,00	90,00	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0001)	Циклон ЦН-15 (1)	0001	85,00	85,52	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0031)	Пылеуловитель КЦМП-3,2 (1)	0031	90,00	90,33	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0032)	Пылеуловитель КЦМП-3,2 (2)	0032	90,00	90,33	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0004)	Циклон ЦН-15 (3)	0004	85,00	85,10	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0003)	Циклон ЦН-15 (4)	0003	85,00	85,12	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0033)	Циклон ЦН-15 (5)	0033	85,00	85,09	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
3	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0029)	Циклон ЦОК (29)	0029	85,00	85,22	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись) (0150)	100,0	100,0	
4	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0100)	Рукавный фильтр КФЕ-180К (100)	0100	98,00	98,05	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
2	ИЗАВ: Труба вентсистемы (0002)	Фильтр рукавный КФЕ-96А6 (500)	0002	99,90	95,17	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОМЗИФ) Цех: 3 Энергомеханическая служба (ЭМС)									
3	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6014)	Гидрообеспыливание (0)	6014	90,00	90,00	Пыль каменного угля (3749)	100,0	100,0	
3	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6015)	Гидрообеспыливание (0)	6015	90,00	90,00	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
3	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6033)	Гидрообеспыливание (0)	6033	90,00	90,00	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
3, 3, 3, 3	ИЗАВ: Дымовая труба (0023)	Циклон ЦН-16Б (4 шт.) (1,2,3,4)	0023	90,00	90,10	Углерод (Сажа) (0328)	100,0	100,0	
3, 3, 3, 3	ИЗАВ: Дымовая труба (0023)	Циклон ЦН-16Б (4 шт.) (1,2,3,4)	0023	90,00	90,10	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОМЗИФ) Цех: 5 Открытые стоянки служебного автотранспорта									
	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6039)	Гидрообеспыливание (0)	6039	90,00	90,00	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6040)	Гидрообеспыливание (0)	6040	90,00	90,00	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОМЗИФ) Цех: 6 Технологические автодороги и внутрительные проезды									
	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6041)	Гидрообеспыливание (0)	6041	90,00	90,00	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
Площадка: 1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОМЗИФ) Цех: 10 Участок строительства дамб хвостохранилищ									
2	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6047)	Гидрообеспыливание (0)	6047	90,00	90,00	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
4	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6049)	Гидрообеспыливание (0)	6049	90,00	90,00	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
5	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6050)	Гидрообеспыливание (0)	6050	90,00	90,00	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	
6	ИЗАВ: Неорганизованный источник (6051)	Гидрообеспыливание (0)	6051	90,00	90,00	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	100,0	100,0	

Приложение 2. Таблица 4 - СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ, ИХ ОЧИСТКА И УТИЛИЗАЦИЯ										
Код	Загрязняющее вещество	Наименование	Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения	Выбрасывается без очистки		Поступает на очистку	Из поступивших на очистку		Всего выброшено в атмосферный воздух	
				Всего	В том числе от организованных ИЗАВ		Уловлено и обезврежено			
							Фактически	Из них утилизировано		Выброшено в атмосферный воздух
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 Омсукчанская золотозвлекательная фабрика (ОМЗИФ)										
Загрязняющие вещества - твердые :										
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)		0,0001150000	0,0001150000	0,0001150000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0001150000
0123	Железа оксид		0,7607140000	0,7607140000	0,5633550000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,7607140000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0,0104040000	0,0104040000	0,0061800000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0104040000
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись)		0,1184622851	0,0795388000	0,0795388000	0,0389234851	0,0331695851		0,0057539000	0,0852927000
0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)		0,0109662000	0,0109662000	0,0109662000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0109662000
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)		0,0002360000	0,0002360000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0002360000
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)		0,0011800000	0,0011800000	0,0006140000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0011800000
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)		0,0611660000	0,0611660000	0,0611660000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0611660000
0328	Углерод (Сажа)		189,0739374000	4,2131654000	0,9239320000	184,8607720000	166,5595557200		18,3012164280	22,5143818280
0344	Фториды плохо растворимые		0,0053180000	0,0053180000	0,0022080000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0053180000
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)		0,0003338193	0,0003338193	0,0003338193	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0003338193
1710	0-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый)		0,0125231000	0,0125231000	0,0125231000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0125231000
2902	Взвешенные вещества		4,7767230000	4,7767230000	4,7767230000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	4,7767230000

Приложение 2. Таблица 4 - СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ, ИХ ОЧИСТКА И УТИЛИЗАЦИЯ									
Код	Загрязняющее вещество Наименование	Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения	Выбрасывается без очистки		Поступает на очистку	Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферный воздух
			Всего	В том числе от организованных ИЗ АВ		Уловлено и обезврежено		Выброшено в атмосферный воздух	
						Фактически	Из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1514,6445246168	53,0162219860	1,1261181000	1461,6283026308	1323,3561820523		138,2721205785	191,2883425645
2930	Пыль абразивная	0,3596400000	0,3596400000	0,3596400000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,3596400000
3749	Пыль каменного угля	3,3744719830	3,0786288000	0,0000000000	0,2958431830	0,2662588647		0,0295843183	3,1082131183
Загрязняющие вещества - жидкие и газообразные :									
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	45,4744482000	45,4744482000	26,9327462000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	45,4744482000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	7,3891544000	7,3891544000	4,3761279000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	7,3891544000
0316	Соляная кислота	0,0026260000	0,0026260000	0,0026260000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0026260000
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0660203000	0,0660203000	0,0660203000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0660203000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	38,0311364000	38,0311364000	36,1043500000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	38,0311364000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,4129159880	0,4129159880	0,4127220000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,4129159880
0337	Углерод оксид	125,7881363000	125,7881363000	102,7893460000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	125,7881363000
0342	Фториды газообразные	0,0098670000	0,0098670000	0,0066720000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0098670000
1325	Формальдегид	0,0030180000	0,0030180000	0,0030180000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0030180000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,3541888000	0,3541888000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,3541888000
2732	Керосин	8,6757546000	8,6757546000	0,0754280000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	8,6757546000
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0690877370	0,0690877370	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000		0,0000000000	0,0690877370
Всего:		1939,4870691292	292,6632278303	178,6924694193	1646,8238412989	1490,2151660741	0,0000000000	156,6086752248	449,271903
в т. ч. твердых:		1713,2107154042	66,3868741053	7,9234130193	1646,8238412989	1490,2151660741	0,0000000000	156,6086752248	222,995549
в т. ч. жидких и газообразных:		226,2763537250	226,2763537250	170,7690564000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	226,276354

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Магаданской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 49.МЦ.08.000.Т.000087.07.18 ОТ 31.07.2018 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика): Проект обоснования размера ориентировочной расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны Омсукчанской ЗИФ с учетом решений проектной документации "Реконструкция гидротехнических сооружений хвостохранилищ №2 и №3 Омсукчанской ЗИФ"

АО "Серебро Магадана", г. Магадан, ул. Транспортная, д. 1 (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЮТ~~ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях", ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам является (перечислить представленные документы) "Заявление, экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области" о проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизе от 11.07.2018"



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 1449655



ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СЕРТИФИКАТ НА УГОЛЬ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.TY04.H04984

Срок действия с 19.11.2019 по 19.11.2022

№ 0503279

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР РОСС RU.0001.11ТУ04 УГЛЯ И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ ООО "КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УГЛЯ".

Адрес места нахождения: Российская Федерация, 650004, Кемеровская область, город Кемерово, улица Большевицкая, дом 2. Телефон (3842)345542, адрес электронной почты K345542@yandex.ru.

ПРОДУКЦИЯ Антрацит, рядовой, класс крупности 0-300 мм (АР).
ГОСТ 32464-2013. Серийный выпуск.

КОД ОК 034-2014
(КПЕС 2008)
05.10.10.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 32464-2013 "Угли бурые, каменные и антрацит. Общие технические требования".

КОД ТН ВЭД
2701 11 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Восточная Угольная Компания» (ООО «СВУК»). Юридический адрес: улица Пролетарская, дом 13/1, офис 542, город Магадан, Магаданская область, Российская Федерация, 685000. Адрес места осуществления деятельности: улица Гагарина, дом 12, офис 318, город Магадан, Магаданская область, Российская Федерация, 685000. ИНН: 4909122194.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Восточная Угольная Компания» (ООО «СВУК»). ОГРН 1154910001179, ИНН 4909122194, КПП 490901001. Юридический адрес: улица Пролетарская, дом 13/1, офис 542, город Магадан, Магаданская область, Российская Федерация, 685000. Адрес места осуществления деятельности: улица Гагарина, дом 12, офис 318, город Магадан, Магаданская область, Российская Федерация, 685000. Телефон (4132)222200, адрес электронной почты nesterovai@eastmining.ru.

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 952 от 19.11.2019 Испытательной лаборатории химии и петрологии углей ООО "Сибниуглеобогащение", 653000, РОССИЯ, Кемеровская область, Прокопьевск, ул. Горная, д. 1, литер Б, здание корпуса 2, аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21HP50.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Маркирование документов проводится в соответствии с Разрешением № РОСС RU.TY04.H04984 от 19.11.2019 г. Инспекционный контроль: 11.2020 г., 11.2021 г. Схема сертификации: 3.



Руководитель органа
(заместитель руководителя)

подпись

А.В. Гаденов

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Л.В. Юрташкина

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Лаборатория химии и петрологии углей
ООО "Сибниуглеобогащение"
653000 г. Прокопьевск, Кемеровской обл., ул. Горная, 1,
литер Б, здание корпуса 2

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории

Зарегистрирован в Государственном
реестре Федеральной службы по аккредитации
№ РОСС RU.0001.21HP50

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 952

от «19» ноября 2019г.

1. Продукт *Антрацит марки А, рядовой, крупностью 0-300мм (А Р)*
2. Организация-заказчик на проведение сертификации продукции
ООО «Северо-Восточная Угольная Компания»
3. Организация-изготовитель *ООО «Северо-Восточная Угольная Компания»
участок Арылахский Булурской угленосной площади*
4. Дата получения проб *23.10.2019г.*
5. Основания для проведения испытаний *Добровольная сертификация*
6. Дата испытаний *23.10.2019г -14.11.2019г.*
7. Номер и дата отбора проб, шифр проб *1; 21.11.2019г.; 972ж*
8. Стандартные методы испытаний (нестандартные методы испытаний, ссылка на методику) *ГОСТ 147; 2408.1 8606; 9326; 10478; 55660; 55661; 20330; 52911;
55659; 55662; 55663; 7303.*
9. Участие субподрядчиков *Нет*
10. Результаты испытаний приведены в таблице (прилагается)

Управляющий филиалом
ООО «Сибниуглеобогащение»
в г. Прокопьевске



М.А.Волков

Заведующий лабораторией
химии и петрологии углей

Л.Н. Лыкова

Результаты испытаний

по пробе № 1, шифр 972ж

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Наименование испытательного оборудования и средств измерений, заводской номер	Результаты	Норма
1	Влага общая, W_t^i	%	ГОСТ 11014 ГОСТ Р 52911 (ИСО 589-2003, ИСО 5068-1:2007)	Сертификационные испытания проведены на испытательном оборудовании и средствах измерений Испытательной лаборатории химии и петрологии углей ООО «Сибниуглеобогащение», аккредитованной Федеральной службой по аккредитации (№ РОСС RU. 0001. 21HP50)	5,6	
2	Зольность исходного угля, A^d	%	ГОСТ Р 55661 (ИСО 1171:2010)		15,2	
3	Выход летучих веществ, V^{daf}	%	ГОСТ Р 55660 (ИСО 562:2010)		7,0	-
4	Объёмный выход летучих веществ, V_v^{daf}	см ³ /г	ГОСТ 7303-90		234	
5	Индекс свободного вспучивания, SI	ед.	ГОСТ 20330 (ИСО 501-81)		0	-
6	Высшая теплота сгорания, Q_s^{daf}	МДж/кг	ГОСТ 147 (ИСО 1928-2009)		34,45	-
7	Высшая теплота сгорания, Q_s^{daf}	ккал/кг				
8	Высшая теплота сгорания на влажное беззольное состояние, Q_s^{af}	МДж/кг	ГОСТ 27313 (ИСО 1170-77)		8228	-
9	Высшая теплота сгорания на влажное беззольное состояние, Q_s^{af}	ккал/кг			33,01	-
10	Низшая теплота сгорания, Q_i^i	МДж/кг	ГОСТ 147 (ИСО 1928-2009)		7884	-
11	То же	ккал/кг			26,85	-
12	Водород, H_t^{daf}	%	ГОСТ 2408.1 (ИСО 625-96)		6411	-
13	Сера общая, S_t^d	%	ГОСТ 8606 (ИСО 334:2013)		3,59	-
	Хлор, Cl^d	%	ГОСТ 9326 (ИСО 587-81)		0,26	1,0
					0,029	0,3

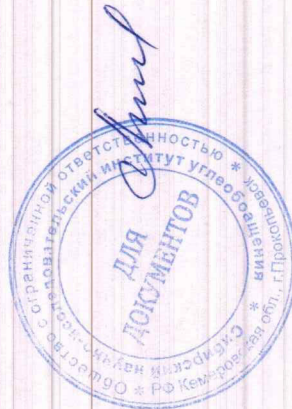
14	Мышьяк, As ^d		%	ГОСТ 10478 (ИСО 601-81 ИСО 2590-73)		< 0,0005	0,01
15	Показатель отражения витринита, R ₀		%	ГОСТ Р 55659 (ИСО 7404-5:2009)	Сертификационные испытания проведены на испытательном оборудовании и средствах измерений Испытательной лаборатории химии и петрологии углей ООО «Сибирьуголебогащение», аккредитованной Федеральной службой по аккредитации (№ РОСС RU. 0001. 21HP50)	2,70	-
16	Мацеральный состав чистого угля: - витринит, Vt		%	ГОСТ Р 55663 (ИСО 7404-2:2009)		88	-
	-экзинит (липтинит), L		%	ГОСТ Р 55662 (ИСО 7404-3:2009)		-	-
	-семивитринит, Sv		%			-	-
	-инертинит, I		%			12	-
17	Сумма фюзенизированных компонентов, ΣOK		%			12	Все категори и
18	Анизотропия витринита, A _R		%	ГОСТ Р 55659 (ИСО 7404-5:2009)		34	

Код и марка по ГОСТ 25543-2013 - 2712030; А

Код по ТН ВЭД - 2701 11 100 0

Код по ГОСТ 30313-95 - 27111007150234

Заведующий лабораторией
химии и петрологии углей



Л.Н. Лыкова

РАЗРЕШЕНИЕ
на применение знака соответствия

№ ТУ04.Н04984 от "19" ноября 2019 г.

Орган по сертификации угля и продуктов его переработки ООО "Кемеровский центр экспертизы угля".

Адрес места нахождения: Российская Федерация, 650004, Кемеровская область, город Кемерово, улица Большевистская, дом 2. Телефон (3842)345542, адрес электронной почты K345542@yandex.ru.

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ТУ04 от 13.10.2011 выдан Федеральной службой по аккредитации.

разрешает применение знака соответствия системы добровольной сертификации
угля

Разрешение выдано

Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Восточная Угольная Компания» (ООО «СВУК»).

наименование держателя сертификата соответствия,

Юридический адрес: улица Пролетарская, дом 13/1, офис 542, город Магадан, Магаданская область, Российская Федерация, 685000.

местонахождение

(4132)222200

телефон

-

факс

на основании сертификата соответствия № РОСС RU.ТУ04.Н04984

Условия применения знака соответствия

Маркирование документов проводится в соответствии с Разрешением № РОСС RU.ТУ04.Н04984 от 19.11.2019 г.

место нанесения знака и т.п.

Прочие условия

Знак соответствия приводится в товаросопроводительной документации в соответствии с положением о знаке Системы сертификации ГОСТ Р при добровольной сертификации продукции (Работ, услуг) утверждено Постановлением Госстандарта РФ от 29.06.1998 г. № 50

Данное разрешение действует в период действия сертификата соответствия.

Заместитель руководителя органа
по сертификации



подпись

А.В. Гаденов

инициалы, фамилия

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

угля и продуктов его переработки ООО "Кемеровский центр экспертизы угля".

наименование органа по сертификации

Адрес места нахождения: Российская Федерация, 650004, Кемеровская область, город Кемерово, улица
Большевицкая, дом 2. Телефон (3842)345542, адрес электронной почты K345542@yandex.ru.

адрес, телефон, факс

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.11ТУ04 от 13.10.2011 выдан Федеральной службой по аккредитации.

регистрационный номер аттестата аккредитации, когда и кем выдан

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя органа по сертификации

А.В. Гаденов

инициалы, фамилия

19.11.2019

дата утверждения

РЕШЕНИЕ

о выдаче сертификата соответствия

№ 5800 от 19.11.2019

На основании:

- заявки на сертификацию продукции № 5800 от 11.09.2019, поданной заявителем

Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Восточная Угольная Компания» (ООО «СВУК»).

наименование заявителя - юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя или ФИО физического лица и его паспортные данные

Юридический адрес: улица Пролетарская, дом 13/1, офис 542, город Магадан, Магаданская область, Российская
Федерация, 685000. Адрес места осуществления деятельности: улица Гагарина, дом 12, офис 318, город Магадан,
Магаданская область, Российская Федерация, 685000. Телефон (4132)222200, адрес электронной почты
nesterovai@eastmining.ru.

юридический адрес, телефон, факс

- решения органа по сертификации №

5800 от 18.09.2019

проведены работы по добровольной сертификации продукции

Антрацит, рядовой, класс крупности 0-300 мм (AP)

наименование и вид продукции, включая торговую марку, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию

Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008)

05.10.10.110

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2701 11 100 0

Серийный выпуск.

серийный выпуск, или партия определенного размера, или единица продукции

выпускаемой изготовителем

Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Восточная Угольная Компания» (ООО «СВУК»). ОГРН
1154910001179.

наименование изготовителя - юридического лица или индивидуального предпринимателя

Юридический адрес: улица Пролетарская, дом 13/1, офис 542, город Магадан, Магаданская область, Российская
Федерация, 685000. Адрес места осуществления деятельности: улица Гагарина, дом 12, офис 318, город Магадан,
Магаданская область, Российская Федерация, 685000.

адрес изготовителя

по ГОСТ 32464-2013

наименование и обозначение документации изготовителя

Сертификация проводилась на соответствие требованиям:

ГОСТ 32464-2013 "Угли бурые, каменные и антрацит. Общие технические требования".

наименование и обозначение нормативных документов

по схеме 3, предусматривающей

испытания типового образца продукции, инспекционный контроль сертифицированной продукции, в т.ч. испытания
образцов продукции

описание схемы сертификации

НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний № 952 от 19.11.2019 Испытательной лаборатории химии и петрологии углей ООО
"Сибниуглеобогащение", 653000, РОССИЯ, Кемеровская область, Прокопьевск, ул. Горная, д. 1, литер Б, здание
корпуса 2, аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21HP50.

протоколы испытаний и др.

перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции установленным требованиям

заклучения по результатам проведения анализа результатов оценивания продукции № 5800 от 19.11.2019

ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ

1. Выдать заявителю сертификат соответствия продукции сроком по 19.11.2022.
2. Заявитель осуществляет маркирование сертифицированной продукции знаком соответствия согласно Положению о знаке соответствия Системы добровольной сертификации продукции, утв. Постановлением Госстандарта России от 4 ноября 2000 г. N 76. Место нанесения знака соответствия:
на сопроводительной технической документации

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ
ВЫБРОСОВ**

Технологические расчеты выбросов в атмосферу
Программа зарегистрирована на: ОАО "Полиметалл УК"
Регистрационный номер: 01-01-5939
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август;	92
Переходный	Май; Сентябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	212
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-34	-30.9	-21.9	-10.7	2.2	11.2	14.7	11.1	3.8	-9.2	-23.9	-31.9
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	II	X	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-33.4	-31	-24.3	-12.4	0.8	10.1	13.2	10.6	3.1	-11.3	-26.5	-32.5
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	II	X	X	X

1.3ИФ

1.1.Склад руды

Источник выбросов №6021. Источник выделения №1 автосамосвалы

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014

Здесь и далее: Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Здесь и далее: Расшифровка кодов топлива и графы "ОГ/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "ОГ/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

тип - 7 - Внутренний проезд,

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.300

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	ОГ/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
автосамосвалы	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

автосамосвалы : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	576.00	28
Февраль	576.00	28
Март	576.00	28
Апрель	576.00	28
Май	576.00	28
Июнь	576.00	28
Июль	576.00	28
Август	576.00	28
Сентябрь	576.00	28
Октябрь	576.00	28
Ноябрь	576.00	28
Декабрь	576.00	28

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0092542	0.2459808
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0074034	0.1967846
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0012031	0.0319775
0328	Углерод (Сажа)	0.0010678	0.0255234
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0020407	0.0506328

0337	Углерод оксид	0.0170847	0.4274519
0401	Углеводороды**	0.0023729	0.0588384
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0023729	0.0588384

Здесь и далее: Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы	0.0953856
	ВСЕГО:	0.0953856
Переходный	автосамосвалы	0.0683044
	ВСЕГО:	0.0683044
Холодный	автосамосвалы	0.2637619
	ВСЕГО:	0.2637619
Всего за год		0.4274519

Максимальный выброс составляет: 0.0170847 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_i \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально-разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_i \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$, где

M_i - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.300$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 3540$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	MI	Kнтр	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвалы (д)	7.200		1.0 да	0.0170847

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы	0.0127181
	ВСЕГО:	0.0127181
Переходный	автосамосвалы	0.0094867
	ВСЕГО:	0.0094867
Холодный	автосамосвалы	0.0366336
	ВСЕГО:	0.0366336
Всего за год		0.0588384

Максимальный выброс составляет: 0.0023729 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Kнтр	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвалы (д)	1.000		1.0 да	0.0023729

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы	0.0620006
	ВСЕГО:	0.0620006
Переходный	автосамосвалы	0.0411091
	ВСЕГО:	0.0411091
Холодный	автосамосвалы	0.1428710
	ВСЕГО:	0.1428710
Всего за год		0.2459808

Максимальный выброс составляет: 0.0092542 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Kнтр	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвалы (д)	3.900		1.0 да	0.0092542

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы	0.0047693
	ВСЕГО:	0.0047693
Переходный	автосамосвалы	0.0042690
	ВСЕГО:	0.0042690
Холодный	автосамосвалы	0.0164851
	ВСЕГО:	0.0164851
Всего за год		0.0255234

Максимальный выброс составляет: 0.0010678 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвалы (д)	0.450		1.0 да	0.0010678

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы	0.0109693
	ВСЕГО:	0.0109693
Переходный	автосамосвалы	0.0081586
	ВСЕГО:	0.0081586
Холодный	автосамосвалы	0.0315049
	ВСЕГО:	0.0315049
Всего за год		0.0506328

Максимальный выброс составляет: 0.0020407 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвалы (д)	0.860		1.0 да	0.0020407

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)
Теплый	автосамосвалы	0.0496005
	ВСЕГО:	0.0496005
Переходный	автосамосвалы	0.0328873
	ВСЕГО:	0.0328873
Холодный	автосамосвалы	0.1142968
	ВСЕГО:	0.1142968
Всего за год		0.1967846

Максимальный выброс составляет: 0.0074034 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы	0.0080601
	ВСЕГО:	0.0080601
Переходный	автосамосвалы	0.0053442
	ВСЕГО:	0.0053442
Холодный	автосамосвалы	0.0185732
	ВСЕГО:	0.0185732
Всего за год		0.0319775

Максимальный выброс составляет: 0.0012031 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы	0.0127181
	ВСЕГО:	0.0127181
Переходный	автосамосвалы	0.0094867
	ВСЕГО:	0.0094867
Холодный	автосамосвалы	0.0366336
	ВСЕГО:	0.0366336
Всего за год		0.0588384

Максимальный выброс составляет: 0.0023729 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	%%	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвалы (д)	1.000	1.0		100.0 да	0.0023729

Тип: Транспортировка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Здесь и далее: Программа основана на следующих методических документах:

- «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0893000	1.5454874

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: Автосамосвал

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.49268736 \text{ т/год (7.5, [1])}$$

Покрывание дороги: Щебеночное (порода), $Q_{\text{пл}}=0.36 \text{ кг/км}$ - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги $K_5=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч) $L_d=0.3 \text{ км}$ - длина дороги $N_{\text{рс}}=288$ - число рейсов в сутки $T_c=233$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя $N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{\text{рс}} \cdot N / 3.6 = 0.0504 \text{ г/с (7.6, [1])}$$

$N_{рв}=14$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{лк} \cdot S \cdot N_{рв} \cdot N_{р} \cdot T_{р} \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N \cdot 10^{-3}=1.0528 \text{ т/год (7.7, [1])}$$

$Q_{лк}=0.003 \text{ г/м}^2$ - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=16 \text{ м}^2$ - площадь поверхности материала

$N_{рв}=288$ - число рейсов в сутки

$T_{р}=0.06 \text{ час}$ - среднее время движения с грузом

$N_{р}=365$ - число рабочих дней в году

$K_2=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$K_6=1.38$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 8 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{лк} \cdot S \cdot N_{рв} \cdot T_{р} \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N=0.0389 \text{ г/с (7.10, [1])}$$

$N_{рв}=14$ - число рейсов в час

Источник выбросов №6009. Источник выделения №2 Разгрузка автосамосвалов

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Здесь и далее: Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.091466667	2.116800000

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.065333333	
2.0	0.078400000	2.116800000
2.5	0.078400000	
3.0	0.078400000	
3.5	0.078400000	
4.0	0.078400000	
4.5	0.078400000	
5.0	0.091466667	
5.1	0.091466667	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_1 \text{ т/год (2)}$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.03000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{эф}=2.00 \text{ м/с}$ - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.10 \text{ м/с}$ - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
5.1	1.40

$K_4=0.500$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.40$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_1=2100000.00 \text{ т/г}$ - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_1 \text{ г/с (1)}$$

$G_1=G_{рв} \cdot 60/T_{р}=280.00 \text{ т/ч}$ - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{рв}=280.00 \text{ т/ч}$ - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$T_{р}=20=60 \text{ мин.}$ - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выбросов №6004. Источник выделения №3 Поверхность рудных штабелей

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.436825132	0.119384682

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.012762272	
2.0	0.029283711	0.119384682
2.5	0.055770601	
3.0	0.094406431	
3.5	0.147325174	
4.0	0.216620579	
4.5	0.304352620	
5.0	0.412552212	
5.1	0.436825132	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-3} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_{л} - T_{с}) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.40$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_6=F_{макс}/F_{пл}=1.15$ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{макс}=27700.00 \text{ м}^2$ - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл}=24000.00 \text{ м}^2$ - поверхность пыления в плане

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$U_{ср}=2.00 \text{ м/с}$ - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.10 \text{ м/с}$ - максимальная скорость ветра

$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2$ - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.03127
2.0	0.07175
2.5	0.13665
3.0	0.23132
3.5	0.36099
4.0	0.53079
4.5	0.74576
5.0	1.01088
5.1	1.07035

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00970

B=2.88700

$T_{л}=53$ - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_{с}=233$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{раб} + 0.11 \cdot (F_{пл} - F_{раб})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{раб}=20000.00 \text{ м}^2$ - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

Источник выбросов №6030. Источник выделения №4 Погрузчик Komatsu WA 470,

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Komatsu WA 470	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да

Komatsu WA 470 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	тнагр	тхх
Январь	2.00	2	2	1320	12	13	5
Февраль	2.00	2	2	1320	12	13	5
Март	2.00	2	2	1320	12	13	5
Апрель	2.00	2	2	1320	12	13	5
Май	2.00	2	2	1320	12	13	5
Июнь	2.00	2	2	1320	12	13	5
Июль	2.00	2	2	1320	12	13	5
Август	2.00	2	2	1320	12	13	5
Сентябрь	2.00	2	2	1320	12	13	5
Октябрь	2.00	2	2	1320	12	13	5
Ноябрь	2.00	2	2	1320	12	13	5
Декабрь	2.00	2	2	1320	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.2148144	6.2455409
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1718516	4.9964327
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0279259	0.8119203
0328	Углерод (Сажа)	0.0356244	0.9451276
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0216189	0.5926179
0337	Углерод оксид	0.3249837	4.7958438
0401	Углеводороды**	0.0529249	1.3567466
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0529249	1.3567466

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA 470	1.0491397
	ВСЕГО:	1.0491397
Переходный	Komatsu WA 470	0.7534470
	ВСЕГО:	0.7534470
Холодный	Komatsu WA 470	2.9932571
	ВСЕГО:	2.9932571
Всего за год		4.7958438

Максимальный выброс составляет: 0.3249837 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_1 = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_n \cdot T_n + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

N_b - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_1 = \text{Max}((M_n \cdot T_n + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800)$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$;

M_n - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_n - время работы пускового двигателя (мин.);

M_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T_{пр} - время прогрева двигателя (мин.);

M_{дв} = M₁ - пробеговый удельный выброс (г/км);

M_{дв.теп.} - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

T_{дв1} = 60 · L₁ / V_{дв} = 0.465 мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

T_{дв2} = 60 · L₂ / V_{дв} = 0.465 мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

L₁ = (L_{1e} + L_{1д}) / 2 = 0.077 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L₂ = (L_{2e} + L_{2д}) / 2 = 0.077 км - средний пробег при въезде на стоянку;

M_{хх} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

T_{хх} = 1 мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

t_{дв} - движение техники без нагрузки (мин.);

t_{нагр} - движение техники с нагрузкой (мин.);

t_{хх} - холостой ход (мин.);

t'_{дв} = (t_{дв} · T_{сут}) / 30 - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

t'_{нагр} = (t_{нагр} · T_{сут}) / 30 - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

t'_{хх} = (t_{хх} · T_{сут}) / 30 - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

T_{сут} - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени T_{ср}, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

T_{ср} = 3540 сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

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

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Komatsu WA 470	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.3249837
	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA 470	0.2994865
	ВСЕГО:	0.2994865
Переходный	Komatsu WA 470	0.2141632
	ВСЕГО:	0.2141632
Холодный	Komatsu WA 470	0.8430968
	ВСЕГО:	0.8430968
Всего за год		1.3567466

Максимальный выброс составляет: 0.0529249 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Komatsu WA 470	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0529249
	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA 470	1.5672658
	ВСЕГО:	1.5672658
Переходный	Komatsu WA 470	1.0402536
	ВСЕГО:	1.0402536
Холодный	Komatsu WA 470	3.6380214
	ВСЕГО:	3.6380214
Всего за год		6.2455409

Максимальный выброс составляет: 0.2148144 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
--------------	----	----	-----	-----	-----	----------	-----	-----	-----	--------------

Komatsu WA 470	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.2148144

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA 470	0.1755915
	ВСЕГО:	0.1755915
Переходный	Komatsu WA 470	0.1561637
	ВСЕГО:	0.1561637
Холодный	Komatsu WA 470	0.6133724
	ВСЕГО:	0.6133724
Всего за год		0.9451276

Максимальный выброс составляет: 0.0356244 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Komatsu WA 470	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0356244

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA 470	0.1297182
	ВСЕГО:	0.1297182
Переходный	Komatsu WA 470	0.0949980
	ВСЕГО:	0.0949980
Холодный	Komatsu WA 470	0.3679017
	ВСЕГО:	0.3679017
Всего за год		0.5926179

Максимальный выброс составляет: 0.0216189 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Komatsu WA 470	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0216189

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)
Теплый	Komatsu WA 470	1.2538127
	ВСЕГО:	1.2538127
Переходный	Komatsu WA 470	0.8322029
	ВСЕГО:	0.8322029
Холодный	Komatsu WA 470	2.9104171
	ВСЕГО:	2.9104171
Всего за год		4.9964327

Максимальный выброс составляет: 0.1718516 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA 470	0.2037446
	ВСЕГО:	0.2037446
Переходный	Komatsu WA 470	0.1352330
	ВСЕГО:	0.1352330
Холодный	Komatsu WA 470	0.4729428
	ВСЕГО:	0.4729428
Всего за год		0.8119203

Максимальный выброс составляет: 0.0279259 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA 470	0.2994865
	ВСЕГО:	0.2994865
Переходный	Komatsu WA 470	0.2141632
	ВСЕГО:	0.2141632
Холодный	Komatsu WA 470	0.8430968
	ВСЕГО:	0.8430968
Всего за год		1.3567466

Максимальный выброс составляет: 0.0529249 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Komatsu WA 470	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0529249

Тип: Погрузка/разгрузка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
-----	----------	--------------	----------------

в-ва	вещества	(г/с)	(т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.3845520	11.1166292

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Порода f=10

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{ц}}) \cdot T \cdot N_f \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год (6.1, [1])}$$

$Q_{\text{экс}} = 10.9 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м³ отгружаемого (перегружаемого) материала

$E = 4.2 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

$K_3 = 0.6$ - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы - 2.7 т/м³ (Руда))

$T_{\text{ц}} = 120 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

$K_1 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2 = 0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$T = 22 \text{ час}$ - чистое время работы в сутки

$N_f = 365$ - число рабочих дней в году

$N = 2$ - число одновременно работающих однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$G = Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / T_{\text{ц}} \text{ г/с (6.2, [1])}$$

Источник выделения №5 Бульдозер Liebherr 764

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Тип: Погрузка/разгрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.0454222	1.3130656
0304	Азот (II) оксид	0.0073811	0.2133732
0328	Углерод (Сажа)	0.0071667	0.2071740
0330	Сера диоксид	0.0002278	0.0064800
0337	Углерод оксид	0.0683889	1.9769860
2732	Керосин	0.0583333	1.6863000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.2175600	6.2892245

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода f=10

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{бул}} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_f \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ т/год (6.5, [1])}$$

$Q_{\text{бул}} = 1.85 \text{ г/т}$ - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m = 2.7 \text{ т/м}^3$ - плотность материала (Руда)

$V = 14 \text{ м}^3$ - объем призмы волочения бульдозера

$T_{\text{цб}} = 180 \text{ с}$ - время цикла бульдозера

$K_p = 1.5$ - коэффициент разрыхления горной массы (плотность породы - 2.7 т/м³ (Руда))

$K_1 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2 = 0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$T = 22 \text{ час}$ - чистое время работы в сутки

$N_f = 365$ - число рабочих дней в году

$N = 1$ - число одновременно работающих однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$G = (Q_{\text{бул}} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ г/с (6.6, [1])}$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M = (Q_{\text{сж}} \cdot T_{\text{сж}} + Q_{\text{чм}} \cdot T_{\text{чм}} + Q_{\text{мм}} \cdot T_{\text{мм}}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_f \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год (6.7, [1])}$$

$T_{\text{сж}} = 20\%$

$T_{\text{чм}} = 40\%$

$T_{\text{мм}} = 40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	Q _{сж}	Q _{чм}	Q _{мм}
CO	0.1370	0.2050	0.3420
NOx	0.0540	0.1330	0.3510
СН	0.0720	0.2140	0.2750
С	0.0030	0.0190	0.0440

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{\text{no}} = 0.13$

$K_{\text{no2}} = 0.8$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G = (0.2 \cdot Q_{\text{сж}} + 0.4 \cdot Q_{\text{чм}} + 0.4 \cdot Q_{\text{мм}}) \cdot 10^3 \cdot N / 3600 \text{ г/с (1.28 МП, [2])}$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M = 0.02 \cdot V_{\text{т}} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год (1.30 МП, [2])}$$

$V_{\text{т}} = 324 \text{ т/год}$ - суммарный годовой расход топлива

$C_s = 0.001\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G = 0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с (1.31 МП, [2])}$$

$V_{\text{ч}} = 0.041 \text{ т/ч}$ - средний часовой расход топлива

1.2.Главный корпус ЗИФ

Источник выбросов №0031 (расчеты выбросов ЗВ по источнику выбросов №32 (ист. выд. №18) проведены аналогично). Источник выделения №17 Сушилка барабанная БН 1.6-12

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.5.57 от 01.06.2018

Здесь и далее: Программа основана на следующих методических документах:

- «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
- Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
- Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.
- Отчет о научно-исследовательской работе по договору №35/1-17 «Методическое сопровождение воздухоохранной деятельности» от 15 августа 2017 г., НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2017 г.

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0620146	1.010202

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0100774	0.164158
0328	Углерод (Сажа)	0.0156499	0.261832
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0002940	0.004900
0337	Углерод оксид	0.0830425	1.384042
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.0000001869	0.0000031131
2908*	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	7,0589655680	222,6115384391

*Выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (код 2908) принят по результатам инструментальных замеров (Приложение 6).

По остальным веществам нормативы выбросы загрязняющих веществ приняты по результатам выполненных расчетов по программе «Котельные до 30 т/час», т.к. максимальные значения выбросов определены расчетным методом.

Исходные данные

Наименование топлива: Дизельное топливо

Тип топлива: Мазут

Характер топлива: Мазут, нефть, диз. топл.

Фактический расход топлива (В, В')

$V = 250$ т/год

$V' = 15$ г/с

Котел водогрейный.

Расчет выбросов оксидов азота при сжигании мазута

Расчетный расход топлива (В_р, В_р')

$V_p = V \cdot (1 - q_d/100) = 249.8$ т/год

$V_p' = V' \cdot (1 - q_d/100) = 0.01499$ кг/с

Потери тепла от механической неполноты сгорания (q_d):

Среднее: 0.08 %

Максимальное: 0.08 %

Нижшая теплота сгорания топлива (Q_r)

$Q_r = 42.62$ МДж/кг

Удельный выброс оксидов азота при сжигании мазута (K_{NO2}, K_{NO2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год Time = 8760 час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку топливу (Q_т, Q_т')

$Q_t = V_p \cdot \text{Time} / 3.6 \cdot Q_r = 0.3376$ МВт

$Q_t' = V_p' \cdot Q_r = 0.63879$ МВт

$K_{NO2} = 0.0113 \cdot (Q_t^{0.5}) + 0.1 = 0.1065657$ г/МДж

$K_{NO2}' = 0.0113 \cdot (Q_t'^{0.5}) + 0.1 = 0.1090314$ г/МДж

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β₁)

Температура горячего воздуха t_{гв} = 30 °С

$\beta_1 = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_а)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$\beta_a = 1.113$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_г)

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0$ %

$\beta_r = 0.17 \cdot (r^{0.5}) = 0$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_д)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0$ %

$\beta_d = 0.018 \cdot \delta = 0$

Выброс оксидов азота (M_{NOx}, M_{NOx}', M_{NO}, M_{NO}', M_{NO2}, M_{NO2}')

k_п = 0.001 (для валового)

k_п = 1 (для максимально-разового)

$M_{NOx} = V_p \cdot Q_t \cdot K_{NO2} \cdot \beta_1 \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_p = 249.8 \cdot 42.62 \cdot 0.1065657 \cdot 1 \cdot 1.113 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 1.2627527$ т/год

$M_{NOx}' = V_p' \cdot Q_t \cdot K_{NO2}' \cdot \beta_1 \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_p = 0.014988 \cdot 42.62 \cdot 0.1090314 \cdot 1 \cdot 1.113 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.0775183$ г/с

$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx} = 0.1641579$ т/год

$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NOx}' = 0.0100774$ г/с

$M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx} = 1.0102022$ т/год

$M_{NO2}' = 0.8 \cdot M_{NOx}' = 0.0620146$ г/с

2. Расчет выбросов диоксида серы

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (В, В')

$V = 250$ т/год

$V' = 15$ г/с

Содержание серы в топливе на рабочую массу (S_r, S_r')

$S_r = 0.001$ % (для валового)

$S_r' = 0.001$ % (для максимально-разового)

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO2})

Тип топлива : Мазут

$\eta_{SO2} = 0.02$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{SO2''}): 0

Выброс диоксида серы (M_{SO2}, M_{SO2}')

$M_{SO2} = 0.02 \cdot V \cdot S_r \cdot (1 - \eta_{SO2}') \cdot (1 - \eta_{SO2}'') = 0.0049$ т/год

$M_{SO2}' = 0.02 \cdot V' \cdot S_r' \cdot (1 - \eta_{SO2}') \cdot (1 - \eta_{SO2}'') = 0.000294$ г/с

3. Расчет выбросов оксида углерода

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (В, В')

$V = 250$ т/год

$V' = 15$ г/с

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q₃):

Среднее: 0.2 %

Максимальное :0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Мазут. R=0.65

Нижшая теплота сгорания топлива (Q_r): 42.62 МДж/кг

$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r$

Среднее: 5.5406 г/кг или кг/т

Максимальное :5.5406 г/кг или кг/т

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q₄)

Среднее: 0.08 %

Максимальное: 0.08 %

Выброс оксида углерода (M_{CO}, M_{CO}')

$M_{CO} = 0.001 \cdot B \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 1.3840419 \text{ т/год}$
 $M_{CO^*} = 0.001 \cdot B^* \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0830425 \text{ г/с}$

4. Расчет выбросов твердых частиц (теоретическим методом)

4.1. Данные для расчета количества твердых частиц

Расход натурального топлива (B, B')

$B = 250 \text{ т/год}$

$B^* = 15 \text{ г/с}$

Зольность топлива на рабочую массу (A_r, A_r^*)

Для валового выброса $A_r = 0.01 \%$

Для максимально-разового выброса $A_r^* = 0.01 \%$

Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях $v_3 = 0$

Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива $q_{4 \text{ уюса}} = 0.08 \%$

Низшая теплота сгорания топлива $Q_r = 42.62 \text{ МДж/кг}$

4.2. Расчет количества сажи при сжигании мазута (M_k, M_k^*)

$M_k = 0.01 \cdot B \cdot (1 - v_3) \cdot (q_{4 \text{ уюса}} \cdot Q_r / 32.68) = 0.2618320 \text{ т/год}$

$M_k^* = 0.01 \cdot B^* \cdot (1 - v_3) \cdot (q_{4 \text{ уюса}} \cdot Q_r / 32.68) = 0.0156499 \text{ г/с}$

5. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):

$K_d = 2.6 \cdot 3.2 \cdot (D_{отн} - 0.5) = 1.8$

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 1.0$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p):

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$):

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}^* = 0$

$K_{ст} = K_{ст}^* / 0.14 + 1 = 1$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (B_p):

Среднее: $B_p = B_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.014988 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$

Максимальное: $B_p = B_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.014988 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (B_n): 0.015 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 42620 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_t): 1 м³

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Среднее: $q_v = B_p \cdot Q_r / V_t = 0.014988 \cdot 42620 / 1 = 638.78856 \text{ кВт/м}^3$

Максимальное: $q_v = B_p \cdot Q_r / V_t = 0.014988 \cdot 42620 / 1 = 638.78856 \text{ кВт/м}^3$

Концентрация бенз(а)пирена (C_{bn})

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_r): 1,15

Период между чистками 48 час. $K_o = 2.5$

Котел без паромеханической форсунки. $R = 1$.

Среднее: $C_{bn} = 0.000001 \cdot (R \cdot (0.445 \cdot q_v - 28) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_r - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} \cdot K_o = 0.0011532 \text{ мг/м}^3$

Максимальное: $C_{bn} = 0.000001 \cdot (R \cdot (0.445 \cdot q_v - 28) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_r - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} \cdot K_o = 0.0011532 \text{ мг/м}^3$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_o = 1.15$ $C_{bn} = C_{bn} \cdot \alpha_r / \alpha_o$

Среднее: 0.0008237 мг/м³

Максимальное: 0.0008237 мг/м³

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_o = 1.15$), образующихся при полном сгорании 1кг топлива . ($V_{ст}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.355

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 42.62 МДж/кг

$V_{ст} = K \cdot Q_r = 15.1301 \text{ м}^3/\text{кг}$ топлива

Выброс бенз(а)пирена (M_{bn}, M_{bn}^*)

$M_{bn} = C_{bn} \cdot V_{ст} \cdot B_p \cdot k_n$

Расчетный расход топлива (B_p, B_p^*)

$B_p = B \cdot (1 - q_4/100) = 249.8 \text{ т/год}$

$B_p^* = B^* \cdot (1 - q_4/100) \cdot 0.0036 = 0.05396 \text{ т/ч}$

$C_{bn} = 0.0008237 \text{ мг/м}^3$

Коэффициент пересчета (k_n)

$k_n = 0.000001$ (для валового)

$k_n = 0.000278$ (для максимально-разового)

$M_{bn} = 0.0008237 \cdot 15.13 \cdot 249.8 \cdot 0.000001 = 0.0000031131 \text{ т/год}$

$M_{bn}^* = 0.0008237 \cdot 15.13 \cdot 0.05396568 \cdot 0.000278 = 0.000001869 \text{ г/с}$

Источник выбросов №0032. Источник выделения №18 Сушилка барабанная БН 1.6-12

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.5.57 от 01.06.2018

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0620146	1.010202
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0100774	0.164158
0328	Углерод (Сажа)	0.0156499	0.261832
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0002940	0.004900
0337	Углерод оксид	0.0830425	1.384042
0703	Бенз(а)пирен (3, 4-Бензпирен)	0.000001869	0.0000031131
2908*	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	7,0589655680	222,6115384391

1.6. Погрузочно-разгрузочные работы

Источник выбросов №6022. Источник выделения №34 Погрузчик вилочный ВП-05-11

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
погрузчик вилочный ВП-05-11	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

погрузчик вилочный ВП-05-11 : количество по месяцам

Месяц	Количество в	Въезжающих за	Работающих в	Тсут	тдв	тнар	тсх
-------	--------------	---------------	--------------	------	-----	------	-----

	сутки	время Тср	течение 30 мин.				
Январь	1.00	1	1	960	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	960	12	13	5
Март	1.00	1	1	960	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	960	12	13	5
Май	1.00	1	1	960	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	960	12	13	5
Июль	1.00	1	1	960	12	13	5
Август	1.00	1	1	960	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	960	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	960	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	960	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	960	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.5238331
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.4190665
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.0680983
0328	Углерод (Сажа)	0.0041250	0.0804006
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0025694	0.0512477
0337	Углерод оксид	0.0360836	0.4042596
0401	Углеводороды**	0.0060530	0.1129255
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0060530	0.1129255

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0872768
	ВСЕГО:	0.0872768
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0629087
	ВСЕГО:	0.0629087
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.2540741
	ВСЕГО:	0.2540741
Всего за год		0.4042596

Максимальный выброс составляет: 0.0360836 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05-11	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0360836

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0248521
	ВСЕГО:	0.0248521
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0176831
	ВСЕГО:	0.0176831
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0703903
	ВСЕГО:	0.0703903
Всего за год		0.1129255

Максимальный выброс составляет: 0.0060530 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05-11	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0060530

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.1312335
	ВСЕГО:	0.1312335
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0871392
	ВСЕГО:	0.0871392
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.3054605
	ВСЕГО:	0.3054605
Всего за год		0.5238331

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05-11	0.000	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0150772
	ВСЕГО:	0.0150772
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0131748
	ВСЕГО:	0.0131748
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0521485
	ВСЕГО:	0.0521485
Всего за год		0.0804006

Максимальный выброс составляет: 0.0041250 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05-11	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0110919
	ВСЕГО:	0.0110919
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0082175
	ВСЕГО:	0.0082175
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0319383
	ВСЕГО:	0.0319383
Всего за год		0.0512477

Максимальный выброс составляет: 0.0025694 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05-11	0.000	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694

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)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.1049868
	ВСЕГО:	0.1049868
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0697113
	ВСЕГО:	0.0697113
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.2443684
	ВСЕГО:	0.2443684
Всего за год		0.4190665

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0170604
	ВСЕГО:	0.0170604
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0113281
	ВСЕГО:	0.0113281
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0397099
	ВСЕГО:	0.0397099
Всего за год		0.0680983

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0248521
	ВСЕГО:	0.0248521
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0176831
	ВСЕГО:	0.0176831
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0703903
	ВСЕГО:	0.0703903
Всего за год		0.1129255

Максимальный выброс составляет: 0.0060530 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05-11	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0060530

2. Материально-техническое обеспечение (МТО)

2.1. Склады ТМЦ

Источник выбросов №6031. Источник выделения №35 Автокран GROVE GМК4080-3,

**тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
Общее описание участка**

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.060

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.060

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
автокран GROVE GMK4080-3	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да

автокран GROVE GMK4080-3 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	1	840	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	840	12	13	5
Март	1.00	1	1	840	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	840	12	13	5
Май	1.00	1	1	840	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	840	12	13	5
Июль	1.00	1	1	840	12	13	5
Август	1.00	1	1	840	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	840	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	840	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	840	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	840	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1686522	3.1285453
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1349218	2.5028362
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0219248	0.4067109
0328	Углерод (Сажа)	0.0280167	0.4767695
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0168178	0.2940121
0337	Углерод оксид	0.2421417	2.4506026
0401	Углеводороды**	0.0414009	0.6866777
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0414009	0.6866777

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

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автокран GROVE GMK4080-3	0.5261726
	ВСЕГО:	0.5261726
Переходный	автокран GROVE GMK4080-3	0.3796823
	ВСЕГО:	0.3796823
Холодный	автокран GROVE GMK4080-3	1.5447477
	ВСЕГО:	1.5447477
Всего за год		2.4506026

Максимальный выброс составляет: 0.2421417 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
автокран GROVE GMK4080-3	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	5.300	10	9.920	да	
	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	5.300	10	9.920	да	0.2421417

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автокран GROVE GMK4080-3	0.1497508
	ВСЕГО:	0.1497508
Переходный	автокран GROVE GMK4080-3	0.1073598
	ВСЕГО:	0.1073598
Холодный	автокран GROVE GMK4080-3	0.4295672
	ВСЕГО:	0.4295672
Всего за год		0.6866777

Максимальный выброс составляет: 0.0414009 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
автокран GROVE GMK4080-3	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	1.240	да	
	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	1.240	да	0.0414009

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автокран GROVE GMK4080-3	0.7831053
	ВСЕГО:	0.7831053
Переходный	автокран GROVE GMK4080-3	0.5200869
	ВСЕГО:	0.5200869

Холодный	автокран GROVE GMK4080-3	1.8253531
	ВСЕГО:	1.8253531
Всего за год		3.1285453

Максимальный выброс составляет: 0.1686522 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
автокран GROVE GMK4080-3	0.000	4.0	3.000	45.0	10.160	10.160	10	1.990	да	
	0.000	4.0	3.000	45.0	10.160	10.160	10	1.990	да	0.1686522

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автокран GROVE GMK4080-3	0.0876095
	ВСЕГО:	0.0876095
Переходный	автокран GROVE GMK4080-3	0.0783203
	ВСЕГО:	0.0783203
Холодный	автокран GROVE GMK4080-3	0.3108398
	ВСЕГО:	0.3108398
Всего за год		0.4767695

Максимальный выброс составляет: 0.0280167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
автокран GROVE GMK4080-3	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	10	0.260	да	
	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	10	0.260	да	0.0280167

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автокран GROVE GMK4080-3	0.0647286
	ВСЕГО:	0.0647286
Переходный	автокран GROVE GMK4080-3	0.0470402
	ВСЕГО:	0.0470402
Холодный	автокран GROVE GMK4080-3	0.1822433
	ВСЕГО:	0.1822433
Всего за год		0.2940121

Максимальный выброс составляет: 0.0168178 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
автокран GROVE GMK4080-3	0.000	4.0	0.320	45.0	0.980	0.800	10	0.390	да	
	0.000	4.0	0.320	45.0	0.980	0.800	10	0.390	да	0.0168178

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)
Теплый	автокран GROVE GMK4080-3	0.6264843
	ВСЕГО:	0.6264843
Переходный	автокран GROVE GMK4080-3	0.4160695
	ВСЕГО:	0.4160695
Холодный	автокран GROVE GMK4080-3	1.4602824
	ВСЕГО:	1.4602824
Всего за год		2.5028362

Максимальный выброс составляет: 0.1349218 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автокран GROVE GMK4080-3	0.1018037
	ВСЕГО:	0.1018037
Переходный	автокран GROVE GMK4080-3	0.0676113
	ВСЕГО:	0.0676113
Холодный	автокран GROVE GMK4080-3	0.2372959
	ВСЕГО:	0.2372959
Всего за год		0.4067109

Максимальный выброс составляет: 0.0219248 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автокран GROVE GMK4080-3	0.1497508
	ВСЕГО:	0.1497508
Переходный	автокран GROVE GMK4080-3	0.1073598
	ВСЕГО:	0.1073598
Холодный	автокран GROVE GMK4080-3	0.4295672
	ВСЕГО:	0.4295672
Всего за год		0.6866777

Максимальный выброс составляет: 0.0414009 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
автокран GROVE GMK4080-3	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	1.240	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	1.240	100.0	да	0.0414009

Источник выделения №36 Автокран TADANO GR-300,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.060

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.060

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
автокран TADANO GR-300	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

автокран TADANO GR-300 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тсп	Работающих в течение 30 мин.	Tсут	tдв	tnазр	txx
Январь	1.00	1	1	840	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	840	12	13	5
Март	1.00	1	1	840	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	840	12	13	5
Май	1.00	1	1	840	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	840	12	13	5
Июль	1.00	1	1	840	12	13	5
Август	1.00	1	1	840	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	840	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	840	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	840	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	840	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0665494	1.2344006
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0532396	0.9875205
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0086514	0.1604721
0328	Углерод (Сажа)	0.0110350	0.1880093
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0065456	0.1150282
0337	Углерод оксид	0.1003975	0.9688920
0401	Углеводороды**	0.0163293	0.2716157
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0163293	0.2716157

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автокран TADANO GR-300	0.2074658
	ВСЕГО:	0.2074658
Переходный	автокран TADANO GR-300	0.1497739
	ВСЕГО:	0.1497739
Холодный	автокран TADANO GR-300	0.6116524
	ВСЕГО:	0.6116524
Всего за год		0.9688920

Максимальный выброс составляет: 0.1003975 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
автокран TADANO GR-300	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1003975

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автокран TADANO GR-300	0.0593739
	ВСЕГО:	0.0593739
Переходный	автокран TADANO GR-300	0.0424416
	ВСЕГО:	0.0424416
Холодный	автокран TADANO GR-300	0.1698002
	ВСЕГО:	0.1698002
Всего за год		0.2716157

Максимальный выброс составляет: 0.0163293 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
автокран TADANO GR-300	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0163293

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	автокран TADANO GR-300	0.3090074
	ВСЕГО:	0.3090074
Переходный	автокран TADANO GR-300	0.2052184
	ВСЕГО:	0.2052184
Холодный	автокран TADANO GR-300	0.7201748
	ВСЕГО:	0.7201748
Всего за год		1.2344006

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
автокран TADANO GR-300	0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	автокран TADANO GR-300	0.0348418
	ВСЕГО:	0.0348418
Переходный	автокран TADANO GR-300	0.0308412
	ВСЕГО:	0.0308412
Холодный	автокран TADANO GR-300	0.1223263
	ВСЕГО:	0.1223263
Всего за год		0.1880093

Максимальный выброс составляет: 0.0110350 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
автокран TADANO GR-300	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	автокран TADANO GR-300	0.0252092
	ВСЕГО:	0.0252092
Переходный	автокран TADANO GR-300	0.0183411
	ВСЕГО:	0.0183411
Холодный	автокран TADANO GR-300	0.0714779
	ВСЕГО:	0.0714779
Всего за год		0.1150282

Максимальный выброс составляет: 0.0065456 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
автокран TADANO GR-300	0.000	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	автокран TADANO GR-300	0.2472059
	ВСЕГО:	0.2472059
Переходный	автокран TADANO GR-300	0.1641747
	ВСЕГО:	0.1641747
Холодный	автокран TADANO GR-300	0.5761399
	ВСЕГО:	0.5761399
Всего за год		0.9875205

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	автокран TADANO GR-300	0.0401710
	ВСЕГО:	0.0401710
Переходный	автокран TADANO GR-300	0.0266784
	ВСЕГО:	0.0266784
Холодный	автокран TADANO GR-300	0.0936227
	ВСЕГО:	0.0936227
Всего за год		0.1604721

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	автокран TADANO GR-300	0.0593739

	ВСЕГО:	0.0593739
Переходный	автокран TADANO GR-300	0.0424416
	ВСЕГО:	0.0424416
Холодный	автокран TADANO GR-300	0.1698002
	ВСЕГО:	0.1698002
Всего за год		0.2716157

Максимальный выброс составляет: 0.0163293 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
автокран TADANO GR-300	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0163293

Источник выбросов №6032. Источник выделения №37 Погрузчик вилочный ВП-05-11,

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
погрузчик вилочный ВП-05-11	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

погрузчик вилочный ВП-05-11 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсум	тдв	тхгр	тхх
Январь	1.00	1	1	360	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	360	12	13	5
Март	1.00	1	1	360	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	360	12	13	5
Май	1.00	1	1	360	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	360	12	13	5
Июль	1.00	1	1	360	12	13	5
Август	1.00	1	1	360	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	360	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	360	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	360	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	360	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.1989028
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.1591223
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.0258574
0328	Углерод (Сажа)	0.0041250	0.0313336
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0025694	0.0196093
0337	Углерод оксид	0.0360836	0.1657420
0401	Углеводороды**	0.0060530	0.0447066
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0060530	0.0447066

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0330833
	ВСЕГО:	0.0330833
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0242964
	ВСЕГО:	0.0242964
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.1083623
	ВСЕГО:	0.1083623
Всего за год		0.1657420

Максимальный выброс составляет: 0.0360836 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05-11	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0360836

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0093704
	ВСЕГО:	0.0093704
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0067481
	ВСЕГО:	0.0067481
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0285881
	ВСЕГО:	0.0285881
Всего за год		0.0447066

Максимальный выброс составляет: 0.0060530 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.тeп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05- 11	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0060530

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0493332
	ВСЕГО:	0.0493332
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0328357
	ВСЕГО:	0.0328357
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.1167339
	ВСЕГО:	0.1167339
Всего за год		0.1989028

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.тeп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05- 11	0.000	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0056693
	ВСЕГО:	0.0056693
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0049978
	ВСЕГО:	0.0049978
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0206665
	ВСЕГО:	0.0206665
Всего за год		0.0313336

Максимальный выброс составляет: 0.0041250 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.тeп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05- 11	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0041771
	ВСЕГО:	0.0041771
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0031039
	ВСЕГО:	0.0031039
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0123283
	ВСЕГО:	0.0123283
Всего за год		0.0196093

Максимальный выброс составляет: 0.0025694 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.тeп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05- 11	0.000	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694

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)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0394666
	ВСЕГО:	0.0394666
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0262686
	ВСЕГО:	0.0262686
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0933871
	ВСЕГО:	0.0933871
Всего за год		0.1591223

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0064133
	ВСЕГО:	0.0064133
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0042686
	ВСЕГО:	0.0042686

Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0151754
	ВСЕГО:	0.0151754
Всего за год		0.0258574

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0093704
	ВСЕГО:	0.0093704
Переходный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0067481
	ВСЕГО:	0.0067481
Холодный	погрузчик вилочный ВП-05-11	0.0285881
	ВСЕГО:	0.0285881
Всего за год		0.0447066

Максимальный выброс составляет: 0.0060530 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
погрузчик вилочный ВП-05-11	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0060530

3. Энергомеханическая служба (ЭМС)

3.1. Резервуар хранения дизтоплива

Источник выбросов №6012. Источник выделения №38 Закачка дизтоплива

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Здесь и далее: Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид продукта: дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	0.007194444	Валовый выброс, т/год	0.002110496
---------------------------------	-------------	-----------------------	-------------

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.000020144	0.000005909
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.007174300	0.002104587

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_n^{\max} / 3600 \quad (6.2.1 [1])$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot V_{от} + Y_3 \cdot V_{вл}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{хр} \cdot K_{мп} \cdot N_p) \quad (6.2.2 [1])$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C₁): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y₂, Y₃): 1.560, 2.080

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ (G_{хр})^{ССВ}: 0.18

Число резервуаров с ССВ N_{рссв}: 1

Опытный коэффициент K_{мп}: 0.0029

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето (V_{вл}): 436.4

осень-зима (V_{от}): 436.4

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час (V_ч)^{max}: 10

Опытный коэффициент K_{рп}: 0.700

Опытный коэффициент K_{рmax}: 1.000

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов K_р: А

Объем резервуаров, куб. м (V_{рссв}): 50

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов K_р: А

ССВ: Отсутствует

3.2. Модульная котельная ЗИФ 7 МВт

Источник выбросов №0007. Источник выделения №39 Котел ЗиОСаб-3000

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.5.57 от 01.06.2018

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.3765890	0.644893
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0611957	0.104795
0328	Углерод (Сажа)	0.0855530	0.166724
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0016072	0.003132
0337	Углерод оксид	0.4539657	0.884680
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.0000006661	0.0000012971

Исходные данные

Наименование топлива: Дизельное топливо

Тип топлива: Мазут

Характер топлива: Мазут, нефть, диз. топл.

Фактический расход топлива (B, B')

$B = 159.8$ т/год

$B' = 82$ г/с

Котел водогрейный.

Расчет выбросов оксидов азота при сжигании мазута

Расчетный расход топлива (B_p, B_p')

$B_p = B \cdot (1 - q_4/100) = 159.672$ т/год

$B_p' = B' \cdot (1 - q_4/100) = 0.08193$ кг/с

Потери тепла от механической неполноты сгорания (q_4):

Среднее: 0.08 %

Максимальное: 0.08 %

Нижшая теплота сгорания топлива (Q_f)

$Q_f = 42.62$ МДж/кг

Удельный выброс оксидов азота при сжигании мазута (K_{NO_2}, K_{NO_2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год $Time = 5840$ час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_n, Q_n')

$Q_n = B_p \cdot Time / 3.6 \cdot Q_f = 0.32369$ МВт

$Q_n' = B_p' \cdot Q_f = 3.49204$ МВт

$K_{NO_2} = 0.0113 \cdot (Q_n^{0.5}) + 0.1 = 0.106429$ г/МДж

$K_{NO_2}' = 0.0113 \cdot (Q_n'^{0.5}) + 0.1 = 0.1211163$ г/МДж

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_1)

Температура горячего воздуха $t_{гв} = 30$ °С

$\beta_1 = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$\beta_a = 1.113$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_r)

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0$ %

$\beta_r = 0.17 \cdot (r^{0.5}) = 0$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0$ %

$\beta_d = 0.018 \cdot \delta = 0$

Выброс оксидов азота ($M_{NO_x}, M_{NO_x}', M_{NO}, M_{NO}', M_{NO_2}, M_{NO_2}'$)

$k_p = 0.001$ (для валового)

$k_p = 1$ (для максимально-разового)

$M_{NO_x} = B_p \cdot Q_f \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_1 \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_p = 159.67216 \cdot 42.62 \cdot 0.106429 \cdot 1 \cdot 1.113 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 0.8061163$ т/год

$M_{NO_x}' = B_p' \cdot Q_f \cdot K_{NO_2}' \cdot \beta_1 \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_p = 0.0819344 \cdot 42.62 \cdot 0.1211163 \cdot 1 \cdot 1.113 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.4707362$ г/с

$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x} = 0.1047951$ т/год

$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NO_x}' = 0.0611957$ г/с

$M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x} = 0.6448931$ т/год

$M_{NO_2}' = 0.8 \cdot M_{NO_x}' = 0.3765889$ г/с

2. Расчет выбросов диоксида серы

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B, B')

$B = 159.8$ т/год

$B' = 82$ г/с

Содержание серы в топливе на рабочую массу (S_r, S_r')

$S_r = 0.001$ % (для валового)

$S_r' = 0.001$ % (для максимально-разового)

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO_2})

Тип топлива : Мазут

$\eta_{SO_2}' = 0.02$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{SO_2}''): 0

Выброс диоксида серы (M_{SO_2}, M_{SO_2}')

$M_{SO_2} = 0.02 \cdot B \cdot S_r \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') = 0.0031321$ т/год

$M_{SO_2}' = 0.02 \cdot B' \cdot S_r' \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') = 0.0016072$ г/с

3. Расчет выбросов оксида углерода

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B, B')

$B = 159.8$ т/год

$B' = 82$ г/с

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3):

Среднее: 0.2 %

Максимальное :0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Мазут. $R = 0.65$

Нижшая теплота сгорания топлива (Q_f): 42.62 МДж/кг

$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_f$

Среднее: 5.5406 г/кг или кг/т

Максимальное :5.5406 г/кг или кг/т

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4)

Среднее: 0.08 %

Максимальное: 0.08 %

Выброс оксида углерода (M_{CO}, M_{CO}')

$M_{CO} = 0.001 \cdot B \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.8846796$ т/год

$M_{CO}' = 0.001 \cdot B' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.4539657$ г/с

4. Расчет выбросов твердых частиц. (теоретическим методом)

4.1. Данные для расчета количества твердых частиц

Расход натурального топлива (B, B')

$B = 159.8$ т/год

$B' = 82$ г/с

Зольность топлива на рабочую массу (A_r, A_r')

Для валового выброса $A_r = 0.01$ %

Для максимально-разового выброса $A_r' = 0.01$ %

Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях $v_3 = 0$

Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива $q_4 \text{ уюса} = 0.08 \%$
 Низшая теплота сгорания топлива $Q_t = 42.62 \text{ МДж/кг}$

4.2. Расчет количества сажи при сжигании мазута (M_k, M_k')

$M_k = 0.01 \cdot V \cdot (1-v_3) \cdot (q_4 \text{ уюса} \cdot Q_t / 32.68) = 0.166724 \text{ т/год}$

$M_k' = 0.01 \cdot V' \cdot (1-v_3) \cdot (q_4 \text{ уюса} \cdot Q_t / 32.68) = 0.085553 \text{ г/с}$

5. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):

$K_d = 2.6 \cdot 3.2 \cdot (D_{\text{отн}} - 0.5) = 1$

Относительная нагрузка котла $D_{\text{отн}} = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}': 0$

$K_{ст} = K_{ст}' / 0.14 + 1 = 1$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (B_p):

Среднее: $B_p = B_n \cdot (1 - q_4 / 100) = 0.0819344 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$

Максимальное: $B_p = B_n' \cdot (1 - q_4 / 100) = 0.0819344 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (B_n): 0.082 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_t): 42620 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_t): 3.848 м³

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Среднее: $q_v = B_p \cdot Q_t / V_t = 0.0819344 \cdot 42620 / 3.848 = 907.4958753 \text{ кВт/м}^3$

Максимальное: $q_v = B_p' \cdot Q_t / V_t = 0.0819344 \cdot 42620 / 3.848 = 907.4958753 \text{ кВт/м}^3$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T): 1,15

Период между чистками 24 час. $K_o = 2$

Котел без паромеханической форсунки. $R = 1$.

Среднее: $C_{бп}' = 0.000001 \cdot (R \cdot (0.445 \cdot q_v - 28) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} \cdot K_o = 0.0007517 \text{ мг/м}^3$

Максимальное: $C_{бп}'' = 0.000001 \cdot (R \cdot (0.445 \cdot q_v - 28) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} \cdot K_o = 0.0007517 \text{ мг/м}^3$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_o = 1.15$ $C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T / \alpha_o$

Среднее: 0.0005369 мг/м³

Максимальное: 0.0005369 мг/м³

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_o = 1.15$), образующихся при полном сгорании 1кг топлива . ($V_{ст}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.355

Низшая теплота сгорания топлива (Q_t): 42.62 МДж/кг

$V_{ст} = K \cdot Q_t = 15.1301 \text{ м}^3/\text{кг топлива}$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{бп}, M_{бп}'$)

$M_{бп} = C_{бп} \cdot V_{ст} \cdot B_p \cdot K_n$

Расчетный расход топлива (B_p, B_p')

$B_p = B \cdot (1 - q_4 / 100) = 159.672 \text{ т/год}$

$B_p' = B' \cdot (1 - q_4 / 100) \cdot 0.0036 = 0.29496 \text{ т/ч}$

$C_{бп} = 0.0005369 \text{ мг/м}^3$

Коэффициент пересчета (K_n)

$K_n = 0.000001$ (для валового)

$K_n = 0.000278$ (для максимально-разового)

$M_{бп} = 0.0005369 \cdot 15.13 \cdot 159.67216 \cdot 0.000001 = 0.0000012971 \text{ т/год}$

$M_{бп}' = 0.0005369 \cdot 15.13 \cdot 0.2949638 \cdot 0.000278 = 0.000006661 \text{ г/с}$

Источник выделения №40 Котел ЗиОСаб-2000 (расчеты выбросов ЗВ по ист. выд. №41 проведены аналогично)

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.5.57 от 01.06.2018

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2446184	0.425026
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0397505	0.069067
0328	Углерод (Сажа)	0.0573831	0.111115
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0010780	0.002087
0337	Углерод оксид	0.3044892	0.589602
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.0000004273	0.0000008268

Исходные данные

Наименование топлива: Дизельное топливо

Тип топлива: Мазут

Характер топлива: Мазут, нефть, диз. топл.

Фактический расход топлива (B, B')

$B = 106.5 \text{ т/год}$

$B' = 55 \text{ г/с}$

Котел водогрейный.

Расчет выбросов оксидов азота при сжигании мазута

Расчетный расход топлива (B_p, B_p')

$B_p = B \cdot (1 - q_4 / 100) = 106.415 \text{ т/год}$

$B_p' = B' \cdot (1 - q_4 / 100) = 0.05496 \text{ кг/с}$

Потери тепла от механической неполноты сгорания (q_4):

Среднее: 0.08 %

Максимальное: 0.08 %

Низшая теплота сгорания топлива (Q_t)

$Q_t = 42.62 \text{ МДж/кг}$

Удельный выброс оксидов азота при сжигании мазута (K_{NO_2}, K_{NO_2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год $T_{\text{ит}} = 5840 \text{ час}$

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_t, Q_t')

$Q_t = B_p \cdot T_{\text{ит}} / 3.6 \cdot Q_t = 0.21572 \text{ МВт}$

$Q_t' = B_p' \cdot Q_t = 2.34222 \text{ МВт}$

$K_{NO_2} = 0.0113 \cdot (Q_t^{0.5}) + 0.1 = 0.1052484 \text{ г/МДж}$

$K_{NO_2}' = 0.0113 \cdot (Q_t'^{0.5}) + 0.1 = 0.1172939 \text{ г/МДж}$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_1)

Температура горячего воздуха $t_{\text{га}} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$

$\beta_1 = 1 + 0.002 \cdot (t_{\text{га}} - 30) = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$$\beta_a = 1.113$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_r)

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0$ %

$$\beta_r = 0.17 \cdot (r^{0.5}) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0$ %

$$\beta_d = 0.018 \cdot \delta = 0$$

Выброс оксидов азота (M_{NO_x} , $M_{NO_x'}$, M_{NO} , $M_{NO'}$, M_{NO_2} , $M_{NO_2'}$)

$k_{п} = 0.001$ (для валового)

$k_{п} = 1$ (для максимально-разового)

$$M_{NO_x} = B_p \cdot Q_r \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 106.4148 \cdot 42.62 \cdot 0.1052484 \cdot 1 \cdot 1.113 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 0.5312834 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_x'} = B_p \cdot Q_r \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.054956 \cdot 42.62 \cdot 0.1172939 \cdot 1 \cdot 1.113 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.305773 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x} = 0.0690668 \text{ т/год}$$

$$M_{NO'} = 0.13 \cdot M_{NO_x'} = 0.0397505 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x} = 0.4250267 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_2'} = 0.8 \cdot M_{NO_x'} = 0.2446184 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов диоксида серы

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B , B')

$$B = 106.5 \text{ т/год}$$

$$B' = 55 \text{ г/с}$$

Содержание серы в топливе на рабочую массу (S_r , S_r')

$$S_r = 0.001 \text{ % (для валового)}$$

$$S_r' = 0.001 \text{ % (для максимально-разового)}$$

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO_2})

Тип топлива : Мазут

$$\eta_{SO_2} = 0.02$$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц ($\eta_{SO_2''}$): 0

Выброс диоксида серы (M_{SO_2} , $M_{SO_2'}$)

$$M_{SO_2} = 0.02 \cdot B \cdot S_r \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') = 0.0020874 \text{ т/год}$$

$$M_{SO_2'} = 0.02 \cdot B' \cdot S_r' \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') = 0.001078 \text{ г/с}$$

3. Расчет выбросов оксида углерода

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B , B')

$$B = 106.5 \text{ т/год}$$

$$B' = 55 \text{ г/с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3):

Среднее: 0.2 %

Максимальное :0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Мазут. R=0.65

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 42.62 МДж/кг

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r$$

Среднее: 5.5406 г/кг или кг/т

Максимальное :5.5406 г/кг или кг/т

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4)

Среднее: 0.08 %

Максимальное: 0.08 %

Выброс оксида углерода (M_{CO} , $M_{CO'}$)

$$M_{CO} = 0.001 \cdot B \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.5896018 \text{ т/год}$$

$$M_{CO'} = 0.001 \cdot B' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.3044892 \text{ г/с}$$

4. Расчет выбросов твердых частиц (теоретическим методом)

4.1. Данные для расчета количества твердых частиц

Расход натурального топлива (B , B')

$$B = 106.5 \text{ т/год}$$

$$B' = 55 \text{ г/с}$$

Зольность топлива на рабочую массу (A_r , A_r')

Для валового выброса $A_r = 0.01$ %

Для максимально-разового выброса $A_r' = 0.01$ %

Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях $v_3 = 0$

Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива $q_{4 \text{ уюса}} = 0.08$ %

Низшая теплота сгорания топлива $Q_r = 42.62$ МДж/кг

4.2. Расчет количества сажи при сжигании мазута (M_k , M_k')

$$M_k = 0.01 \cdot B \cdot (1 - v_3) \cdot (q_{4 \text{ уюса}} \cdot Q_r / 32.68) = 0.1111146 \text{ т/год}$$

$$M_k' = 0.01 \cdot B' \cdot (1 - v_3) \cdot (q_{4 \text{ уюса}} \cdot Q_r / 32.68) = 0.0573831 \text{ г/с}$$

5. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):

$$K_d = 2.6 \cdot 3.2 \cdot (D_{отн} - 0.5) = 1$$

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}': 0$

$$K_{ст} = K_{ст}' / 0.14 + 1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (B_p):

$$\text{Среднее: } B_p = B_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.054956 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

$$\text{Максимальное: } B_p = B_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.054956 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (B_n): 0.055 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 42620 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_t): 2.69 м³

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

$$\text{Среднее: } q_v = B_p \cdot Q_r / V_t = 0.054956 \cdot 42620 / 2.69 = 870.7155093 \text{ кВт/м}^3$$

$$\text{Максимальное: } q_v = B_p \cdot Q_r / V_t = 0.054956 \cdot 42620 / 2.69 = 870.7155093 \text{ кВт/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T): 1,15

Период между чистками 24 час. $K_o = 2$

Котел без паромеханической форсунки. R = 1.

Среднее: $C_{бн} = 0.000001 \cdot (R \cdot (0.445 \cdot q_v \cdot 28) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ct} \cdot K_o = 0.0007189 \text{ мг/м}^3$

Максимальное: $C_{бн} = 0.000001 \cdot (R \cdot (0.445 \cdot q_v \cdot 28) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ct} \cdot K_o = 0.0007189 \text{ мг/м}^3$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_o = 1.15$ $C_{бн} = C_{бн} \cdot \alpha_T / \alpha_o$

Среднее: 0.0005135 мг/м³

Максимальное: 0.0005135 мг/м³

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_n = 1.15$), образующихся при полном сгорании 1 кг топлива. (V_{ct})

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.355

Низшая теплота сгорания топлива (Q_t): 42.62 МДж/кг

$V_{ct} = K \cdot Q_t = 15.1301 \text{ м}^3/\text{кг}$ топлива

Выброс бенз(а)пирена ($M_{бн}, M_{бн}^*$)

$M_{бн} = C_{бн} \cdot V_{ct} \cdot B_p \cdot k_n$

Расчетный расход топлива (B_p, B_p^*)

$B_p = B \cdot (1 - q_a / 100) = 106.415 \text{ т/год}$

$B_p^* = B^* \cdot (1 - q_a / 100) \cdot 0.0036 = 0.19784 \text{ т/ч}$

$C_{бн} = 0.0005135 \text{ мг/м}^3$

Коэффициент пересчета (k_n)

$k_n = 0.000001$ (для валового)

$k_n = 0.000278$ (для максимально-разового)

$M_{бн} = 0.0005135 \cdot 15.13 \cdot 106.4148 \cdot 0.000001 = 0.000008268 \text{ т/год}$

$M_{бн}^* = 0.0005135 \cdot 15.13 \cdot 0.1978416 \cdot 0.000278 = 0.0000004273 \text{ г/с}$

Источник выделения №41 Котел ЗиОСаб-2000

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.5.57 от 01.06.2018

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2446184	0.425026
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0397505	0.069067
0328	Углерод (Сажа)	0.0573831	0.111115
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0010780	0.002087
0337	Углерод оксид	0.3044892	0.589602
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.0000004273	0.000008268

3.3. Угольная котельная МКУВ-10

Источник выбросов №0023. Источник выделения №42 Котел КВМ-2,5КБ (№1) (расчеты выбросов ЗВ по ист. выд. №43-45 проведены аналогично)

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.5.57 от 01.06.2018

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2412780	5.724978
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0392077	0.930309
0328	Углерод (Сажа)	1.9472001	46.215193
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.3697200	8.775000
0337	Углерод оксид	1.0287578	24.416719
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.0000034187	0.0000810756
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	2.2935280	54.435000

Исходные данные

Наименование топлива: Уголь Арылахский

Тип топлива: Угли других месторождений

Характер топлива: Каменные угли

Фактический расход топлива (B, B^*)

$B = 1875 \text{ т/год}$

$B^* = 79 \text{ г/с}$

1. Расчет выбросов оксидов азота при слоевом сжигании твердого топлива

Расчетный расход топлива (B_p, B_p^*)

Потери тепла от механической неполноты сгорания (q_a)

Среднее: 3 %

Максимальное: 3 %

$B_p = B \cdot (1 - q_a / 100) = 1818.75 \text{ т/год}$

$B_p^* = B^* \cdot (1 - q_a / 100) = 0.07663 \text{ кг/с}$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_t)

$Q_t = 26.85 \text{ МДж/кг}$

Коэффициент избытка воздуха в топке $\alpha_T = 1.4$

Тепловое напряжение зеркала горения (q_r, q_r^*)

Время работы котла за год Time = 6600 час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_T, Q_T^*)

$Q_T = B_p \cdot \text{Time} / 3.6 \cdot Q_t = 2.05528 \text{ МВт}$

$Q_T^* = B_p^* \cdot Q_t = 2.05752 \text{ МВт}$

Площадь горения F = 2.25 м²

$q_r = Q_T / F = 0.91346 \text{ МВт/м}^2$

$q_r^* = Q_T^* / F = 0.91445 \text{ МВт/м}^2$

Удельный выброс оксидов азота при слоевом сжигании твердого топлива ($K_{NO_2}, K_{NO_2}^*$)

Характеристика гранулометрического состава угля $R_6 = 40 \%$

$K_{NO_2} = 0.011 \cdot \alpha_T \cdot (1 + 5.46 \cdot (100 - R_6) / 100) \cdot (Q_r \cdot q_r)^{0.25} = 0.14654 \text{ г/МДж}$

$K_{NO_2}^* = 0.011 \cdot \alpha_T \cdot (1 + 5.46 \cdot (100 - R_6) / 100) \cdot (Q_r \cdot q_r^*)^{0.25} = 0.14658 \text{ г/МДж}$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов, подаваемых в смеси с дутьевым воздухом под колосниковую решетку, на образование оксидов азота (β_T)

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0 \%$

$\beta_T = 1 - 0.075 \cdot (r^{0.5}) = 1$

Выброс оксидов азота ($M_{NO_x}, M_{NO_x}^*, M_{NO}, M_{NO}^*, M_{NO_2}, M_{NO_2}^*$)

$k_n = 0.001$ (для валового)

$k_n = 1$ (для максимально-разового)

$M_{NO_x} = B_p \cdot Q_T \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_T \cdot k_n = 1818.75 \cdot 26.85 \cdot 0.1465435 \cdot 1 \cdot 0.001 = 7.1562231 \text{ т/год}$

$M_{NO_x}^* = B_p^* \cdot Q_T \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_T \cdot k_n = 0.07663 \cdot 26.85 \cdot 0.1465833 \cdot 1 = 0.3015975 \text{ г/с}$

$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x} = 0.930309 \text{ т/год}$

$M_{NO}^* = 0.13 \cdot M_{NO_x}^* = 0.0392077 \text{ г/с}$

$M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x} = 5.7249785 \text{ т/год}$

$M_{NO_2}^* = 0.8 \cdot M_{NO_x}^* = 0.241278 \text{ г/с}$

2. Расчет выбросов диоксида серы

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B, B^*)

$B = 1875$ т/год

$B' = 79$ г/с

Содержание серы в топливе на рабочую массу (S_r, S_r')

$S_r = 0.26$ % (для валового)

$S_r' = 0.26$ % (для максимально-разового)

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO_2})

Тип топлива : Угли других месторождений

$\eta_{SO_2} = 0.1$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{SO_2}''): 0

Выброс диоксида серы (M_{SO_2}, M_{SO_2}')

$M_{SO_2} = 0.02 \cdot B \cdot S_r \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') = 8.775$ т/год

$M_{SO_2}' = 0.02 \cdot B' \cdot S_r' \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') = 0.36972$ г/с

3. Расчет выбросов оксида углерода

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B, B')

$B = 1875$ т/год

$B' = 79$ г/с

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3):

Среднее: 0.5 %

Максимальное :0.5 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Твердое топливо. R=1

Низшая теплота сгорания топлива (Q_f): 26.85 МДж/кг

$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_f$

Среднее: 13.425 г/кг или кг/т

Максимальное :13.425 г/кг или кг/т

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4)

Среднее: 3 %

Максимальное: 3 %

Выброс оксида углерода (M_{CO}, M_{CO}')

$M_{CO} = 0.001 \cdot B \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 24.4167188$ т/год

$M_{CO}' = 0.001 \cdot B' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 1.0287578$ г/с

4. Расчет выбросов твердых частиц (теоретическим методом)

4.1. Данные для расчета количества твердых частиц

Расход натурального топлива (B, B')

$B = 1875$ т/год

$B' = 79$ г/с

Зольность топлива на рабочую массу (A_r, A_r')

Для валового выброса $A_r = 15.2$ %

Для максимально-разового выброса $A_r' = 15.2$ %

Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях $v_3 = 0$

Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива $q_{4 \text{ уноса}} = 3$ %

Низшая теплота сгорания топлива $Q_f = 26.85$ МДж/кг

4.2. Расчет количества летучей золы (M_z, M_z')

$M_z = 0.01 \cdot B \cdot A_r \cdot A_{\text{ун}} \cdot (1 - v_3) = 54.435$ т/год

$M_z' = 0.01 \cdot B' \cdot A_r' \cdot A_{\text{ун}} \cdot (1 - v_3) = 2.293528$ г/с

4.3. Расчет количества коксовых остатков при сжигании твердого топлива (M_k, M_k')

$M_k = 0.01 \cdot B \cdot (1 - v_3) \cdot (q_{4 \text{ уноса}} \cdot Q_f / 32.68) = 46.2151928$ т/год

$M_k' = 0.01 \cdot B' \cdot (1 - v_3) \cdot (q_{4 \text{ уноса}} \cdot Q_f / 32.68) = 1.9472001$ г/с

5. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена при сжигании твердых топлив.

Коэффициент, учитывающий тип колосниковой решетки и вид топлива (A)

Для углей и сланцев. A=2.5

Температура насыщения при давлении в барабане паровых котлов или на выходе из котла для водогрейных котлов (t_n)

$t_n = 115$ °C

Коэффициент, характеризующий температурный уровень экранов (R).

$t_n < 150$ °C; R=290

Коэффициент, учитывающий нагрузку котла (K_d)

$K_d = (1/D_{\text{отн}})^{1.2} = 1$

Коэффициент, учитывающий степень улавливания бенз(а)пирена золоуловителем (K_{zy})

Степень очистки газов в золоуловителе $N_{zy} = 0$

Коэффициент, учитывающий снижение улавливающей способности золоуловителем бенз(а)пирена $z = 0.7$;

$K_{zy} = 1 - N_{zy} \cdot z = 1$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0 = 1.4$ ($C_{\text{бн}}$):

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T): 1.4

$C_{\text{бн}} = 0.001 \cdot (A \cdot Q_f / \exp(2.5 \cdot \alpha_T)) + R / t_n \cdot K_d \cdot K_{zy} = 0.0045487$ мг/м³

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0 = 1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг топлива . ($V_{\text{ст}}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.365

Низшая теплота сгорания топлива (Q_f): 26.85 МДж/кг

$V_{\text{ст}} = K \cdot Q_f = 9.80025$ м³/кг топлива

Выброс бенз(а)пирена ($M_{\text{бн}}, M_{\text{бн}}'$)

$M_{\text{бн}} = C_{\text{бн}} \cdot V_{\text{ст}} \cdot B_p \cdot k_d$

Расчетный расход топлива (B_p, B_p')

$B_p = B \cdot (1 - q_4/100) = 1818.75$ т/год

$B_p' = B' \cdot (1 - q_4/100) \cdot 0.0036 = 0.27587$ т/ч

$C_{\text{бн}} = 0.0045487$ мг/м³

Коэффициент пересчета (k_n)

$k_n = 0.000001$ (для валового)

$k_n = 0.000278$ (для максимально-разового)

$M_{\text{бн}} = 0.0045487 \cdot 9.8 \cdot 1818.75 \cdot 0.000001 = 0.0000810756$ т/год

$M_{\text{бн}}' = 0.0045487 \cdot 9.8 \cdot 0.275868 \cdot 0.000278 = 0.000034187$ г/с

Источник выделения №43 Котел КВМ-2,5КБ (№2)

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.5.57 от 01.06.2018

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2412780	5.724978
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0392077	0.930309
0328	Углерод (Сажа)	1.9472001	46.215193

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.3697200	8.775000
0337	Углерод оксид	1.0287578	24.416719
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.0000034187	0.0000810756
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	2.2935280	54.435000

Источник выделения №44 Котел КВМ-2,5КБ (№3)

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.5.57 от 01.06.2018

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2412780	5.724978
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0392077	0.930309
0328	Углерод (Сажа)	1.9472001	46.215193
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.3697200	8.775000
0337	Углерод оксид	1.0287578	24.416719
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.0000034187	0.0000810756
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	2.2935280	54.435000

Источник выделения №45 Котел КВМ-2,5КБ (№4)

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.5.57 от 01.06.2018

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2412780	5.724978
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0392077	0.930309
0328	Углерод (Сажа)	1.9472001	46.215193
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.3697200	8.775000
0337	Углерод оксид	1.0287578	24.416719
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.0000034187	0.0000810756
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	2.2935280	54.435000

Инструментальные замеры выбросов загрязняющих веществ по источнику выбросов №0023 приведены в Приложении 6.

Нормативы выбросы загрязняющих веществ приняты по результатам выполненных расчетов по программе «Котельные до 30 т/час», т.к. максимальные значения выбросов определены расчетным методом.

Источник выбросов №6033. Источник выделения №46 Автосамосвал

тип - 7 - Внутренний проезд,

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.400

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Л/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
автосамосвал	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

автосамосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
1	26.00	2

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0008814	0.0012574
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0007051	0.0010059
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001146	0.0001635
0328	Углерод (Сажа)	0.0001017	0.0001451
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001944	0.0002773
0337	Углерод оксид	0.0016271	0.0023213
0401	Углеводороды**	0.0002260	0.0003224
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0002260	0.0003224

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	автосамосвал	0.0023213
	ВСЕГО:	0.0023213
Всего за год		0.0023213

Максимальный выброс составляет: 0.0016271 г/с.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)	
автосамосвал (д)	7.200		1.0	да	0.0016271

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	автосамосвал	0.0003224
	ВСЕГО:	0.0003224
Всего за год		0.0003224

Максимальный выброс составляет: 0.0002260 г/с.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)	
автосамосвал (д)	1.000		1.0	да	0.0002260

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	автосамосвал	0.0012574
	ВСЕГО:	0.0012574
Всего за год		0.0012574

Максимальный выброс составляет: 0.0008814 г/с.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвал (д)	3.900	1.0	да	0.0008814

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	автосамосвал	0.0001451
	ВСЕГО:	0.0001451
Всего за год		0.0001451

Максимальный выброс составляет: 0.0001017 г/с.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвал (д)	0.450	1.0	да	0.0001017

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	автосамосвал	0.0002773
	ВСЕГО:	0.0002773
Всего за год		0.0002773

Максимальный выброс составляет: 0.0001944 г/с.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвал (д)	0.860	1.0	да	0.0001944

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)
Холодный	автосамосвал	0.0010059
	ВСЕГО:	0.0010059
Всего за год		0.0010059

Максимальный выброс составляет: 0.0007051 г/с.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	автосамосвал	0.0001635
	ВСЕГО:	0.0001635
Всего за год		0.0001635

Максимальный выброс составляет: 0.0001146 г/с.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	автосамосвал	0.0003224
	ВСЕГО:	0.0003224
Всего за год		0.0003224

Максимальный выброс составляет: 0.0002260 г/с.

Наименование	MI	Китр	%%	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвал (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0002260

Тип: Транспортировка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0048000	0.0296525

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: Автосамосвал

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (30) \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.02965248 \text{ т/год (7.5, [1])}$$

Покрытие дороги: Щебеночное (порода), $Q_{пл}=0.36$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги $K_5=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч) $L_d=0.4$ км - длина дороги $N_{рс}=13$ - число рейсов в сутки $N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot N / 3.6 = 0.0048 \text{ г/с (7.6, [1])}$$

 $N_{рс}=1$ - число рейсов в час

Источник выбросов №6018. Источник выделения №47 Разгрузка угля

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3749	Пыль каменного угля	0.026133333	0.030240000

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 3749 - Пыль каменного угля

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.018666667	
2.0	0.022400000	0.030240000
2.5	0.022400000	
3.0	0.022400000	
3.5	0.022400000	
4.0	0.022400000	
4.5	0.022400000	
5.0	0.026133333	
5.1	0.026133333	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Уголь

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_t \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.03000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=2.00$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.10$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
5.1	1.40

$K_4=0.500$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.40$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_t=7500.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_{гп} \cdot 60 / t_{гп}=20.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{гп}=20.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{гп=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выбросов №6014 Источник выделения №48 Поверхность угольного склада

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3749	Пыль каменного угля	1.703594125	0.295843183

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 3749 - Пыль каменного угля

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.047831438	
2.0	0.110782733	0.295843183
2.5	0.212520515	
3.0	0.361884938	
3.5	0.567572912	
4.0	0.838164281	
4.5	1.182140070	
5.0	1.607895916	
5.1	1.703594125	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Уголь

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_{л} - T_{о}) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.40$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_6=F_{макс}/F_{пл}=1.15$ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{макс}=3000.00$ м² - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл}=2600.00$ м² - поверхность пыления в плане

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$U_{ср}=2.00$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.10$ м/с - максимальная скорость ветра

$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B$ г/с · м² - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с · кв.м)
1.5	0.35443
2.0	0.82089
2.5	1.57476

3.0	2.68155
3.5	4.20568
4.0	6.21075
4.5	8.75959
5.0	11.91441
5.1	12.62353

А и В - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.10850

B=2.91950

T_г=12 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

T_с=233 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

M=K₁·K₂·K₃·K₄·q·(F_{раб.}+0.11·(F_{пл.}-F_{раб.})) г/с (8)

F_{раб.}=500.00 м² - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

Источник выбросов №6034. Источник выделения №49 Погрузчик Komatsu WA 470

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
погрузчик Komatsu WA 470	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да

погрузчик Komatsu WA 470 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	1.00	1	1	720	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	720	12	13	5
Март	1.00	1	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	720	12	13	5
Май	1.00	1	1	720	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	720	12	13	5
Август	0.00	0	0	720	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	720	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	720	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	720	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	1.2830095
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0859258	1.0264076
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139629	0.1667912
0328	Углерод (Сажа)	0.0178122	0.2134447
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0108094	0.1273898
0337	Углерод оксид	0.1623177	1.0667442
0401	Углеводороды**	0.0264044	0.2956140
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0264044	0.2956140

Расшифровка выбросов по веществам:
Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.2077485
	ВСЕГО:	0.2077485
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.8589957
	ВСЕГО:	0.8589957
Всего за год		1.0667442

Максимальный выброс составляет: 0.1623177 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	M _п	T _п	M _{пр}	T _{пр}	M _{дв}	M _{дв.теп.}	V _{дв}	M _{хх}	C _{хр}	Выброс (г/с)
погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.1623177

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0587678
	ВСЕГО:	0.0587678
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.2368463
	ВСЕГО:	0.2368463
Всего за год		0.2956140

Максимальный выброс составляет: 0.0264044 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	M _п	T _п	M _{пр}	T _{пр}	M _{дв}	M _{дв.теп.}	V _{дв}	M _{хх}	C _{хр}	Выброс (г/с)
погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	

	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0264044
--	-------	-----	-------	------	-------	-------	----	-------	----	-----------

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.2841422
	ВСЕГО:	0.2841422
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.9988673
	ВСЕГО:	0.9988673
Всего за год		1.2830095

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0427586
	ВСЕГО:	0.0427586
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.1706861
	ВСЕГО:	0.1706861
Всего за год		0.2134447

Максимальный выброс составляет: 0.0178122 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0259729
	ВСЕГО:	0.0259729
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.1014169
	ВСЕГО:	0.1014169
Всего за год		0.1273898

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094

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)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.2273137
	ВСЕГО:	0.2273137
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.7990938
	ВСЕГО:	0.7990938
Всего за год		1.0264076

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0369385
	ВСЕГО:	0.0369385
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.1298527
	ВСЕГО:	0.1298527
Всего за год		0.1667912

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0587678
	ВСЕГО:	0.0587678
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.2368463
	ВСЕГО:	0.2368463
Всего за год		0.2956140

Максимальный выброс составляет: 0.0264044 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Sxp	Выброс (г/с)
--------------	----	----	----------	-----	-----	-----	----------	-----	-----	----------	-----	--------------

погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0264044

Тип: Погрузка/разгрузка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3749	Пыль каменного угля	0.0516352	0.8141841

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Уголь $f=2$

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$M=Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{ц}}) \cdot T \cdot N_f \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год (6.1, [1])}$$

 $Q_{\text{экс}}=1.93 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м³ отгружаемого (перегружаемого) материала

 $E=4.2 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

 $K_3=0.91$ - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы - 1.3 т/м³ (Уголь))

 $T_{\text{ц}}=120 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

 $K_1=1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

 $K_2=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

 $T=12 \text{ час}$ - чистое время работы в сутки

 $N_f=275$ - число рабочих дней в году

 $N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / T_{\text{ц}} \text{ г/с (6.2, [1])}$$

Источник выбросов №6035. Источник выделения №50 Дробилка (расчеты выбросов ЗВ по ист. выд. №51 проведены аналогично)

Расчет произведен программой «АБЗ-Эколог, версия 2», версия 2.0.2.0 от

Здесь и далее: Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)», 1998 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Тип: 3. Камнедробильное отделение

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3749	Пыль каменного угля	0.0126556	0.300696

Расчетные формулы, исходные данные

Установка: Дробилка роторная (ОмЗИФ)

Тип породы: карбонатные породы

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=3600 \cdot 10^{-6} \cdot t \cdot V \cdot C \text{ т/год (3.1.1)}$$

 $t=6600.00 \text{ ч}$ - время работы технологического оборудования в год

 $V=1.34 \text{ м}^3/\text{ч} = 3.7 \cdot 10^{-4} \text{ м}^3/\text{с}$ - объем отходящих газов

 $C=34.00 \text{ г/м}^3$ - концентрация пыли

Максимально-разовый выброс пыли при работе загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G=V \cdot C \text{ г/с (3.1.2)}$$

Процентное содержание веществ

Код в-ва	Название вещества	%
3749	Пыль каменного угля	100.000

Источник выделения №51 Дробилка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3749	Пыль каменного угля	0.0126556	0.300696

Источник выделения №52 Конвейер

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3749	Пыль каменного угля	0.0426000	1.3846000

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Конвейер

Техника: Конвейер

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot B \cdot L_{\text{к}} \cdot T \cdot N_f \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N \cdot 10^{-3} = 1.3846 \text{ т/год (7.9, [1])}$$

 $Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$ - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

 $B=0.48 \text{ м}$ - ширина конвейерной ленты

 $L_{\text{к}}=17.229 \text{ м}$ - длина конвейерной линии

 $T=24 \text{ час}$ - чистое время работы в сутки

 $N_f=275$ - число рабочих дней в году

 $K_2=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

 $K_6=1.26$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 6 м/с)

 $N=2$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot B \cdot L_{\text{к}} \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N = 0.0426 \text{ г/с (7.11, [1])}$$

Источник выбросов №6017. Источник выделения №53 конвейер

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0594000	1.9370000

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Конвейер

Техника: Конвейер

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot B \cdot L_{\text{к}} \cdot T \cdot N_f \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N \cdot 10^{-3} = 1.937 \text{ т/год (7.9, [1])}$$

$Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$ - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала
 $B=0.48 \text{ м}$ - ширина конвейерной ленты
 $L_k=11.245 \text{ м}$ - длина конвейерной линии
 $T=24 \text{ час}$ - чистое время работы в сутки
 $N_r=275$ - число рабочих дней в году
 $K_2=1.50$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 0.6-1%)
 $K_6=1.26$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 6 м/с)
 $N=2$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:
 $G=Q_{\text{пк}} \cdot B \cdot L_k \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N=0.0594 \text{ г/с}$ (7.11, [1])

Источник выделения №54 Разгрузка конвейерав приемок
 Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.003427200	0.068703386

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.002448000	
2.0	0.002937600	0.068703386
2.5	0.002937600	
3.0	0.002937600	
3.5	0.002937600	
4.0	0.002937600	
4.5	0.002937600	
5.0	0.003427200	
5.1	0.003427200	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Золошлак

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ т/год}$ (2)

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.06000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=2.00 \text{ м/с}$ - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.10 \text{ м/с}$ - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
5.1	1.40

$K_4=0.100$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 1 стороны)

$K_5=0.90$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1%)

$K_7=0.60$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_r=1104.414 \text{ т/г}$ - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ г/с}$ (1)

$G_q=G_r \cdot 60/t_p=0.17 \text{ т/ч}$ - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{фр}}=0.17 \text{ т/ч}$ - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{р}}=20=60 \text{ мин.}$ - продолжительность операции производственной операции в течение часа

Источник выбросов №6013. Источник выделения №55 Погрузчик Komatsu WA 470,

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
погрузчик Komatsu WA 470	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да

погрузчик Komatsu WA 470 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tnазр	txx
Январь	1.00	1	1	300	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	300	12	13	5
Март	1.00	1	1	300	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	300	12	13	5
Май	1.00	1	1	300	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	300	12	13	5
Июль	0.00	0	0	300	12	13	5

Август	0.00	0	0	300	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	300	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	300	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	300	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	300	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	0.5440907
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0859258	0.4352726
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139629	0.0707318
0328	Углерод (Сажа)	0.0178122	0.0935692
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0108094	0.0545800
0337	Углерод оксид	0.1623177	0.5023305
0401	Углеводороды**	0.0264044	0.1325739
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0264044	0.1325739

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0895113
	ВСЕГО:	0.0895113
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.4128192
	ВСЕГО:	0.4128192
Всего за год		0.5023305

Максимальный выброс составляет: 0.1623177 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.1623177

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0249633
	ВСЕГО:	0.0249633
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.1076106
	ВСЕГО:	0.1076106
Всего за год		0.1325739

Максимальный выброс составляет: 0.0264044 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0264044

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.1190358
	ВСЕГО:	0.1190358
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.4250550
	ВСЕГО:	0.4250550
Всего за год		0.5440907

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0180431
	ВСЕГО:	0.0180431
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0755261
	ВСЕГО:	0.0755261
Всего за год		0.0935692

Максимальный выброс составляет: 0.0178122 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122

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

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

Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0109115
	ВСЕГО:	0.0109115
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0436685
	ВСЕГО:	0.0436685
Всего за год		0.0545800

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxx	Выброс (г/с)
погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094

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)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0952286
	ВСЕГО:	0.0952286
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.3400440
	ВСЕГО:	0.3400440
Всего за год		0.4352726

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0154747
	ВСЕГО:	0.0154747
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0552571
	ВСЕГО:	0.0552571
Всего за год		0.0707318

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	погрузчик Komatsu WA 470	0.0249633
	ВСЕГО:	0.0249633
Холодный	погрузчик Komatsu WA 470	0.1076106
	ВСЕГО:	0.1076106
Всего за год		0.1325739

Максимальный выброс составляет: 0.0264044 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxx	Выброс (г/с)	
погрузчик Komatsu WA 470	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да
	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да

Тип: Погрузка/разгрузка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0516352	0.3392434

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: f=1

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{ци}}) \cdot T \cdot N_1 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год (6.1, [1])}$$

$Q_{\text{экс}} = 1.93 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м^3 отгружаемого (перегружаемого) материала

$E = 4.2 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

$K_3 = 0.91$ - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы - 1 т/м^3 (Золотшлак))

$T_{\text{ци}} = 120 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

$K_1 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2 = 0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$T = 5 \text{ час}$ - чистое время работы в сутки

$N_1 = 273$ - число рабочих дней в году

$N = 1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$G = Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / T_{\text{ци}} \text{ г/с (6.2, [1])}$$

Источник выбросов №6015. Источник выделения №56 Поверхность склада золошлаков

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1.746387109	0.636062844

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.049032927	
2.0	0.113565511	0.636062844

2.5	0.217858868
3.0	0.370975211
3.5	0.581829910
4.0	0.859218328
4.5	1.211834527
5.0	1.648285035
5.1	1.746387109

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Золошлак

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-3} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.40$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_6=F_{макс}/F_{пл}=1.16$ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{макс}=4300.00 \text{ м}^2$ - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл}=3700.00 \text{ м}^2$ - поверхность пыления в плане

$K_7=0.60$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

$U_{ср}=2.00 \text{ м/с}$ - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.10 \text{ м/с}$ - максимальная скорость ветра

$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2$ - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.35443
2.0	0.82089
2.5	1.57476
3.0	2.68155
3.5	4.20568
4.0	6.21075
4.5	8.75959
5.0	11.91441
5.1	12.62353

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.10850

B=2.91950

$T_d=53$ - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=233$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{раб} + 0.11 \cdot (F_{пл} - F_{раб})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{раб}=100.00 \text{ м}^2$ - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

Источник выбросов №6016. Источник выделения №58 Бульдозер

Тип: Погрузка/разгрузка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.0454222	0.1587616
0304	Азот (II) оксид	0.0073811	0.0257988
0328	Углерод (Сажа)	0.0071667	0.0250492
0330	Сера диоксид	0.0002278	0.0004440
0337	Углерод оксид	0.0683889	0.2390356
2732	Керосин	0.0583333	0.2038890
3749	Пыль каменного угля	0.0710145	0.2482127

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Уголь $f=2$

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$M=Q_{бул} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_f \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{об} \cdot K_p) \text{ т/год} \quad (6.5, [1])$$

$Q_{бул}=1.25 \text{ т/т}$ - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m=1 \text{ т/м}^3$ - плотность материала (Золошлак)

$V=14 \text{ м}^3$ - объем призмы волочения бульдозера

$T_{об}=180 \text{ с}$ - время цикла бульдозера

$K_p=1.15$ - коэффициент разрыхления горной массы (плотность породы - 1 т/м^3 (Золошлак))

$K_1=1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$T=2.66 \text{ час}$ - чистое время работы в сутки

$N_f=275$ - число рабочих дней в году

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$G=(Q_{бул} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{об} \cdot K_p) \text{ г/с} \quad (6.6, [1])$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=(Q_{сж} \cdot T_{сж} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_f \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (6.7, [1])$$

$T_{сж}=20\%$

$T_{чм}=40\%$

$T_{мм}=40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	$Q_{сж}$	$Q_{чм}$	$Q_{мм}$
CO	0.1370	0.2050	0.3420
NOx	0.0540	0.1330	0.3510
СН	0.0720	0.2140	0.2750
С	0.0030	0.0190	0.0440

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{no}=0.13$

$K_{no2}=0.8$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=(0.2 \cdot Q_{сж} + 0.4 \cdot Q_{чм} + 0.4 \cdot Q_{мм}) \cdot 10^3 \cdot N / 3600 \text{ г/с} \quad (1.28 \text{ МП}, [2])$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$M=0.02 \cdot V_{\text{т}} \cdot C_s \cdot N$ т/год (1.30 МП, [2])

$V_{\text{т}}=22.2$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.001\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$G=0.02 \cdot V_{\text{с}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^9/3600$ г/с (1.31 МП, [2])

$V_{\text{с}}=0.041$ т/ч - средний часовой расход топлива

3.4.Резервная дизельная электростанция

Источник выбросов №0041. Источник выделения №59 Генератор ЭНЕРГО-Д1000/6,3КН30 №1 (расчеты выбросов ЗВ по источнику выбросов №42 (ист. выд. №60) проведены аналогично)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.	
		г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.7466666	0.147840
0304	Азот (II) оксид	0.1213333	0.024024
0328	Углерод (Сажа)	0.0277778	0.005657
0330	Сера диоксид	0.3888889	0.079200
0337	Углерод оксид	0.7361111	0.145200
0703	Бенз/а/пирен	0.000000873	0.000000170
1325	Формальдегид	0.0079365	0.001509
2732	Керосин	0.1904762	0.037714

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{\text{NO}_2} = 0.8 \cdot M_{\text{NO}_x}$ и $M_{\text{NO}} = 0.13 \cdot M_{\text{NO}_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=(1/3600) \cdot e_i \cdot P_d/X_i$ (1)

Валовый выброс (W_i)

$W_i=(1/1000) \cdot q_i \cdot G_{\text{т}}/X_i$ (2)

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=M_i \cdot (1-f/100)$

Валовый выброс (W_i)

$W_i=W_i \cdot (1-f/100)$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_d=1000$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_{\text{т}}=13.2$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{\text{CO}}=2$; $X_{\text{NO}_x}=2.5$; $X_{\text{SO}_2}=1$; $X_{\text{остальные}}=3.5$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
5.3	8.4	2.4	0.35	1.4	0.1	0.000011

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
22	35	10	1.5	6	0.4	0.000045

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{\text{ог}}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_d=220$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 4$ м

Температура отработавших газов $T_{\text{ог}}=723$ К

$Q_{\text{ог}} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_d \cdot P_d \cdot (1.31 / (1 + T_{\text{ог}}/273)) = 5.342746$ м³/с (Приложение)

Источник выбросов №0042. Источник выделения №60 Генератор ЭНЕРГО-Д1000/6,3КН30 №2

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.	
		г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.7466666	0.147840
0304	Азот (II) оксид	0.1213333	0.024024
0328	Углерод (Сажа)	0.0277778	0.005657
0330	Сера диоксид	0.3888889	0.079200
0337	Углерод оксид	0.7361111	0.145200
0703	Бенз/а/пирен	0.000000873	0.000000170
1325	Формальдегид	0.0079365	0.001509
2732	Керосин	0.1904762	0.037714

Источник выбросов №6036. Источник выделения №61 Закачка дизтоплива

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.000683472	0.000833730

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.000001914	0.000002334
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.000681558	0.000831395

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$M=C_s^{\text{max}} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1-n_d/100)/3600$ (7.2.2 [1])

Валовый выброс нефтепродуктов:

$G=G^{\text{рас}}+G^{\text{пр}}$ (7.2.3 [1])

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{zak} = [C_6^{oz} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{oz} + C_6^{вл} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{вл}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{пр} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{oz} + Q^{вл}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок запорочного шланга одной ТРК:

$$G_{пр. трк. от одной колонки} = G_{пр. трк. / k = 0.000786 \text{ [т/год]}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч. факт}$): 0.950

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{вл}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{оз}$): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{оз}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 15.710

Осень-зима ($Q^{оз}$): 15.710

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Число топливно-раздаточных колонок: (k): 1

3.5. Ремонтные мастерские

Источник выбросов №0024. Источник выделения №63 Металлообработка

Расчет произведен программой «Металлообработка» версия 3.0.25 от 14.09.2018

Здесь и далее: Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015

2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012

3. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий радиоэлектронного комплекса», Санкт-Петербург, 2006

4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

5. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0385500	0.523080
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0264500	0.359640

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки	
				г/с	т/год
Станок точильный ЗС-634	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0043500	0.052200
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0028500	0.034200
Станок точильный ТШ-3	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0036000	0.043200
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0024000	0.028800
Станок точильный ТШ-3	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0036000	0.043200
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0024000	0.028800
Станок точильный ТШ-3	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0018000	0.021600
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0012000	0.014400
Машина углошлифовальная	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0063000	0.090720
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0044000	0.063360
Машина углошлифовальная	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0063000	0.090720
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0044000	0.063360
Машина углошлифовальная	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0063000	0.090720
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0044000	0.063360
Машина углошлифовальная	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0063000	0.090720
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0044000	0.063360

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Станок точильный ЗС-634

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0043500	0.052200
2930	Пыль абразивная (Корунд белый,	0.0028500	0.034200

Монокорунд		
------------	--	--

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_b^{max})

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_b = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_b^{max} = M_b \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ($M^{tot} r_b$)

$$M^{tot} r_b = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M^{tot} r_b = M^{tot} r_b \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 400 мм)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 500 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q _i , г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0190000
	Пыль металлическая	0.0290000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №2 Станок точильный ТШ-3

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0036000	0.043200
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0024000	0.028800

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_b^{max})

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_b = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_b^{max} = M_b \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ($M^{tot} r_b$)

$$M^{tot} r_b = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M^{tot} r_b = M^{tot} r_b \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 350 мм)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 500 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q _i , г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0160000
	Пыль металлическая	0.0240000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №3 Станок точильный ТШ-3

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0036000	0.043200
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0024000	0.028800

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_b^{max})

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_b = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_b^{max} = M_b \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ($M^{tot} r_b$)

$$M^{tot} r_b = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M^{tot} r_b = M^{tot} r_b \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 350 мм)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 500 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q _i , г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0160000
	Пыль металлическая	0.0240000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №4 Станок точильный ТШ-3

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0018000	0.021600
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0012000	0.014400

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_{в}^{вог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

 $M_{в} = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200$, г/с (3.2 [1]) $M_{в}^{вог} = M_{в} \cdot (1-j)$, г/с (3.15 [1])Валовый выброс ($M_{в}^{вог \cdot г}$) $M_{в}^{г} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1]) $M_{в}^{вог \cdot г} = M_{в}^{вог} \cdot (1-j)$, т/год (3.16 [1])

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 200 мм)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 500 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	q_i , г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0080000
	Пыль металлическая	0.0120000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №5 Машина углошлифовальная

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0063000	0.090720
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0044000	0.063360

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_{в}^{вог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

 $M_{в} = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200$, г/с (3.2 [1]) $M_{в}^{вог} = M_{в} \cdot (1-j)$, г/с (3.15 [1])Валовый выброс ($M_{в}^{вог \cdot г}$) $M_{в}^{г} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1]) $M_{в}^{вог \cdot г} = M_{в}^{вог} \cdot (1-j)$, т/год (3.16 [1])

Вид оборудования: Шлифмашины GWS Bosch

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 1000 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 5 мин. (300 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	q_i , г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0176000
	Пыль металлическая	0.0252000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №6 Машина углошлифовальная

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0063000	0.090720
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0044000	0.063360

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_{в}^{вог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

 $M_{в} = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200$, г/с (3.2 [1]) $M_{в}^{вог} = M_{в} \cdot (1-j)$, г/с (3.15 [1])Валовый выброс ($M_{в}^{вог \cdot г}$) $M_{в}^{г} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1]) $M_{в}^{вог \cdot г} = M_{в}^{вог} \cdot (1-j)$, т/год (3.16 [1])

Вид оборудования: Шлифмашины GWS Bosch

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 1000 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 5 мин. (300 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	q_i , г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0176000
	Пыль металлическая	0.0252000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №7 Машина углошлифовальная

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0063000	0.090720
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0044000	0.063360

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_b^{max})

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_b = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_b^{max} = M_b \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс (M_{Σ}^{val})

$$M_{\Sigma}^{val} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_{\Sigma}^{val} = M_{\Sigma}^{max} \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Шлифмашины GWS Bosch

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 1000 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 5 мин. (300 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i , г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0176000
	Пыль металлическая	0.0252000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №8 Машина углошлифовальная

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0063000	0.090720
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0044000	0.063360

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_b^{max})

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_b = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_b^{max} = M_b \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс (M_{Σ}^{val})

$$M_{\Sigma}^{val} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_{\Sigma}^{val} = M_{\Sigma}^{max} \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Шлифмашины GWS Bosch

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 1000 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 5 мин. (300 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i , г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0176000
	Пыль металлическая	0.0252000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Источник выбросов №6037. Источник выделения №64 Металлообработка

Расчет произведен программой «Металлообработка» версия 3.0.25 от 14.09.2018

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0063350	0.149940

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки	
				г/с	т/год
Станок токарно-винторезный 16K40-010	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0019600	0.060480
Станок токарно-винторезный TC75	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0019600	0.060480
Станок фрезерный 6P85	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0020850	0.025020
Станок сверлильный GHD-50PF	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0003300	0.003960

Исходные данные по операциям:**Операция: №1 Станок токарно-винторезный 16К40-010**

Технологическая операция: Механическая обработка чугуна и цветных металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0019600	0.060480

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_v^{vor})

для п ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_v = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_v^{vor} = M_v \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ($M_{гв}^{vor}$)

$$M_{гв} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_{гв}^{vor} = M_{гв} \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Обработка резанием чугунных деталей без применения СОЖ (токарно-винторезные станки)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 3000 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 7 мин. (420 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	q_i , г/с
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0056000

Операция: №2 Станок токарно-винторезный ТС75

Технологическая операция: Механическая обработка чугуна и цветных металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0019600	0.060480

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_v^{vor})

для п ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_v = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_v^{vor} = M_v \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ($M_{гв}^{vor}$)

$$M_{гв} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_{гв}^{vor} = M_{гв} \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Обработка резанием чугунных деталей без применения СОЖ (токарно-винторезные станки)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 3000 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 7 мин. (420 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	q_i , г/с
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0056000

Операция: №3 Станок фрезерный 6Р85

Технологическая операция: Механическая обработка чугуна и цветных металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0020850	0.025020

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_v^{vor})

для п ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_v = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_v^{vor} = M_v \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ($M_{гв}^{vor}$)

$$M_{гв} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_{гв}^{vor} = M_{гв} \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Обработка резанием чугунных деталей без применения СОЖ (фрезерные) (Мощность 2.80-14.0 кВт)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 500 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	q_i , г/с
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0139000

Операция: №4 Станок сверлильный GHD-50PF

Технологическая операция: Механическая обработка чугуна и цветных металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0003300	0.003960

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_v^{vor})

для п ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_v = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_v^{vor} = M_v \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ($M_{гв}^{vor}$)

$$M_{гв} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_{\text{выг}}^{\text{ог}} = M_{\text{в}}^{\text{ог}} \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Обработка резанием чугуновых деталей без применения СОЖ (вертикально-сверлильные станки) (Мощность 1.00-10.0 кВт)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (Т): 500 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q _i , г/с
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0022000

Источник выбросов №0025. Источник выделения №71 Сварка

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.20 от 07.10.2016

Здесь и далее: Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.001470300	0.04027500
0143	Марганец и его соединения	0.0002268	0.006180
0203	Хрома (VI) оксид	0.0000216	0.000614
0342	Фториды газообразные	0.0000445	0.001202
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000778	0.002208

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки	
				г/с	т/год
Операция № 1	+	0123	Железа оксид	0.001085700	0.02935700
		0143	Марганец и его соединения	0.0001922	0.005198
		0342	Фториды газообразные	0.0000445	0.001202
Операция № 2	+	0123	Железа оксид	0.000153800	0.00474700
		0143	Марганец и его соединения	0.0000138	0.000427
		0203	Хрома (VI) оксид	0.0000086	0.000267
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0000311	0.000960
Операция № 3	+	0123	Железа оксид	0.000197800	0.00553800
		0143	Марганец и его соединения	0.0000178	0.000498
		0203	Хрома (VI) оксид	0.0000111	0.000311
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0000400	0.001120
Операция № 4	+	0123	Железа оксид	0.000033000	0.00063300
		0143	Марганец и его соединения	0.0000030	0.000057
		0203	Хрома (VI) оксид	0.0000019	0.000036
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0000067	0.000128

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0010857	0.029357
0143	Марганец и его соединения	0.0001922	0.005198
0342	Фториды газообразные	0.0000445	0.001202

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{м}} = V_{\text{в}} \cdot K \cdot (1-\eta_1) \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{\text{г}}^{\text{ог}} = 3.6 \cdot M_{\text{м}} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка стальных электродов Марка материала: МР-3

Продолжительность производственного цикла (t_i): 9 мин. (540 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	9.7700000
0143	Марганец и его соединения	1.7300000
0342	Фториды газообразные	0.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3380 час 0 мин

Расчетное значение количества электродов (В_э)

$$V_{\text{э}} = G \cdot (100-n) \cdot 10^{-2} = 0.889 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 11.1

Операция: №2 Операция № 2

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0001538	0.004747
0143	Марганец и его соединения	0.0000138	0.000427
0203	Хрома (VI) оксид	0.0000086	0.000267
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000311	0.000960

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{м}} = V_{\text{в}} \cdot K \cdot (1-\eta_1) \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{\text{г}}^{\text{ог}} = 3.6 \cdot M_{\text{м}} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка
 Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: ОЗС-12
 Продолжительность производственного цикла (t): 7 мин. (420 с)
 Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	8.9000000
0143	Марганец и его соединения	0.8000000
0203	Хрома (VI) оксид	0.5000000
0344	Фториды плохо растворимые	1.8000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3000 час 0 мин
 Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$V_{э} = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.1778 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.2

Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 11.1

Операция: №3 Операция № 3

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0001978	0.005538
0143	Марганец и его соединения	0.0000178	0.000498
0203	Хрома (VI) оксид	0.0000111	0.000311
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000400	0.001120

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_m = V_{э} \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^*_m = 3.6 \cdot M_m \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка
 Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: ОЗС-12
 Продолжительность производственного цикла (t): 9 мин. (540 с)
 Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	8.9000000
0143	Марганец и его соединения	0.8000000
0203	Хрома (VI) оксид	0.5000000
0344	Фториды плохо растворимые	1.8000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3500 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$V_{э} = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.1778 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.2

Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 11.1

Операция: №4 Операция № 4

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0000330	0.000633
0143	Марганец и его соединения	0.0000030	0.000057
0203	Хрома (VI) оксид	0.0000019	0.000036
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000067	0.000128

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_m = V_{э} \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^*_m = 3.6 \cdot M_m \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка
 Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: ОЗС-12
 Продолжительность производственного цикла (t): 3 мин. (180 с)
 Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	8.9000000
0143	Марганец и его соединения	0.8000000
0203	Хрома (VI) оксид	0.5000000
0344	Фториды плохо растворимые	1.8000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 800 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$V_{э} = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0889 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.1

Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 11.1

Источник выбросов №6005. Источник выделения №73 Сварка
 Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.20 от 07.10.2016

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.001806600	0.04741900
0143	Марганец и его соединения	0.0001525	0.004224
0164	Никель оксид	0.0000087	0.000236
0203	Хрома (VI) оксид	0.0000294	0.000566
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0002294	0.006463
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000373	0.001050
0337	Углерод оксид	0.0013137	0.037008
0342	Фториды газообразные	0.0001163	0.003195
0344	Фториды плохо растворимые	0.0001107	0.003110
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0001107	0.003110

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки	
				г/с	т/год
Операция № 1	+	0123	Железа оксид	0.001373000	0.03867800
		0143	Марганец и его соединения	0.0001077	0.003033
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0002294	0.006463
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000373	0.001050
		0337	Углерод оксид	0.0013137	0.037008
		0342	Фториды газообразные	0.0000919	0.002588
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0000988	0.002783
Операция № 2	+	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000988	0.002783
		0123	Железа оксид	0.000066500	0.00183600
		0143	Марганец и его соединения	0.0000209	0.000577
		0342	Фториды газообразные	0.0000173	0.000478
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0000119	0.000327
Операция № 3	+	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000119	0.000327
		0123	Железа оксид	0.000258100	0.00445900
Операция № 4	+	0203	Хрома (VI) оксид	0.0000228	0.000395
		0123	Железа оксид	0.000074900	0.00203700
Операция № 5	+	0143	Марганец и его соединения	0.0000216	0.000586
		0164	Никель оксид	0.0000087	0.000236
		0203	Хрома (VI) оксид	0.0000060	0.000163
		0342	Фториды газообразные	0.0000029	0.000079
		0123	Железа оксид	0.000034100	0.00040900
		0143	Марганец и его соединения	0.0000023	0.000028
		0203	Хрома (VI) оксид	0.0000006	0.000008
		0342	Фториды газообразные	0.0000042	0.000050

Исходные данные по операциям:**Операция: №1 Операция № 1****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0013730	0.038678
0143	Марганец и его соединения	0.0001077	0.003033
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0002294	0.006463
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000373	0.001050
0337	Углерод оксид	0.0013137	0.037008
0342	Фториды газообразные	0.0000919	0.002588
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000988	0.002783
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000988	0.002783

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_s \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M'_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла (t): 8 мин. (480 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	13.9000000
0143	Марганец и его соединения	1.0900000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2.3225806
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3774194
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.9300000
0344	Фториды плохо растворимые	1.0000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 3130 час 0 мин

Расчетное значение количества электродов (V_s)

$$V_s = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.889 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 11.1

Операция: №2 Операция № 2**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0000665	0.001836
0143	Марганец и его соединения	0.0000209	0.000577
0342	Фториды газообразные	0.0000173	0.000478
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000119	0.000327
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000119	0.000327

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_s \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M'_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/65

Продолжительность производственного цикла (t): 6 мин. (360 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	4.4900000
0143	Марганец и его соединения	1.4100000
0342	Фториды газообразные	1.1700000
0344	Фториды плохо растворимые	0.8000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.8000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 2300 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$V_{\text{э}} = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.1778 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.2

Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 11.1

Операция: №3 Операция № 3

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0002581	0.004459
0203	Хрома (VI) оксид	0.0000228	0.000395

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{м}} = V_{\text{э}} \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{\text{м}}^{\text{г}} = 3.6 \cdot M_{\text{м}} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка чугуна Марка материала: Т-590

Продолжительность производственного цикла (t): 5 мин. (300 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	41.8000000
0203	Хрома (VI) оксид	3.7000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1200 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$V_{\text{э}} = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0889 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.1

Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 11.1

Операция: №4 Операция № 4

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0000749	0.002037
0143	Марганец и его соединения	0.0000216	0.000586
0164	Никель оксид	0.0000087	0.000236
0203	Хрома (VI) оксид	0.0000060	0.000163
0342	Фториды газообразные	0.0000029	0.000079

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{м}} = V_{\text{э}} \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{\text{м}}^{\text{г}} = 3.6 \cdot M_{\text{м}} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: ОЗЛ-9А

Продолжительность производственного цикла (t): 9 мин. (540 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	3.3700000
0143	Марганец и его соединения	0.9700000
0164	Никель оксид	0.3900000
0203	Хрома (VI) оксид	0.2700000
0342	Фториды газообразные	0.1300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3400 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$V_{\text{э}} = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.1778 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.2

Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 11.1

Операция: №5 Операция № 5

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0000341	0.000409
0143	Марганец и его соединения	0.0000023	0.000028
0203	Хрома (VI) оксид	0.0000006	0.000008
0342	Фториды газообразные	0.0000042	0.000050

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{м}} = V_{\text{э}} \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{\text{м}}^{\text{г}} = 3.6 \cdot M_{\text{м}} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: ЦЛ-17

Продолжительность производственного цикла (t): 3 мин. (180 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	9.2000000
0143	Марганец и его соединения	0.6300000

0203	Хрома (VI) оксид	0.1700000
0342	Фториды газообразные	1.1300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 500 час 0 мин
 Расчётное значение количества электродов (В_э)
 $V_{\text{э}} = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0889$ кг
 Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.1
 Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 11.1

4. Автотранспортный участок ОмЗИФ

4.1. Аккумуляторный участок

Источник выбросов №0012. Источник выделения №74 Зарядное устройство

Расчет произведен программой «Аккумуляторные работы», версия 1.0.1.6 от 30.04.2006

Расчет выбросов загрязняющих веществ при аккумуляторных работах в соответствии с разделом 3.7 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий».

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0322	Серная кислота	0.0000215	0.0000200

Расчетные формулы, исходные данные

Вид работ: зарядка аккумуляторных батарей
 Тип аккумуляторных батарей: кислотный

Валовые выбросы загрязняющих веществ определяются по формуле:

$$M = 0.9 \cdot g \cdot \sum(Q_i \cdot A_i) \cdot 10^{-9} \text{ т/год}$$

$$g = 1.0 \text{ мг/А} \cdot \text{ч}$$

Q_i - номинальная емкость аккумуляторных батарей (А·ч)

A_i - количество проведенных зарядок батарей соответствующей емкости за год

Данные по аккумуляторным батареям

Марка	Емкость (Q _i)	Зарядки (A _i)
6СТ-75	75	100
6СТ-90	90	12
6СТ-190	190	50
3СТ-200	215	20

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ определяются по формуле:

$$G = (M_{\text{сут}} \cdot 10^6) / (3600 \cdot m) \text{ г/с}$$

$$M_{\text{сут}} = 0.9 \cdot g \cdot Q \cdot N_z \cdot 10^{-9} \text{ г/с}$$

Q=200 А·ч - номинальная емкость наиболее емких аккумуляторных батарей, для источника выброса

N_z=4 - максимальное количество вышеуказанных батарей, которые можно одновременно подсоединить к зарядному устройству

m=10 час - цикл проведения зарядки в день

4.2. Шиномонтажный участок

Источник выбросов №6007. Источник выделения №76 Вулканизация

Расчет произведен программой «Резинотехнические работы», версия 1.0.1.6 от 30.04.2006

Здесь и далее: Расчет выбросов загрязняющих веществ при резинотехнических работах в соответствии с разделом 3.8 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий».

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000002	0.0000005
0337	Углерод оксид	1.0E-7	0.0000002

Расчетные формулы, исходные данные

Вид работ: Вулканизация

Валовые выбросы загрязняющих веществ определяются по формуле:

$$M = g_{\text{ив}} \cdot V_0 \cdot 10^{-6} \text{ т/год}$$

V₀=85 кг - количество израсходованных ремонтных материалов (клей, резина, бензин) в год

Удельное выделение загрязняющего вещества, г/кг ремонтных материалов, клея в процессе его нанесения с последующей сушкой и вулканизацией (g_{ив})

Название вещества	g _{ив}
Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0054
Углерод оксид	0.0018

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ определяются по формуле:

$$G = (M \cdot 10^6) / (3600 \cdot N_v \cdot T_v) \text{ г/с}$$

N_v=365 - количество дней работы станка в год

T_v=2 час - время вулканизации на одном станке в день

Источник выделения №77 Клеевые работы

Расчет произведен программой «Резинотехнические работы», версия 1.0.1.6 от 30.04.2006

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.1660000	0.0765000

Расчетные формулы, исходные данные

Вид работ: Клеевые работы

Валовые выбросы загрязняющих веществ определяются по формуле:

$$M = g_{\text{ив}} \cdot V_0 \cdot 10^{-6} \text{ т/год}$$

g_{ив}=900 - удельное выделение загрязняющего вещества, г/кг ремонтных материалов, клея в процессе его нанесения с последующей сушкой и вулканизацией

V₀=85 кг - количество израсходованных ремонтных материалов (клей, резина, бензин) в год

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ определяются по формуле:

$$G = g_{\text{ив}} \cdot V_0 / 3600 \cdot T_k \text{ г/с}$$

V_к=0.332 кг - количество израсходованного бензина в день

T_к=0.5 час - время, затрачиваемое на клеевые работы в день

4.3. Участок ТО и ТР

Источник выбросов №6038. Источник выделения №78 Техника

тип - 13 - Участок техобслуживания и текущего ремонта ДТ,

Общее описание участка

Среднее расстояние, пройденное в зоне ТО и ТР (км): 0.015

Наибольшее количество дорожных машин, одновременно

находящихся в зоне ТО и ТР: 1

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС	Всего
-------	-----------	--------------------	----	-------

Техника	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да	36
Техника	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да	36
Техника	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да	108
Техника	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да	36
Техника	Гусеничная	более 260 кВт (354 л.с.)	да	36

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0012633	0.0009680
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010107	0.0007744
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001642	0.0001258
0328	Углерод (Сажа)	0.0001483	0.0001176
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001208	0.0001188
0337	Углерод оксид	0.0025042	0.0026306
0401	Углеводороды**	0.0004075	0.0003842
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0004075	0.0003842

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Техника	0.0000839
Техника	0.0002332
Техника	0.0011298
Техника	0.0005918
Техника	0.0005918
ВСЕГО:	0.0026306

Максимальный выброс составляет: 0.0025042 г/с.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = \sum (M_n \cdot T_n + M_{np} \cdot T_{np} + M_{дв} \cdot T_{дв}) \cdot N_k \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

N_k - количество ТО и ТР, проведенных в течение года для ДМ данной группы.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_{то} = (0.5 \cdot M_n \cdot T_n + 0.5 \cdot M_{np} \cdot T_{np} + M_{дв} \cdot T_{дв}) \cdot N' / 3600 \text{ г/с, где}$$

M_n - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_n - время работы пускового двигателя (1 мин.);

M_{np} - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T_{np} - время прогрева двигателя (1.5 мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$T_{дв} = 60 \cdot L / V_{дв} = 0.300$ мин. - среднее время движения в зоне ТО и ТР;

$L = 0.015$ км - средний пробег ДМ по зоне ТО и ТР;

$V_{дв}$ - средняя скорость движения при выезде со стоянки (3 км/ч);

$N' = 1$ - наибольшее количество ДМ, находящихся в зоне ТО и ТР в течение 1 часа.

Наименование	M_n	M_{np}	$M_{дв}$	N_k	Max	Выброс (г/с)
Техника	0.000	1.400	0.770	36		0.0003558
Техника	0.000	3.900	2.090	36		0.0009867
Техника	0.000	6.300	3.370	108		0.0015933
Техника	0.000	9.900	5.300	36	*	0.0025042
Техника	0.000	9.900	5.300	36	*	0.0025042

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Техника	0.0000125
Техника	0.0000341
Техника	0.0001649
Техника	0.0000863
Техника	0.0000863
ВСЕГО:	0.0003842

Максимальный выброс составляет: 0.0004075 г/с.

Наименование	M_n	M_{np}	$M_{дв}$	N_k	Max	Выброс (г/с)
Техника	0.000	0.180	0.260	36		0.0000592
Техника	0.000	0.490	0.710	36		0.0001613
Техника	0.000	0.790	1.140	108		0.0002596
Техника	0.000	1.240	1.790	36	*	0.0004075
Техника	0.000	1.240	1.790	36	*	0.0004075

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Техника	0.0000318
Техника	0.0000854
Техника	0.0004154
Техника	0.0002177
Техника	0.0002177
ВСЕГО:	0.0009680

Максимальный выброс составляет: 0.0012633 г/с.

Наименование	M_n	M_{np}	$M_{дв}$	N_k	Max	Выброс (г/с)
Техника	0.000	0.290	1.490	36		0.0001846
Техника	0.000	0.780	4.010	36		0.0004967
Техника	0.000	1.270	6.470	108		0.0008037
Техника	0.000	2.000	10.160	36	*	0.0012633

Техника	0.000	2.000	10.160	36	*	0.0012633
---------	-------	-------	--------	----	---	-----------

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Техника	0.000040
Техника	0.0000103
Техника	0.0000509
Техника	0.0000262
Техника	0.0000262
ВСЕГО:	0.0001176

Максимальный выброс составляет: 0.0001483 г/с.

Наименование	Мп	Мпр	Мдв	Нк	Мах	Выброс (г/с)
Техника	0.000	0.040	0.170	36		0.0000225
Техника	0.000	0.100	0.450	36		0.0000583
Техника	0.000	0.170	0.720	108		0.0000954
Техника	0.000	0.260	1.130	36	*	0.0001483
Техника	0.000	0.260	1.130	36	*	0.0001483

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Техника	0.0000044
Техника	0.0000120
Техника	0.0000570
Техника	0.0000227
Техника	0.0000227
ВСЕГО:	0.0001188

Максимальный выброс составляет: 0.0001208 г/с.

Наименование	Мп	Мпр	Мдв	Нк	Мах	Выброс (г/с)
Техника	0.000	0.058	0.120	36		0.0000221
Техника	0.000	0.160	0.310	36		0.0000592
Техника	0.000	0.250	0.510	108		0.0000946
Техника	0.000	0.260	0.800	36	*	0.0001208
Техника	0.000	0.260	0.800	36	*	0.0001208

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Техника	0.0000254
Техника	0.0000683
Техника	0.0003323
Техника	0.0001742
Техника	0.0001742
ВСЕГО:	0.0007744

Максимальный выброс составляет: 0.0010107 г/с.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Техника	0.0000041
Техника	0.0000111
Техника	0.0000540
Техника	0.0000283
Техника	0.0000283
ВСЕГО:	0.0001258

Максимальный выброс составляет: 0.0001642 г/с.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Техника	0.0000125
Техника	0.0000341
Техника	0.0001649
Техника	0.0000863
Техника	0.0000863
ВСЕГО:	0.0003842

Максимальный выброс составляет: 0.0004075 г/с.

Наименование	Мп	%% пуск.	Мпр	Мдв	Нк	%% двиг.	Мах	Выброс (г/с)
Техника	0.000	0.0	0.180	0.260	36	100.0		0.0000592
Техника	0.000	0.0	0.490	0.710	36	100.0		0.0001613
Техника	0.000	0.0	0.790	1.140	108	100.0		0.0002596
Техника	0.000	0.0	1.240	1.790	36	100.0	*	0.0004075
Техника	0.000	0.0	1.240	1.790	36	100.0	*	0.0004075

Источник выделения №79 Автотранспорт,

тип - 10 - Участок техобслуживания и текущего ремонта автомобилей,

Общее описание участка

Подтип - зона ТО и ТР с тупиковыми постами

Расстояние от ворот помещения до поста ТО и ТР (км): 0.015

Наибольшее количество автомобилей, въезжающих

в зону и выезжающих из зоны ТО и ТР в течение 1 часа: 1

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор	Кол-во (тп)
Автотранспорт	Легковой	СНГ	3	Инж.	5	нет	нет	128
Автотранспорт	Легковой	Зарубежный	3	Диз.	3	нет	нет	14
Автотранспорт	Легковой	Зарубежный	4	Инж.	5	нет	нет	72

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0000350	0.0000163
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000280	0.0000131
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000045	0.0000021
0328	Углерод (Сажа)	0.0000015	0.0000001
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000110	0.0000053
0337	Углерод оксид	0.0010554	0.0011477
0401	Углеводороды**	0.0000896	0.0000895
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0000896	0.0000864
2732	**Керосин	0.0000308	0.0000031

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0005925
Автотранспорт	0.0000081
Автотранспорт	0.0005471
ВСЕГО:	0.0011477

Максимальный выброс составляет: 0.0010554 г/с.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

Подтип - зона ТО и ТР с тупиковыми постами

 $M_{тп} = \Sigma (2M_1 \cdot S_{тп} + M_{пр} \cdot T_{пр}) \cdot N'_{тп} \cdot 10^{-6}$, где $N_{тп}$ - количество ТО и ТР, проведенных в течение года для автомобилей данной группы.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

 $G_{тп} = (M_1 \cdot S_{тп} + 0.5 \cdot M_{пр} \cdot T_{пр}) \cdot N'_{тп} / 3600$ г/с, где M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км); $S_{тп} = 0.015$ - расстояние от ворот до поста ТО и ТР (км); $M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.); $T_{пр} = 1.5$ мин. - время прогрева двигателя; $N'_{тп} = 1$ - наибольшее количество автомобилей, выезжающих

в зону и выезжающих из зоны ТО и ТР в течение 1 часа.

Зона ТО и ТР с тупиковыми постами

Наименование	Mпр	M1	NTк	Мах	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	2.900	9.300	128		0.0006429
Автотранспорт (д)	0.350	1.800	14		0.0000804
Автотранспорт (б)	4.800	13.300	72	*	0.0010554

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0000399
Автотранспорт	0.0000031
Автотранспорт	0.0000464
ВСЕГО:	0.0000895

Максимальный выброс составляет: 0.0000896 г/с.

Зона ТО и ТР с тупиковыми постами

Наименование	Mпр	M1	NTк	Мах	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.180	1.400	128		0.0000433
Автотранспорт (д)	0.140	0.400	14		0.0000308
Автотранспорт (б)	0.390	2.000	72	*	0.0000896

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0000067
Автотранспорт	0.0000035
Автотранспорт	0.0000061
ВСЕГО:	0.0000163

Максимальный выброс составляет: 0.0000350 г/с.

Зона ТО и ТР с тупиковыми постами

Наименование	Mпр	M1	NTк	Мах	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.030	0.240	128		0.0000072
Автотранспорт (д)	0.130	1.900	14	*	0.0000350
Автотранспорт (б)	0.050	0.340	72		0.0000118

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0000001
ВСЕГО:	0.0000001

Максимальный выброс составляет: 0.0000015 г/с.

Зона ТО и ТР с туиковыми постами

Наименование	Мпр	MI	NTк	Мах	Выброс (г/с)
Автотранспорт (д)	0.005	0.100	14	*	0.0000015

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0000025
Автотранспорт	0.0000011
Автотранспорт	0.0000017
ВСЕГО:	0.0000053

Максимальный выброс составляет: 0.0000110 г/с.

Зона ТО и ТР с туиковыми постами

Наименование	Мпр	MI	NTк	Мах	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.012	0.057	128		0.0000027
Автотранспорт (д)	0.048	0.250	14	*	0.0000110
Автотранспорт (б)	0.014	0.087	72		0.0000033

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0000053
Автотранспорт	0.0000028
Автотранспорт	0.0000049
ВСЕГО:	0.0000131

Максимальный выброс составляет: 0.0000280 г/с.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0000009
Автотранспорт	0.0000005
Автотранспорт	0.0000008
ВСЕГО:	0.0000021

Максимальный выброс составляет: 0.0000045 г/с.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0000399
Автотранспорт	0.0000464
ВСЕГО:	0.0000864

Максимальный выброс составляет: 0.0000896 г/с.

Зона ТО и ТР с туиковыми постами

Наименование	Мпр	MI	NTк	%%	Мах	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.180	1.400	128	100.0		0.0000433
Автотранспорт (б)	0.390	2.000	72	100.0	*	0.0000896

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0000031
ВСЕГО:	0.0000031

Максимальный выброс составляет: 0.0000308 г/с.

Зона ТО и ТР с туиковыми постами

Наименование	Мпр	MI	NTк	%%	Мах	Выброс (г/с)
Автотранспорт (д)	0.140	0.400	14	100.0	*	0.0000308

4.4.Гаражи

Источник выбросов №6010. Источник выделения №80 Техника тип - 9 - Дорожная техника на закрытой отапливаемой стоянке, Общее описание участка

Пробег дорожных машин до въезда со стоянки (км)

- от ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС	Кол-во в сутки	Кол-во в час
Техника	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	да	2.00	1
Техника	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	да	2.00	1
Техника	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да	6.00	1
Техника	Колесная	более 260 КВт (354 л.с.)	да	2.00	1
Техника	Гусеничная	более 260 КВт (354 л.с.)	да	2.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0062666	0.0319656
	В том числе:		

0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0050133	0.0255725
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0008147	0.0041555
0328	Углерод (Сажа)	0.0008036	0.0040920
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0009815	0.0052020
0337	Углерод оксид	0.0271073	0.1318165
0401	Углеводороды**	0.0034975	0.0171871
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0034975	0.0171871

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Техника	0.0042307
Техника	0.0116315
Техника	0.0563388
Техника	0.0295176
Техника	0.0300979
ВСЕГО:	0.1318165

Максимальный выброс составляет: 0.0271073 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Техника	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	10	1.440	да	0.0012141
Техника	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	10	3.910	да	0.0033522
Техника	0.000	1.0	6.300	2.0	3.370	10	6.310	да	0.0054132
Техника	0.000	1.0	9.900	2.0	5.300	10	9.920	да	0.0085078
Техника	0.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5	9.920	да	0.0086201

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Техника	0.0005541
Техника	0.0015085
Техника	0.0072949
Техника	0.0038168
Техника	0.0040128
ВСЕГО:	0.0171871

Максимальный выброс составляет: 0.0034975 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Техника	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	10	0.180	да	0.0001581
Техника	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	10	0.490	да	0.0004303
Техника	0.000	1.0	0.790	2.0	1.140	10	0.790	да	0.0006936
Техника	0.000	1.0	1.240	2.0	1.790	10	1.240	да	0.0010888
Техника	0.000	1.0	1.240	2.0	1.790	5	1.240	да	0.0011267

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Техника	0.0010100
Техника	0.0027167
Техника	0.0132506
Техника	0.0069379
Техника	0.0080504
ВСЕГО:	0.0319656

Максимальный выброс составляет: 0.0062666 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Техника	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	10	0.290	да	0.0002773
Техника	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	10	0.780	да	0.0007460
Техника	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	10	1.270	да	0.0012133
Техника	0.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10	1.990	да	0.0019073
Техника	0.000	1.0	2.000	2.0	10.160	5	1.990	да	0.0021226

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Техника	0.0001354
Техника	0.0003413
Техника	0.0017257
Техника	0.0008829
Техника	0.0010067
ВСЕГО:	0.0040920

Максимальный выброс составляет: 0.0008036 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Техника	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	10	0.040	да	0.0000375
Техника	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	10	0.100	да	0.0000943
Техника	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	10	0.170	да	0.0001593
Техника	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	10	0.260	да	0.0002443
Техника	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	5	0.260	да	0.0002682

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Техника	0.0001825
Техника	0.0005011

Техника	0.0023575
Техника	0.0010366
Техника	0.0011242
ВСЕГО:	0.0052020

Максимальный выброс составляет: 0.0009815 г/с.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Техника	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	10	0.058	да	0.0000517
Техника	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	10	0.160	да	0.0001422
Техника	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	10	0.250	да	0.0002227
Техника	0.000	1.0	0.260	2.0	0.800	10	0.390	да	0.0002740
Техника	0.000	1.0	0.260	2.0	0.800	5	0.390	да	0.0002910

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Техника	0.0008080
Техника	0.0021734
Техника	0.0106005
Техника	0.0055503
Техника	0.0064404
ВСЕГО:	0.0255725

Максимальный выброс составляет: 0.0050133 г/с.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Техника	0.0001313
Техника	0.0003532
Техника	0.0017226
Техника	0.0009019
Техника	0.0010466
ВСЕГО:	0.0041555

Максимальный выброс составляет: 0.0008147 г/с.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Техника	0.0005541
Техника	0.0015085
Техника	0.0072949
Техника	0.0038168
Техника	0.0040128
ВСЕГО:	0.0171871

Максимальный выброс составляет: 0.0034975 г/с.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	%% двиг.	Sxp	Выброс (г/с)
Техника	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0001581
Техника	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0004303
Техника	0.000	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0006936
Техника	0.000	1.0	0.0	1.240	2.0	1.790	10	1.240	100.0	да	0.0010888
Техника	0.000	1.0	0.0	1.240	2.0	1.790	5	1.240	100.0	да	0.0011267

Источник выделения №81 Автотранспорт,

тип - 3 - Теплая закрытая стоянка (гараж),

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег автомобиля от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор	Кол-во в сутки	Кол-во в час
Автотранспорт	Легковой	СНГ		3 Инж.	5	нет	нет	32.00	16
Автотранспорт	Легковой	Зарубежный		3 Диз.	3	нет	нет	2.00	1
Автотранспорт	Легковой	Зарубежный		4 Инж.	5	нет	нет	18.00	9

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0006271	0.0024674
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0005017	0.0019739
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000815	0.0003208
0328	Углерод (Сажа)	0.0000032	0.0000128
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002021	0.0007772
0337	Углерод оксид	0.0431437	0.1573205
0401	Углеводороды**	0.0034831	0.0132349
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0034138	0.0129794
2732	**Керосин	0.0000692	0.0002555

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0809716
Автотранспорт	0.0005803
Автотранспорт	0.0757685
ВСЕГО:	0.1573205

Максимальный выброс составляет: 0.0431437 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	2.900	1.0	1.0	1.0	9.300	1.0	1.900	да	0.0222203
Автотранспорт (д)	0.350	1.0	1.0	1.0	1.800	1.0	0.200	да	0.0001617
Автотранспорт (б)	4.800	1.0	1.0	1.0	13.300	1.0	3.200	да	0.0207617

Выбрасываемое вещество - 0401 - Угледороды

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0060152
Автотранспорт	0.0002555
Автотранспорт	0.0069642
ВСЕГО:	0.0132349

Максимальный выброс составляет: 0.0034831 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.180	1.0	1.0	1.0	1.400	1.0	0.150	да	0.0015706
Автотранспорт (д)	0.140	1.0	1.0	1.0	0.400	1.0	0.100	да	0.0000692
Автотранспорт (б)	0.390	1.0	1.0	1.0	2.000	1.0	0.310	да	0.0018432

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0011213
Автотранспорт	0.0003048
Автотранспорт	0.0010413
ВСЕГО:	0.0024674

Максимальный выброс составляет: 0.0006271 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.030	1.0	1.0	1.0	0.240	1.0	0.030	да	0.0002847
Автотранспорт (д)	0.130	1.0	1.0	1.0	1.900	1.0	0.120	да	0.0000773
Автотранспорт (б)	0.050	1.0	1.0	1.0	0.340	1.0	0.050	да	0.0002650

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0000128
ВСЕГО:	0.0000128

Максимальный выброс составляет: 0.0000032 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (д)	0.005	1.0	1.0	1.0	0.100	1.0	0.005	да	0.0000032

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0003904
Автотранспорт	0.0001097
Автотранспорт	0.0002771
ВСЕГО:	0.0007772

Максимальный выброс составляет: 0.0002021 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.012	1.0	1.0	1.0	0.057	1.0	0.010	да	0.0001027
Автотранспорт (д)	0.048	1.0	1.0	1.0	0.250	1.0	0.048	да	0.0000280
Автотранспорт (б)	0.014	1.0	1.0	1.0	0.087	1.0	0.013	да	0.0000714

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0008970
Автотранспорт	0.0002438
Автотранспорт	0.0008331
ВСЕГО:	0.0019739

Максимальный выброс составляет: 0.0005017 г/с.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0001458
Автотранспорт	0.0000396
Автотранспорт	0.0001354
ВСЕГО:	0.0003208

Максимальный выброс составляет: 0.0000815 г/с.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0060152
Автотранспорт	0.0069642
ВСЕГО:	0.0129794

Максимальный выброс составляет: 0.0034138 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Китр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.180	1.0	1.0	1.0	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0015706
Автотранспорт (б)	0.390	1.0	1.0	1.0	2.000	1.0	0.310	100.0	да	0.0018432

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Автотранспорт	0.0002555
ВСЕГО:	0.0002555

Максимальный выброс составляет: 0.0000692 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Китр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (д)	0.140	1.0	1.0	1.0	0.400	1.0	0.100	100.0	да	0.0000692

5. Открытые стоянки служебного автотранспорта
Источник выбросов №6039. Источник выделения №82 Автотранспорт,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

Пробег автомобиля от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор	Маршрутный
Автотранспорт	Легковой	СНГ		3 Инж.	5	нет	нет	-
Автотранспорт	Легковой	Зарубежный		3 Диз.	3	нет	нет	-
Автотранспорт	Легковой	Зарубежный		4 Инж.	5	нет	нет	-

Автотранспорт : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	64.00	16
Февраль	64.00	16
Март	64.00	16
Апрель	64.00	16
Май	64.00	16
Июнь	64.00	16
Июль	64.00	16
Август	64.00	16
Сентябрь	64.00	16
Октябрь	64.00	16
Ноябрь	64.00	16
Декабрь	64.00	16

Автотранспорт : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

Автотранспорт : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	36.00	9
Февраль	36.00	9
Март	36.00	9
Апрель	36.00	9
Май	36.00	9
Июнь	36.00	9
Июль	36.00	9
Август	36.00	9
Сентябрь	36.00	9
Октябрь	36.00	9
Ноябрь	36.00	9
Декабрь	36.00	9

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0003401	0.0035157
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0002721	0.0028125
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000442	0.0004570

0328	Углерод (Сажа)	0.0000022	0.0000206
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001038	0.0010566
0337	Углерод оксид	0.0184545	0.1884247
0401	Углеводороды**	0.0017964	0.0178935
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0017657	0.0175794
2732	**Керосин	0.0000307	0.0003141

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0242909
	Автотранспорт	0.0001704
	Автотранспорт	0.0227385
	ВСЕГО:	0.0471999
Переходный	Автотранспорт	0.0161900
	Автотранспорт	0.0001137
	Автотранспорт	0.0151397
	ВСЕГО:	0.0314434
Холодный	Автотранспорт	0.0565446
	Автотранспорт	0.0003986
	Автотранспорт	0.0528382
	ВСЕГО:	0.1097814
Всего за год		0.1884247

Максимальный выброс составляет: 0.0184545 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlмен.	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	5.700	0.0	1.0	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	да	0.0095130
	5.700	0.0	1.0	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	да	
Автотранспорт (д)	0.530	0.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	да	0.0000674
	0.530	0.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	да	
Автотранспорт (б)	9.600	0.0	1.0	1.0	16.600	13.300	1.0	3.200	да	0.0088742
	9.600	0.0	1.0	1.0	16.600	13.300	1.0	3.200	да	

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0020549
	Автотранспорт	0.0000788
	Автотранспорт	0.0022853
	ВСЕГО:	0.0044189
Переходный	Автотранспорт	0.0013960
	Автотранспорт	0.0000524
	Автотранспорт	0.0015421
	ВСЕГО:	0.0029905
Холодный	Автотранспорт	0.0049014
	Автотранспорт	0.0001830
	Автотранспорт	0.0053996
	ВСЕГО:	0.0104840
Всего за год		0.0178935

Максимальный выброс составляет: 0.0017964 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlмен.	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	да	0.0008441
	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	да	
Автотранспорт (д)	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	да	0.0000307
	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	да	
Автотранспорт (б)	0.580	0.0	1.0	1.0	3.000	2.000	1.0	0.310	да	0.0009216
	0.580	0.0	1.0	1.0	3.000	2.000	1.0	0.310	да	

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0004027
	Автотранспорт	0.0001128
	Автотранспорт	0.0003706
	ВСЕГО:	0.0008861
Переходный	Автотранспорт	0.0002670
	Автотранспорт	0.0000748
	Автотранспорт	0.0002457
	ВСЕГО:	0.0005876
Холодный	Автотранспорт	0.0009281
	Автотранспорт	0.0002599
	Автотранспорт	0.0008540
	ВСЕГО:	0.0020420
Всего за год		0.0035157

Максимальный выброс составляет: 0.0003401 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlмен.	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.040	0.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	0.0001546
	0.040	0.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	
Автотранспорт (д)	0.200	0.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	0.0000433
	0.200	0.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	
Автотранспорт (б)	0.060	0.0	1.0	1.0	0.340	0.340	1.0	0.050	да	

	0.060	0.0	1.0	1.0	0.340	0.340	1.0	0.050	да	0.0001422
--	-------	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-------	----	-----------

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0000050
	ВСЕГО:	0.0000050
Переходный	Автотранспорт	0.0000034
	ВСЕГО:	0.0000034
Холодный	Автотранспорт	0.0000122
	ВСЕГО:	0.0000122
Всего за год		0.0000206

Максимальный выброс составляет: 0.0000022 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlтеп.	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (д)	0.010	0.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	да	
	0.010	0.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	да	0.0000022

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0001295
	Автотранспорт	0.0000385
	Автотранспорт	0.0000962
	ВСЕГО:	0.0002643
Переходный	Автотранспорт	0.0000863
	Автотранспорт	0.0000257
	Автотранспорт	0.0000642
	ВСЕГО:	0.0001762
Холодный	Автотранспорт	0.0003018
	Автотранспорт	0.0000898
	Автотранспорт	0.0002246
	ВСЕГО:	0.0006161
Всего за год		0.0010566

Максимальный выброс составляет: 0.0001038 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlтеп.	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.013	0.0	1.0	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	да	
	0.013	0.0	1.0	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	да	0.0000508
Автотранспорт (д)	0.058	0.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	да	
	0.058	0.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	да	0.0000151
Автотранспорт (б)	0.017	0.0	1.0	1.0	0.109	0.087	1.0	0.013	да	
	0.017	0.0	1.0	1.0	0.109	0.087	1.0	0.013	да	0.0000379

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)
Теплый	Автотранспорт	0.0003222
	Автотранспорт	0.0000902
	Автотранспорт	0.0002965
	ВСЕГО:	0.0007089
Переходный	Автотранспорт	0.0002136
	Автотранспорт	0.0000598
	Автотранспорт	0.0001966
	ВСЕГО:	0.0004700
Холодный	Автотранспорт	0.0007424
	Автотранспорт	0.0002079
	Автотранспорт	0.0006832
	ВСЕГО:	0.0016336
Всего за год		0.0028125

Максимальный выброс составляет: 0.0002721 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0000524
	Автотранспорт	0.0000147
	Автотранспорт	0.0000482
	ВСЕГО:	0.0001152
Переходный	Автотранспорт	0.0000347
	Автотранспорт	0.0000097
	Автотранспорт	0.0000319
	ВСЕГО:	0.0000764
Холодный	Автотранспорт	0.0001206
	Автотранспорт	0.0000338
	Автотранспорт	0.0001110
	ВСЕГО:	0.0002655
Всего за год		0.0004570

Максимальный выброс составляет: 0.0000442 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0020549
	Автотранспорт	0.0022853
	ВСЕГО:	0.0043402
Переходный	Автотранспорт	0.0013960
	Автотранспорт	0.0015421
	ВСЕГО:	0.0029381
Холодный	Автотранспорт	0.0049014
	Автотранспорт	0.0053996
	ВСЕГО:	0.0103011
Всего за год		0.0175794

Максимальный выброс составляет: 0.0017657 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlтеп.	Китр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	да	
	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0008441
Автотранспорт (б)	0.580	0.0	1.0	1.0	3.000	2.000	1.0	0.310	100.0	да	
	0.580	0.0	1.0	1.0	3.000	2.000	1.0	0.310	100.0	да	0.0009216

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0000788
	ВСЕГО:	0.0000788
Переходный	Автотранспорт	0.0000524
	ВСЕГО:	0.0000524
Холодный	Автотранспорт	0.0001830
	ВСЕГО:	0.0001830
Всего за год		0.0003141

Максимальный выброс составляет: 0.0000307 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlтеп.	Китр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (д)	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	да	
	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	да	0.0000307

Тип: Транспортировка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0093600	0.0177915

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: Автотранспорт

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.017791488 \text{ т/год (7.5, [1])}$$

Покрытие дороги: Щебеночное (порода), $Q_{пл}=0.36$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.03$ км - длина дороги

$N_{рс}=104$ - число рейсов в сутки

$T_c=233$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

$N=1$ - число одновременно работающих однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot N / 3.6 = 0.00936 \text{ г/с (7.6, [1])}$$

$N_{рс}=26$ - число рейсов в час

Источник выбросов №6040. Источник выделения №83 Автотранспорт, тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка, Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

Пробег автомобиля от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.030

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	ОЛ/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор	Маршрутный
Автотранспорт	Легковой	СНГ	3	Инж.	5	нет	нет	-
Автотранспорт	Легковой	Зарубежный	3	Диз.	3	нет	нет	-

Автотранспорт : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	64.00	16
Февраль	64.00	16
Март	64.00	16
Апрель	64.00	16
Май	64.00	16
Июнь	64.00	16
Июль	64.00	16
Август	64.00	16
Сентябрь	64.00	16
Октябрь	64.00	16
Ноябрь	64.00	16

Декабрь	64.00	16
---------	-------	----

Автотранспорт : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0001979	0.0020453
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0001583	0.0016363
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000257	0.0002659
0328	Углерод (Сажа)	0.0000022	0.0000206
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000659	0.0006716
0337	Углерод оксид	0.0095804	0.0977083
0401	Углеводороды**	0.0008748	0.0086665
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0008441	0.0083523
2732	**Керосин	0.0000307	0.0003141

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0242909
	Автотранспорт	0.0001704
	ВСЕГО:	0.0244613
Переходный	Автотранспорт	0.0161900
	Автотранспорт	0.0001137
	ВСЕГО:	0.0163037
Холодный	Автотранспорт	0.0565446
	Автотранспорт	0.0003986
	ВСЕГО:	0.0569432
Всего за год		0.0977083

Максимальный выброс составляет: 0.0095804 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KитрПр	MI	Mтен.	Kитр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	5.700	0.0	1.0	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	да	
	5.700	0.0	1.0	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	да	0.0095130
Автотранспорт (д)	0.530	0.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	да	
	0.530	0.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	да	0.0000674

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0020549
	Автотранспорт	0.0000788
	ВСЕГО:	0.0021337
Переходный	Автотранспорт	0.0013960
	Автотранспорт	0.0000524
	ВСЕГО:	0.0014484
Холодный	Автотранспорт	0.0049014
	Автотранспорт	0.0001830
	ВСЕГО:	0.0050844
Всего за год		0.0086665

Максимальный выброс составляет: 0.0008748 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KитрПр	MI	Mтен.	Kитр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	да	
	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	да	0.0008441
Автотранспорт (д)	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	да	
	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	да	0.0000307

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0004027
	Автотранспорт	0.0001128
	ВСЕГО:	0.0005155
Переходный	Автотранспорт	0.0002670
	Автотранспорт	0.0000748
	ВСЕГО:	0.0003418
Холодный	Автотранспорт	0.0009281

	Автотранспорт	0.0002599
	ВСЕГО:	0.0011880
Всего за год		0.0020453

Максимальный выброс составляет: 0.0001979 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlтеп.	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.040	0.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	
	0.040	0.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	0.0001546
Автотранспорт (д)	0.200	0.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	
	0.200	0.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	0.0000433

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0000050
	ВСЕГО:	0.0000050
Переходный	Автотранспорт	0.0000034
	ВСЕГО:	0.0000034
Холодный	Автотранспорт	0.0000122
	ВСЕГО:	0.0000122
Всего за год		0.0000206

Максимальный выброс составляет: 0.0000022 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlтеп.	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (д)	0.010	0.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	да	
	0.010	0.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	да	0.0000022

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0001295
	Автотранспорт	0.0000385
	ВСЕГО:	0.0001681
Переходный	Автотранспорт	0.0000863
	Автотранспорт	0.0000257
	ВСЕГО:	0.0001120
Холодный	Автотранспорт	0.0003018
	Автотранспорт	0.0000898
	ВСЕГО:	0.0003915
Всего за год		0.0006716

Максимальный выброс составляет: 0.0000659 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlтеп.	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.013	0.0	1.0	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	да	
	0.013	0.0	1.0	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	да	0.0000508
Автотранспорт (д)	0.058	0.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	да	
	0.058	0.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	да	0.0000151

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)
Теплый	Автотранспорт	0.0003222
	Автотранспорт	0.0000902
	ВСЕГО:	0.0004124
Переходный	Автотранспорт	0.0002136
	Автотранспорт	0.0000598
	ВСЕГО:	0.0002735
Холодный	Автотранспорт	0.0007424
	Автотранспорт	0.0002079
	ВСЕГО:	0.0009504
Всего за год		0.0016363

Максимальный выброс составляет: 0.0001583 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0000524
	Автотранспорт	0.0000147
	ВСЕГО:	0.0000670
Переходный	Автотранспорт	0.0000347
	Автотранспорт	0.0000097
	ВСЕГО:	0.0000444
Холодный	Автотранспорт	0.0001206
	Автотранспорт	0.0000338
	ВСЕГО:	0.0001544
Всего за год		0.0002659

Максимальный выброс составляет: 0.0000257 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0020549
	ВСЕГО:	0.0020549
Переходный	Автотранспорт	0.0013960
	ВСЕГО:	0.0013960
Холодный	Автотранспорт	0.0049014
	ВСЕГО:	0.0049014
Всего за год		0.0083523

Максимальный выброс составляет: 0.0008441 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlтеп.	Китр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	да	
	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0008441

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0000788
	ВСЕГО:	0.0000788
Переходный	Автотранспорт	0.0000524
	ВСЕГО:	0.0000524
Холодный	Автотранспорт	0.0001830
	ВСЕГО:	0.0001830
Всего за год		0.0003141

Максимальный выброс составляет: 0.0000307 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlтеп.	Китр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (д)	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	да	
	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	да	0.0000307

Тип: Транспортировка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0061200	0.0116329

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: Автотранспорт

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_{д} \cdot N_{рс} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.011632896 \text{ т/год (7.5, [1])}$$

Покрывание дороги: Щебеночное (порода), $Q_{пл}=0.36 \text{ кг/км}$ - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{д}=0.03 \text{ км}$ - длина дороги

$N_{рс}=68$ - число рейсов в сутки

$T_c=233$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

$N=1$ - число одновременно работающих однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_{д} \cdot N_{рс} \cdot N / 3.6 = 0.00612 \text{ г/с (7.6, [1])}$$

$N_{рс}=17$ - число рейсов в час

6. Технологические автодороги и внутриплощадочные проезды

Источник выбросов №6041. Источник выделения №84 Автотранспорт

тип - 7 - Внутренний проезд,

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 1.000

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автотранспорт	Легковой	СНГ		3 Инж.	5	нет
Автотранспорт	Легковой	Зарубежный		3 Диз.	3	нет
Автотранспорт	Легковой	Зарубежный		4 Инж.	5	нет
Автотранспорт	Грузовой	СНГ		4 Диз.	3	нет
Автотранспорт	Грузовой	Зарубежный		5 Диз.	3	нет

Автотранспорт : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	192.00	32
Февраль	192.00	32
Март	192.00	32
Апрель	192.00	32
Май	192.00	32
Июнь	192.00	32
Июль	192.00	32
Август	192.00	32
Сентябрь	192.00	32
Октябрь	192.00	32
Ноябрь	192.00	32
Декабрь	192.00	32

Автотранспорт : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	12.00	2
Февраль	12.00	2
Март	12.00	2
Апрель	12.00	2
Май	12.00	2
Июнь	12.00	2
Июль	12.00	2

Август	12.00	2
Сентябрь	12.00	2
Октябрь	12.00	2
Ноябрь	12.00	2
Декабрь	12.00	2

Автотранспорт : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	108.00	18
Февраль	108.00	18
Март	108.00	18
Апрель	108.00	18
Май	108.00	18
Июнь	108.00	18
Июль	108.00	18
Август	108.00	18
Сентябрь	108.00	18
Октябрь	108.00	18
Ноябрь	108.00	18
Декабрь	108.00	18

Автотранспорт : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	100.00	10
Февраль	100.00	10
Март	100.00	10
Апрель	100.00	10
Май	100.00	10
Июнь	100.00	10
Июль	100.00	10
Август	100.00	10
Сентябрь	100.00	10
Октябрь	100.00	10
Ноябрь	100.00	10
Декабрь	100.00	10

Автотранспорт : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	100.00	10
Февраль	100.00	10
Март	100.00	10
Апрель	100.00	10
Май	100.00	10
Июнь	100.00	10
Июль	100.00	10
Август	100.00	10
Сентябрь	100.00	10
Октябрь	100.00	10
Ноябрь	100.00	10
Декабрь	100.00	10

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0272881	0.3268940
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0218305	0.2615152
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0035475	0.0424962
0328	Углерод (Сажа)	0.0024859	0.0287973
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0056949	0.0620818
0337	Углерод оксид	0.2326554	1.8845138
0401	Углеводороды**	0.0407345	0.3160123
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0342373	0.2386913
2732	**Керосин	0.0064972	0.0773210

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.1642752
	Автотранспорт	0.0019872
	Автотранспорт	0.1321488
	Автотранспорт	0.0561200
	Автотранспорт	0.0552000
	ВСЕГО:	0.4097312
Переходный	Автотранспорт	0.1233274
	Автотранспорт	0.0014494
	Автотранспорт	0.0984247
	Автотранспорт	0.0406260
	Автотранспорт	0.0395280
	ВСЕГО:	0.3033554
Холодный	Автотранспорт	0.4762368
	Автотранспорт	0.0055968
	Автотранспорт	0.3800736
	Автотранспорт	0.1568800
	Автотранспорт	0.1526400

	ВСЕГО:	1.1714272
Всего за год		1.8845138

Максимальный выброс составляет: 0.2326554 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	11.700	1.0	да	0.1057627
Автотранспорт (д)	2.200	1.0	да	0.0012429
Автотранспорт (б)	16.600	1.0	да	0.0844068
Автотранспорт (д)	7.400	1.0	да	0.0209040
Автотранспорт (д)	7.200	1.0	да	0.0203390

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0247296
	Автотранспорт	0.0004416
	Автотранспорт	0.0198720
	Автотранспорт	0.0092000
	Автотранспорт	0.0073600
	ВСЕГО:	0.0616032
Переходный	Автотранспорт	0.0221357
	Автотранспорт	0.0003294
	Автотранспорт	0.0177876
	Автотранспорт	0.0065880
	Автотранспорт	0.0054900
	ВСЕГО:	0.0523307
Холодный	Автотранспорт	0.0854784
	Автотранспорт	0.0012720
	Автотранспорт	0.0686880
	Автотранспорт	0.0254400
	Автотранспорт	0.0212000
	ВСЕГО:	0.2020784
Всего за год		0.3160123

Максимальный выброс составляет: 0.0407345 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	2.100	1.0	да	0.0189831
Автотранспорт (д)	0.500	1.0	да	0.0002825
Автотранспорт (б)	3.000	1.0	да	0.0152542
Автотранспорт (д)	1.200	1.0	да	0.0033898
Автотранспорт (д)	1.000	1.0	да	0.0028249

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0042394
	Автотранспорт	0.0020976
	Автотранспорт	0.0033782
	Автотранспорт	0.0368000
	Автотранспорт	0.0358800
	ВСЕГО:	0.0823952
Переходный	Автотранспорт	0.0028109
	Автотранспорт	0.0013908
	Автотранспорт	0.0022399
	Автотранспорт	0.0244000
	Автотранспорт	0.0237900
	ВСЕГО:	0.0546316
Холодный	Автотранспорт	0.0097690
	Автотранспорт	0.0048336
	Автотранспорт	0.0077846
	Автотранспорт	0.0848000
	Автотранспорт	0.0826800
	ВСЕГО:	0.1898672
Всего за год		0.3268940

Максимальный выброс составляет: 0.0272881 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.240	1.0	да	0.0021695
Автотранспорт (д)	1.900	1.0	да	0.0010734
Автотранспорт (б)	0.340	1.0	да	0.0017288
Автотранспорт (д)	4.000	1.0	да	0.0112994
Автотранспорт (д)	3.900	1.0	да	0.0110169

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0001104
	Автотранспорт	0.0027600
	Автотранспорт	0.0027600
	ВСЕГО:	0.0056304
Переходный	Автотранспорт	0.0000988
	Автотранспорт	0.0021960
	Автотранспорт	0.0024705
	ВСЕГО:	0.0047653

Холодный	Автотранспорт	0.0003816
	Автотранспорт	0.0084800
	Автотранспорт	0.0095400
	ВСЕГО:	0.0184016
Всего за год		0.0287973

Максимальный выброс составляет: 0.0024859 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (д)	0.150	1.0	да	0.0000847
Автотранспорт (д)	0.400	1.0	да	0.0011299
Автотранспорт (д)	0.450	1.0	да	0.0012712

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0010068
	Автотранспорт	0.0002760
	Автотранспорт	0.0008644
	Автотранспорт	0.0049680
	Автотранспорт	0.0063480
	ВСЕГО:	0.0134633
Переходный	Автотранспорт	0.0007484
	Автотранспорт	0.0002062
	Автотранспорт	0.0006463
	Автотранспорт	0.0036783
	Автотранспорт	0.0047214
	ВСЕГО:	0.0100006
Холодный	Автотранспорт	0.0028900
	Автотранспорт	0.0007963
	Автотранспорт	0.0024957
	Автотранспорт	0.0142040
	Автотранспорт	0.0182320
	ВСЕГО:	0.0386179
Всего за год		0.0620818

Максимальный выброс составляет: 0.0056949 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	0.071	1.0	да	0.0006418
Автотранспорт (д)	0.313	1.0	да	0.0001768
Автотранспорт (б)	0.109	1.0	да	0.0005542
Автотранспорт (д)	0.670	1.0	да	0.0018927
Автотранспорт (д)	0.860	1.0	да	0.0024294

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)
Теплый	Автотранспорт	0.0033915
	Автотранспорт	0.0016781
	Автотранспорт	0.0027026
	Автотранспорт	0.0294400
	Автотранспорт	0.0287040
	ВСЕГО:	0.0659162
Переходный	Автотранспорт	0.0022487
	Автотранспорт	0.0011126
	Автотранспорт	0.0017919
	Автотранспорт	0.0195200
	Автотранспорт	0.0190320
	ВСЕГО:	0.0437053
Холодный	Автотранспорт	0.0078152
	Автотранспорт	0.0038669
	Автотранспорт	0.0062277
	Автотранспорт	0.0678400
	Автотранспорт	0.0661440
	ВСЕГО:	0.1518938
Всего за год		0.2615152

Максимальный выброс составляет: 0.0218305 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0005511
	Автотранспорт	0.0002727
	Автотранспорт	0.0004392
	Автотранспорт	0.0047840
	Автотранспорт	0.0046644
	ВСЕГО:	0.0107114
Переходный	Автотранспорт	0.0003654
	Автотранспорт	0.0001808
	Автотранспорт	0.0002912
Автотранспорт	0.0031720	

	Автотранспорт	0.0030927
	ВСЕГО:	0.0071021
Холодный	Автотранспорт	0.0012700
	Автотранспорт	0.0006284
	Автотранспорт	0.0010120
	Автотранспорт	0.0110240
	Автотранспорт	0.0107484
	ВСЕГО:	0.0246827
Всего за год		0.0424962

Максимальный выброс составляет: 0.0035475 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0247296
	Автотранспорт	0.0198720
	ВСЕГО:	0.0446016
Переходный	Автотранспорт	0.0221357
	Автотранспорт	0.0177876
	ВСЕГО:	0.0399233
Холодный	Автотранспорт	0.0854784
	Автотранспорт	0.0686880
	ВСЕГО:	0.1541664
Всего за год		0.2386913

Максимальный выброс составляет: 0.0342373 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (б)	2.100	1.0	100.0	да	0.0189831
Автотранспорт (б)	3.000	1.0	100.0	да	0.0152542

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт	0.0004416
	Автотранспорт	0.0092000
	Автотранспорт	0.0073600
	ВСЕГО:	0.0170016
Переходный	Автотранспорт	0.0003294
	Автотранспорт	0.0065880
	Автотранспорт	0.0054900
	ВСЕГО:	0.0124074
Холодный	Автотранспорт	0.0012720
	Автотранспорт	0.0254400
	Автотранспорт	0.0212000
	ВСЕГО:	0.0479120
Всего за год		0.0773210

Максимальный выброс составляет: 0.0064972 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автотранспорт (д)	0.500	1.0	100.0	да	0.0002825
Автотранспорт (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0033898
Автотранспорт (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0028249

Тип: Транспортировка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.7200000	2.4330240

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: Автотранспорт

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{\text{рп}} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} = 2.433024 \text{ т/год} (7.5, [1])$$

Покрывание дороги: Щебеночное (порода), $Q_{\text{пл}}=0.36 \text{ кг/км}$ - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5=1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 10 км/ч)

$L_d=1.0 \text{ км}$ - длина дороги

$N_{\text{рп}}=256$ - число рейсов в сутки

$T_c=233$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

$N=1$ - число одновременно работающих однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{\text{рп}} \cdot N / 3.6 = 0.72 \text{ г/с} (7.6, [1])$$

$N_{\text{рп}}=36$ - число рейсов в час

Источник выбросов №6041. Источник выделения №87 Техника,

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,

Общее описание участка

Подтип - Только пробеговые выбросы

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Техника	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

Техника	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Техника	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Техника	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да
Техника	Гусеничная	более 260 кВт (354 л.с.)	да

Техника : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	22
Февраль	1.00	22
Март	1.00	22
Апрель	1.00	22
Май	1.00	22
Июнь	1.00	22
Июль	1.00	22
Август	1.00	22
Сентябрь	1.00	22
Октябрь	1.00	22
Ноябрь	1.00	22
Декабрь	1.00	22

Техника : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	7
Февраль	1.00	7
Март	1.00	7
Апрель	1.00	7
Май	1.00	7
Июнь	1.00	7
Июль	1.00	7
Август	1.00	7
Сентябрь	1.00	7
Октябрь	1.00	7
Ноябрь	1.00	7
Декабрь	1.00	7

Техника : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	3.00	33
Февраль	3.00	33
Март	3.00	33
Апрель	3.00	33
Май	3.00	33
Июнь	3.00	33
Июль	3.00	33
Август	3.00	33
Сентябрь	3.00	33
Октябрь	3.00	33
Ноябрь	3.00	33
Декабрь	3.00	33

Техника : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	7
Февраль	1.00	7
Март	1.00	7
Апрель	1.00	7
Май	1.00	7
Июнь	1.00	7
Июль	1.00	7
Август	1.00	7
Сентябрь	1.00	7
Октябрь	1.00	7
Ноябрь	1.00	7
Декабрь	1.00	7

Техника : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	11
Февраль	1.00	11
Март	1.00	11
Апрель	1.00	11
Май	1.00	11
Июнь	1.00	11
Июль	1.00	11
Август	1.00	11
Сентябрь	1.00	11
Октябрь	1.00	11
Ноябрь	1.00	11
Декабрь	1.00	11

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.4846144	0.1219106
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.3876915	0.0975285
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0629999	0.0158484
0328	Углерод (Сажа)	0.0810217	0.0159529
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0469880	0.0103207

0337	Углерод оксид	0.3081347	0.0681284
0401	Углеводороды**	0.1024844	0.0228790
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.1024844	0.0228790

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0004272
	Техника	0.0011594
	Техника	0.0056086
	Техника	0.0029402
	Техника	0.0058805
	ВСЕГО:	0.0160159
Переходный	Техника	0.0002972
	Техника	0.0008065
	Техника	0.0039003
	Техника	0.0020457
	Техника	0.0040914
	ВСЕГО:	0.0111410
Холодный	Техника	0.0010930
	Техника	0.0029658
	Техника	0.0143432
	Техника	0.0075231
	Техника	0.0150463
	ВСЕГО:	0.0409714
Всего за год		0.0681284

Максимальный выброс составляет: 0.3081347 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	10	0.000	да	0.0176131
	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	10	0.000	да	
Техника	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	0.000	да	0.0152028
	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	0.000	да	
Техника	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	0.000	да	0.1155154
	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	0.000	да	
Техника	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	5.300	10	0.000	да	0.0385733
	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	5.300	10	0.000	да	
Техника	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	5.300	5	0.000	да	0.1212303
	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	5.300	5	0.000	да	

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0001442
	Техника	0.0003939
	Техника	0.0018973
	Техника	0.0009930
	Техника	0.0019860
	ВСЕГО:	0.0054145
Переходный	Техника	0.0000991
	Техника	0.0002713
	Техника	0.0013093
	Техника	0.0006851
	Техника	0.0013702
	ВСЕГО:	0.0037349
Холодный	Техника	0.0003643
	Техника	0.0009971
	Техника	0.0048130
	Техника	0.0025184
	Техника	0.0050367
	ВСЕГО:	0.0137296
Всего за год		0.0228790

Максимальный выброс составляет: 0.1024844 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.000	да	0.0058086
	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.000	да	
Техника	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.000	да	0.0050676
	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.000	да	
Техника	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.000	да	0.0385051
	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.000	да	
Техника	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	0.000	да	0.0128180
	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	0.000	да	
Техника	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	0.000	да	0.0402852
	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	0.000	да	

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0008266
	Техника	0.0022246

	Техника	0.0107679
	Техника	0.0056364
	Техника	0.0112727
	ВСЕГО:	0.0307282
Переходный	Техника	0.0005481
	Техника	0.0014750
	Техника	0.0071396
	Техника	0.0037372
	Техника	0.0074743
	ВСЕГО:	0.0203741
Холодный	Техника	0.0019048
	Техника	0.0051262
	Техника	0.0248130
	Техника	0.0129881
	Техника	0.0259763
	ВСЕГО:	0.0708084
Всего за год		0.1219106

Максимальный выброс составляет: 0.4846144 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	10	0.000	да	
	0.000	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	10	0.000	да	0.0279186
Техника	0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.000	да	
	0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.000	да	0.0239071
Техника	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	0.000	да	
	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	0.000	да	0.1818454
Техника	0.000	4.0	3.000	45.0	10.160	10.160	10	0.000	да	
	0.000	4.0	3.000	45.0	10.160	10.160	10	0.000	да	0.0605725
Техника	0.000	4.0	3.000	45.0	10.160	10.160	5	0.000	да	
	0.000	4.0	3.000	45.0	10.160	10.160	5	0.000	да	0.1903708

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0000943
	Техника	0.0002496
	Техника	0.0011983
	Техника	0.0006269
	Техника	0.0012538
	ВСЕГО:	0.0034229
Переходный	Техника	0.0000726
	Техника	0.0001937
	Техника	0.0009336
	Техника	0.0004892
	Техника	0.0009784
	ВСЕГО:	0.0026675
Холодный	Техника	0.0002685
	Техника	0.0007159
	Техника	0.0034516
	Техника	0.0018089
	Техника	0.0036178
	ВСЕГО:	0.0098625
Всего за год		0.0159529

Максимальный выброс составляет: 0.0810217 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	10	0.000	да	
	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	10	0.000	да	0.0046843
Техника	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.000	да	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.000	да	0.0039944
Техника	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.000	да	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.000	да	0.0303544
Техника	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	10	0.000	да	
	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	10	0.000	да	0.0101352
Техника	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	5	0.000	да	
	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	5	0.000	да	0.0318534

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0000666
	Техника	0.0001720
	Техника	0.0008488
	Техника	0.0004438
	Техника	0.0008876
	ВСЕГО:	0.0024188
Переходный	Техника	0.0000469
	Техника	0.0001199
	Техника	0.0005942
	Техника	0.0003093
	Техника	0.0006187
	ВСЕГО:	0.0016891
Холодный	Техника	0.0001726
	Техника	0.0004410

	Техника	0.0021860
	Техника	0.0011377
	Техника	0.0022755
	ВСЕГО:	0.0062128
Всего за год		0.0103207

Максимальный выброс составляет: 0.0469880 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	10	0.000	да	
	0.000	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	10	0.000	да	0.0028106
Техника	0.000	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.000	да	
	0.000	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.000	да	0.0022655
Техника	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.000	да	
	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.000	да	0.0177067
Техника	0.000	4.0	0.320	45.0	0.980	0.800	10	0.000	да	
	0.000	4.0	0.320	45.0	0.980	0.800	10	0.000	да	0.0058426
Техника	0.000	4.0	0.320	45.0	0.980	0.800	5	0.000	да	
	0.000	4.0	0.320	45.0	0.980	0.800	5	0.000	да	0.0183625

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)
Теплый	Техника	0.0006613
	Техника	0.0017797
	Техника	0.0086143
	Техника	0.0045091
	Техника	0.0090182
	ВСЕГО:	0.0245825
Переходный	Техника	0.0004385
	Техника	0.0011800
	Техника	0.0057117
	Техника	0.0029897
	Техника	0.0059794
	ВСЕГО:	0.0162993
Холодный	Техника	0.0015238
	Техника	0.0041010
	Техника	0.0198504
	Техника	0.0103905
	Техника	0.0207810
	ВСЕГО:	0.0566467
Всего за год		0.0975285

Максимальный выброс составляет: 0.3876915 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0001075
	Техника	0.0002892
	Техника	0.0013998
	Техника	0.0007327
	Техника	0.0014655
	ВСЕГО:	0.0039947
Переходный	Техника	0.0000712
	Техника	0.0001917
	Техника	0.0009281
	Техника	0.0004858
	Техника	0.0009717
	ВСЕГО:	0.0026486
Холодный	Техника	0.0002476
	Техника	0.0006664
	Техника	0.0032257
	Техника	0.0016885
	Техника	0.0033769
	ВСЕГО:	0.0092051
Всего за год		0.0158484

Максимальный выброс составляет: 0.0629999 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0001442
	Техника	0.0003939
	Техника	0.0018973
	Техника	0.0009930
	Техника	0.0019860
	ВСЕГО:	0.0054145
Переходный	Техника	0.0000991
	Техника	0.0002713
	Техника	0.0013093

	Техника	0.0006851
	Техника	0.0013702
	ВСЕГО:	0.0037349
Холодный	Техника	0.0003643
	Техника	0.0009971
	Техника	0.0048130
	Техника	0.0025184
	Техника	0.0050367
	ВСЕГО:	0.0137296
Всего за год		0.0228790

Максимальный выброс составляет: 0.1024844 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.тен.	Vdv	Mxh	%% двиг.	Cxh	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.000	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.000	100.0	да	0.0058086
Техника	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.000	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.000	100.0	да	0.0050676
Техника	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.000	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.000	100.0	да	0.0385051
Техника	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	0.000	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	0.000	100.0	да	0.0128180
Техника	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	0.000	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	0.000	100.0	да	0.0402852

Тип: Транспортировка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0840000	0.4561920

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: Техника

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.456192 \text{ т/год (7.5, [1])}$$

Покрытие дороги: Щебеночное (порода), $Q_{пл}=0.36 \text{ кг/км}$ - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=1.0 \text{ км}$ - длина дороги

$N_{рс}=80$ - число рейсов в сутки

$T_c=233$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot N / 3.6 = 0.084 \text{ г/с (7.6, [1])}$$

$N_{рс}=7$ - число рейсов в час

7. Содержание площадок и дорог

Источник выбросов №6042. Источник выделения №85 Автогрейдер

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Тип: Погрузка/разгрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.0454222	0.7162176
0304	Азот (II) оксид	0.0073811	0.1163854
0328	Углерод (Сажа)	0.0071667	0.1130040
0330	Сера диоксид	0.0000833	0.0012400
0337	Углерод оксид	0.0683889	1.0783560
2732	Керосин	0.0583333	0.9198000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0725200	1.1434954

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода $f=10$

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$M=Q_{бул} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_r \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{цб} \cdot K_p) \text{ т/год (6.5, [1])}$$

$Q_{бул}=1.85 \text{ г/т}$ - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m=2.1 \text{ т/м}^3$ - плотность материала (Грунт)

$V=4 \text{ м}^3$ - объем призмы волочения бульдозера

$T_{цб}=120 \text{ с}$ - время цикла бульдозера

$K_p=1.5$ - коэффициент разрыхления горной массы (плотность породы - 2.1 т/м^3 (Грунт))

$K_1=1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$T=12 \text{ час}$ - чистое время работы в сутки

$N_r=365$ - число рабочих дней в году

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$G=(Q_{бул} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{цб} \cdot K_p) \text{ г/с (6.6, [1])}$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=(Q_{хх} \cdot T_{хх} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_r \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год (6.7, [1])}$$

$T_{хх}=20\%$

$T_{чм}=40\%$

$T_{мм}=40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	Q _{хх}	Q _{чм}	Q _{мм}
CO	0.1370	0.2050	0.3420
NO _x	0.0540	0.1330	0.3510
CH	0.0720	0.2140	0.2750
C	0.0030	0.0190	0.0440

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{no}=0.13$

$K_{no2}=0.8$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=(0.2 \cdot Q_{\text{жж}}+0.4 \cdot Q_{\text{мн}}+0.4 \cdot Q_{\text{мм}}) \cdot 10^3 \cdot N/3600 \text{ г/с (1.28 МП, [2])}$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{\text{т}} \cdot C_{\text{с}} \cdot N \text{ т/год (1.30 МП, [2])}$$

$V_{\text{т}}=62$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_{\text{с}}=0.001\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_{\text{с}} \cdot N \cdot 10^3/3600 \text{ г/с (1.31 МП, [2])}$$

$V_{\text{ч}}=0.015$ т/ч - средний часовой расход топлива

**Источник выделения №86 Погрузчик,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
Общее описание участка**

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Погрузчик	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да

Погрузчик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсум	тдв	тнагр	тжж
Январь	1.00	1	1	300	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	300	12	13	5
Март	1.00	1	1	300	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	300	12	13	5
Май	1.00	1	1	300	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	300	12	13	5
Июль	1.00	1	1	300	12	13	5
Август	1.00	1	1	300	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	300	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	300	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	300	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	300	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	0.7235079
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0859258	0.5788063
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139629	0.0940560
0328	Углерод (Сажа)	0.0178122	0.1136915
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0108094	0.0694716
0337	Углерод оксид	0.1624919	0.6238692
0401	Углеводороды**	0.0264624	0.1670081
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0264624	0.1670081

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.1212361
	ВСЕГО:	0.1212361
Переходный	Погрузчик	0.0895759
	ВСЕГО:	0.0895759
Холодный	Погрузчик	0.4130571
	ВСЕГО:	0.4130571
Всего за год		0.6238692

Максимальный выброс составляет: 0.1624919 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mжж	Cжр	Выброс (г/с)
Погрузчик	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.1624919
	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0343326
	ВСЕГО:	0.0343326
Переходный	Погрузчик	0.0249850
	ВСЕГО:	0.0249850
Холодный	Погрузчик	0.1076905
	ВСЕГО:	0.1076905
Всего за год		0.1670081

Максимальный выброс составляет: 0.0264624 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mжж	Cжр	Выброс (г/с)
Погрузчик	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0264624
	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.1788873
	ВСЕГО:	0.1788873
Переходный	Погрузчик	0.1191542
	ВСЕГО:	0.1191542
Холодный	Погрузчик	0.4254664
	ВСЕГО:	0.4254664
Всего за год		0.7235079

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Погрузчик	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0200495
	ВСЕГО:	0.0200495
Переходный	Погрузчик	0.0180586
	ВСЕГО:	0.0180586
Холодный	Погрузчик	0.0755833
	ВСЕГО:	0.0755833
Всего за год		0.1136915

Максимальный выброс составляет: 0.0178122 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Погрузчик	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0148455
	ВСЕГО:	0.0148455
Переходный	Погрузчик	0.0109213
	ВСЕГО:	0.0109213
Холодный	Погрузчик	0.0437048
	ВСЕГО:	0.0437048
Всего за год		0.0694716

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Погрузчик	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094

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)
Теплый	Погрузчик	0.1431098
	ВСЕГО:	0.1431098
Переходный	Погрузчик	0.0953233
	ВСЕГО:	0.0953233
Холодный	Погрузчик	0.3403732
	ВСЕГО:	0.3403732
Всего за год		0.5788063

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0232553
	ВСЕГО:	0.0232553
Переходный	Погрузчик	0.0154900
	ВСЕГО:	0.0154900
Холодный	Погрузчик	0.0553106
	ВСЕГО:	0.0553106
Всего за год		0.0940560

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0343326
	ВСЕГО:	0.0343326
Переходный	Погрузчик	0.0249850

	ВСЕГО:	0.0249850
Холодный	Погрузчик	0.1076905
	ВСЕГО:	0.1076905
Всего за год		0.1670081

Максимальный выброс составляет: 0.0264624 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0264624

Тип: Погрузка/разгрузка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.1922760	1.2632533

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Порода f=10

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$M=Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{об}}) \cdot T \cdot N_f \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год (6.1, [1])}$$

$Q_{\text{экс}}=10.9 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м³ отгружаемого (перегружаемого) материала

$E=4.2 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

$K_3=0.6$ - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы - 2.1 т/м³ (Грунт))

$T_{\text{об}}=120 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

$K_1=1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$T=5 \text{ час}$ - чистое время работы в сутки

$N_f=365$ - число рабочих дней в году

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / T_{\text{об}} \text{ г/с (6.2, [1])}$$

8.Закачка ГСМ в баки спец. техники

Источник выбросов №6045. Источник выделения №89 Закачка дизтоплива

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.001295000	0.066337500

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.000003626	0.000185745
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.001291374	0.066151755

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M=C_6^{\text{max}} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1-n_2/100)/3600 \text{ (7.2.2 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G=G^{\text{зак}}+G^{\text{пр}} \text{ (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}}=[C_6^{\text{оз}}, (1-n_2/100) \cdot Q^{\text{оз}}+C_6^{\text{вз}}, (1-n_2/100) \cdot Q^{\text{вз}}] \cdot 10^{-6} \text{ (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}}=0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}}+Q^{\text{вз}}) \cdot 10^{-6} \text{ (1.35 [2])}$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}}=G^{\text{пр. трк./к}} \cdot k = 0.062500 \text{ [т/год]}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 1.800

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\text{вз}}$): 1.06

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\text{вз}}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вз}}$): 1250.000

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 1250.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Число топливно-раздаточных колонок: (k):1

9.Площадка размещения установки «Форсаж-1»

Источник выбросов №0102. Источник выделения №92 Установка <Форсаж-1>

Расчет произведен программой «Сжигание ТБО», версия 1.1.0.4 от 22.12.2008

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промходов», Москва, ВНИИГАЗ, 1997 г.

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0110	диВанадий пентоксид (пыль)	0.0000146	0.000115
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0055951	0.044112
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009092	0.007168
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0003330	0.002626
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0162639	0.128225
0337	Углерод оксид	0.0000129	0.000102
0342	Гидрофторид	0.0006938	0.005470
2902	Взвешенные вещества	0.6058756	4.776723

Элементный состав

Компонент	%	Sp	Ap	HCp	HFp	Wp	Qp	V
-----------	---	----	----	-----	-----	----	----	---

Бумага	18.000	0.140	15.000	0.012	0.025	25.000	9.490	0.016815
Текстиль	4.000	0.100	8.000	0.012	0.025	20.000	15.720	0.013957
Отсев	26.000	0.100	50.000	0.012	0.025	20.000	4.600	0.013265
Пластмасса	5.000	0.300	10.600	0.012	0.025	8.000	24.370	0.006708
Кожа, резина	7.000	0.670	11.600	0.012	0.025	5.000	25.790	0.004850
Прочее	18.000	0.200	11.700	0.012	0.025	8.000	18.140	0.000000
Стекло, металл, камни*	22.000	0.000	100.000	0.012	0.025	0.000	0.000	0.000000
Общая масса	100	0.153	41.468	0.012	0.025	12.690	9.822	0.007709

*Низшая теплота сгорания компонента меньше 4 МДж/кг. Сжигание возможно только в составе общей смеси.

Sp - Элементный состав серы в рабочей массе отходов, %

Ap - Элементный состав золы в рабочей массе отходов, %

HC_{sp} - Содержание хлористого водорода в продуктах сгорания, г/м³

HF_{sp} - Содержание фтористого водорода в продуктах сгорания, г/м³

Wp - Содержание общей влаги в рабочей массе отходов, %

Q_{рт(о)}=ΣQ_{р_n}·i_n=9.82200 - низшая теплота сгорания отходов, МДж/кг (18), где

Q_{р_n} - низшая теплота сгорания отдельных компонентов, МДж/кг

i_n - доли компонентов в общей массе отходов

V=0.278·B·((0.1+1.08·α)·(Q_p+6·W_p)/1000+0.0124·W_p)·(273+t_r)/273= м³/с - объем сухих продуктов сгорания (21)

Бумага (18.000%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0014577	0.011492
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002369	0.001867
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0001308	0.001031
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0035000	0.027594
0337	Углерод оксид	0.0000023	0.000018
0342	Гидрофторид	0.0002724	0.002148
2902	Взвешенные вещества	0.0303016	0.238898

Текстиль (4.000%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0005366	0.004230
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000872	0.000687
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0000241	0.000190
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0005556	0.004380
0337	Углерод оксид	0.0000005	0.000004
0342	Гидрофторид	0.0000502	0.000396
2902	Взвешенные вещества	0.0041346	0.032597

Отсев (26.000%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010206	0.008046
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001658	0.001308
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0001490	0.001175
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0036111	0.028470
0337	Углерод оксид	0.0000034	0.000027
0342	Гидрофторид	0.0003104	0.002447
2902	Взвешенные вещества	0.1369406	1.079640

Пластмасса (5.000%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010398	0.008198
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001690	0.001332
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0000145	0.000114
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0020833	0.016425
0337	Углерод оксид	0.0000006	0.000005
0342	Гидрофторид	0.0000302	0.000238
2902	Взвешенные вещества	0.0070735	0.055767

Кожа, резина (7.000%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0110	диВанадий пентоксид (пыль)	0.0000146	0.000115
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0015405	0.012145
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002503	0.001974
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0000147	0.000116
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0065139	0.051356
0337	Углерод оксид	0.0000009	0.000007
0342	Гидрофторид	0.0000306	0.000241
2902	Взвешенные вещества	0.0107587	0.084821

Прочее (18.000%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0337	Углерод оксид	0.0000023	0.000018
2902	Взвешенные вещества	0.1875000	1.478250

Стекло, металл, камни (22.000%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0337	Углерод оксид	0.0000028	0.000022
2902	Взвешенные вещества	0.2291667	1.806750

Расчетные формулы, исходные данные

Пылеуловители: отсутствуют

B=0.025т/ч - производительность установки для сжигания отходов

q₃=0.20% - потери теплоты от химической неполноты сгорания отходов

q₄=4.00% - потери теплоты от механической неполноты сгорания отходов

$\tau=2190.00$ ч/год - продолжительность работы установки

$\alpha=2.500$ - коэффициент избытка воздуха

$t_c=800^\circ\text{C}$ - температура продуктов сгорания

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=0.0036 \cdot \tau \cdot M \text{ т/год (23)}$$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формулам:

Летучая зола

$$M=10^3 \cdot a_{\text{зн}} \cdot (Ar+q_4 \cdot (Qp/32.7)) \cdot B / (3.6 \cdot 100) \text{ г/с (24)}$$

$a_{\text{зн}}=0.150$ - доля золы в уносе

Диоксид серы

$$M=10^3 \cdot 0.02 \cdot B \cdot Sp \cdot (1-\eta_{\text{SO}_2}) / 3.6 \text{ г/с (25)}$$

$\eta_{\text{SO}_2}=0.000$ - доля диоксида серы, связываемого летучей золой отходов

Оксид углерода

$$M=0.001 \cdot C_{\text{CO}} \cdot B \cdot (1-q_4/100) / 3.6 \text{ г/с (26)}$$

$C_{\text{CO}}=q_3 \cdot R \cdot Q_{\text{Р(ТВО)}} / 1013 = 1.93919$ кг/т - выход оксида углерода при сжигании отходов^{*)} (27), где

$R=1.00$ - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания отходов, обусловленной содержанием оксида углерода в продуктах неполного сгорания

***) В соответствии с письмом НИИ Атмосфера №5/33-07 от 12.01.06 размерность $Q_{\text{Р}}$ при расчете выбросов оксида углерода принимается в кДж/кг.**

Оксиды азота

$$M=0.16 \cdot B \cdot Q_{\text{Р}} \cdot e^{0.012 \cdot D_{\text{ном}}} \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-q_4/100) / 3.6 \text{ г/с (28-29)}$$

$D_{\text{ном}}=0.00$ т/ч - паропроизводительность котла

$\eta_1=0$ - коэффициент, учитывающий степень дожигания выбросов оксидов азота в результате примененных решений

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{\text{NO}}=0.13$

$K_{\text{NO}_2}=0.8$

Хлористый водород

$$M=3.6 \cdot V \cdot \text{HCl}_{\text{р}} \text{ г/с (30)}$$

Фтористый водород

$$M=3.6 \cdot V \cdot \text{HF}_{\text{р}} \text{ г/с (31)}$$

Оксиды ванадия

$$M=G_{\text{V}_{2\text{O}_5}} \cdot B \cdot (1-\eta_{\text{oc}}) \cdot (1-\eta_{\text{V}}) / 3600 \text{ г/с (32)}$$

Отсутствуют результаты анализа дополнительного топлива

$G_{\text{V}_{2\text{O}_5}}=95.4 \cdot Sp - 31.6$ г/т - содержание пятиоксида ванадия в отходах (33)

$\eta_{\text{oc}}=0.070$ - коэффициент оседания пятиоксида ванадия на поверхности нагрева котлов-утилизаторов

$\eta_{\text{V}}=0.000$ - доля твердых частиц продуктов сгорания жидкого топлива, применяемого в качестве стабилизирующего топлива при сжигании отходов с пониженными теплотехническими свойствами, улавливаемых в устройствах по нейтрализации вредных выбросов после котлов-утилизаторов

**10. Участок строительства дамб хвостохранилищ
Источник выбросов №6046. Источник выделения №93 Экскаватор Hitachi ZX 330,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
Общее описание участка**

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Hitachi ZX 330	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да

Hitachi ZX 330 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tсх
Январь	0.00	0	0	1320	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	1320	12	13	5
Март	0.00	0	0	1320	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	1320	12	13	5
Май	1.00	1	1	1320	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	1320	12	13	5
Июль	1.00	1	1	1320	12	13	5
Август	1.00	1	1	1320	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	1320	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	1320	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	1320	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	1320	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	1.5607527
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0859258	1.2486022
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139629	0.2028979
0328	Углерод (Сажа)	0.0178122	0.2088945
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0108094	0.1382902
0337	Углерод оксид	0.0835161	1.1079811
0401	Углеводороды**	0.0241906	0.3156850
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0241906	0.3156850

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Hitachi ZX 330	0.5246722
	ВСЕГО:	0.5246722

Переходный	Hitachi ZX 330	0.3767947
	ВСЕГО:	0.3767947
Холодный	Hitachi ZX 330	0.2065143
	ВСЕГО:	0.2065143
Всего за год		1.1079811

Максимальный выброс составляет: 0.0835161 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Hitachi ZX 330	0.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	0.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.0835161

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Hitachi ZX 330	0.1497779
	ВСЕГО:	0.1497779
Переходный	Hitachi ZX 330	0.1071055
	ВСЕГО:	0.1071055
Холодный	Hitachi ZX 330	0.0588016
	ВСЕГО:	0.0588016
Всего за год		0.3156850

Максимальный выброс составляет: 0.0241906 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Hitachi ZX 330	0.000	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	0.000	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0241906

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Hitachi ZX 330	0.7838293
	ВСЕГО:	0.7838293
Переходный	Hitachi ZX 330	0.5202571
	ВСЕГО:	0.5202571
Холодный	Hitachi ZX 330	0.2566663
	ВСЕГО:	0.2566663
Всего за год		1.5607527

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Hitachi ZX 330	0.000	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	0.000	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Hitachi ZX 330	0.0878176
	ВСЕГО:	0.0878176
Переходный	Hitachi ZX 330	0.0780989
	ВСЕГО:	0.0780989
Холодный	Hitachi ZX 330	0.0429781
	ВСЕГО:	0.0429781
Всего за год		0.2088945

Максимальный выброс составляет: 0.0178122 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Hitachi ZX 330	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0178122

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Hitachi ZX 330	0.0648746
	ВСЕГО:	0.0648746
Переходный	Hitachi ZX 330	0.0475098
	ВСЕГО:	0.0475098
Холодный	Hitachi ZX 330	0.0259058
	ВСЕГО:	0.0259058
Всего за год		0.1382902

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Hitachi ZX 330	0.000	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.000	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0108094

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)
Теплый	Hitachi ZX 330	0.6270635
	ВСЕГО:	0.6270635
Переходный	Hitachi ZX 330	0.4162056

	ВСЕГО:	0.4162056
Холодный	Hitachi ZX 330	0.2053331
	ВСЕГО:	0.2053331
Всего за год		1.2486022

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Апрель.
 Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
 Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Hitachi ZX 330	0.1018978
	ВСЕГО:	0.1018978
Переходный	Hitachi ZX 330	0.0676334
	ВСЕГО:	0.0676334
Холодный	Hitachi ZX 330	0.0333666
	ВСЕГО:	0.0333666
Всего за год		0.2028979

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов
 Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Hitachi ZX 330	0.1497779
	ВСЕГО:	0.1497779
Переходный	Hitachi ZX 330	0.1071055
	ВСЕГО:	0.1071055
Холодный	Hitachi ZX 330	0.0588016
	ВСЕГО:	0.0588016
Всего за год		0.3156850

Максимальный выброс составляет: 0.0241906 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Hitachi ZX 330	0.000	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	0.0241906

Тип: Погрузка/разгрузка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0846930	2.4483052

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Порода f=10

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{цикл}}) \cdot T \cdot N_f \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год (6.1, [1])}$$

$Q_{\text{экс}} = 10.9 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м³ отгружаемого (перегружаемого) материала

$E = 1.85 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

$K_3 = 0.6$ - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы (ПГС))

$T_{\text{цикл}} = 120 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

$K_1 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2 = 0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$T = 22 \text{ час}$ - чистое время работы в сутки

$N_f = 183$ - число рабочих дней в году

$N = 1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$G = Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / T_{\text{цикл}} \text{ г/с (6.2, [1])}$$

**Источник выделения №94 Погрузчик Komatsu WA-500,
 тип - 8 - Дорожная техника на неомтапливаемой стоянке,
 Общее описание участка**

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Komatsu WA-500	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да

Komatsu WA-500 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Tпр	Работающих в течение 30 мин.	Tсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	0.00	0	0	1320	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	1320	12	13	5
Март	0.00	0	0	1320	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	1320	12	13	5
Май	1.00	1	1	1320	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	1320	12	13	5
Июль	1.00	1	1	1320	12	13	5
Август	1.00	1	1	1320	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	1320	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	1320	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	1320	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	1320	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	1.5600068
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0859258	1.2480054
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139629	0.2028009
0328	Углерод (Сажа)	0.0178122	0.2088033
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0108094	0.1382292
0337	Углерод оксид	0.0835161	1.1075792
0401	Углеводороды**	0.0241906	0.3155496
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0241906	0.3155496

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA-500	0.5244768
	ВСЕГО:	0.5244768
Переходный	Komatsu WA-500	0.3766588
	ВСЕГО:	0.3766588
Холодный	Komatsu WA-500	0.2064436
	ВСЕГО:	0.2064436
Всего за год		1.1075792

Максимальный выброс составляет: 0.0835161 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Komatsu WA-500	0.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	0.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.0835161

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA-500	0.1497118
	ВСЕГО:	0.1497118
Переходный	Komatsu WA-500	0.1070599
	ВСЕГО:	0.1070599
Холодный	Komatsu WA-500	0.0587779
	ВСЕГО:	0.0587779
Всего за год		0.3155496

Максимальный выброс составляет: 0.0241906 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Komatsu WA-500	0.000	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	0.000	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0241906

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA-500	0.7834543
	ВСЕГО:	0.7834543
Переходный	Komatsu WA-500	0.5200084
	ВСЕГО:	0.5200084
Холодный	Komatsu WA-500	0.2565440
	ВСЕГО:	0.2565440
Всего за год		1.5600068

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Komatsu WA-500	0.000	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	0.000	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA-500	0.0877759
	ВСЕГО:	0.0877759
Переходный	Komatsu WA-500	0.0780663
	ВСЕГО:	0.0780663
Холодный	Komatsu WA-500	0.0429611
	ВСЕГО:	0.0429611
Всего за год		0.2088033

Максимальный выброс составляет: 0.0178122 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Komatsu WA-500	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

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

Теплый	Komatsu WA-500	0.0648450
	ВСЕГО:	0.0648450
Переходный	Komatsu WA-500	0.0474891
	ВСЕГО:	0.0474891
Холодный	Komatsu WA-500	0.0258950
	ВСЕГО:	0.0258950
Всего за год		0.1382292

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Komatsu WA-500	0.000	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.000	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094

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)
Теплый	Komatsu WA-500	0.6267635
	ВСЕГО:	0.6267635
Переходный	Komatsu WA-500	0.4160067
	ВСЕГО:	0.4160067
Холодный	Komatsu WA-500	0.2052352
	ВСЕГО:	0.2052352
Всего за год		1.2480054

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA-500	0.1018491
	ВСЕГО:	0.1018491
Переходный	Komatsu WA-500	0.0676011
	ВСЕГО:	0.0676011
Холодный	Komatsu WA-500	0.0333507
	ВСЕГО:	0.0333507
Всего за год		0.2028009

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Komatsu WA-500	0.1497118
	ВСЕГО:	0.1497118
Переходный	Komatsu WA-500	0.1070599
	ВСЕГО:	0.1070599
Холодный	Komatsu WA-500	0.0587779
	ВСЕГО:	0.0587779
Всего за год		0.3155496

Максимальный выброс составляет: 0.0241906 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Komatsu WA-500	0.000	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0241906

Тип: Погрузка/разгрузка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.2517900	7.2787453

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Порода f=10

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{звс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{ц}}) \cdot T \cdot N_f \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год (6.1, [1])}$$

$Q_{\text{звс}} = 10.9 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м^3 отгружаемого (перегружаемого) материала

$E = 5.5 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

$K_3 = 0.6$ - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы (ПГС))

$T_{\text{ц}} = 120 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

$K_1 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2 = 0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$T = 22 \text{ час}$ - чистое время работы в сутки

$N_f = 183$ - число рабочих дней в году

$N = 1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$G = Q_{\text{звс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / T_{\text{ц}} \text{ г/с (6.2, [1])}$$

Источник выбросов №6047. Источник выделения №95 Пыление вала ПГС

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Тип: 6 Склады, хвостохранилища

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----------	-------------------	--------------------	------------------------

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.118890659	0.004800459
------	----------------------------------	-------------	-------------

**Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.000922946	
2.0	0.002891900	0.004800459
2.5	0.007013196	
3.0	0.014463238	
3.5	0.026671305	
4.0	0.045318164	
4.5	0.072334889	
5.0	0.109901863	
5.1	0.118890659	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (183 - T_a) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.40$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

$K_6=F_{макс}/F_{пл.}=1.31$ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{макс}=1700.00 \text{ м}^2$ - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{пл.}=1300.00 \text{ м}^2$ - поверхность пыления в плане

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$U_{ср}=2.00 \text{ м/с}$ - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.10 \text{ м/с}$ - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.00600
2.0	0.01880
2.5	0.04560
3.0	0.09405
3.5	0.17343
4.0	0.29469
4.5	0.47036
5.0	0.71465
5.1	0.77310

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$$A=0.00120$$

$$B=3.97000$$

$T_a=53$ - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{раб.} + 0.11 \cdot (F_{пл.} - F_{раб.})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{раб.}=500.00 \text{ м}^2$ - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

Источник выбросов №6048. Источник выделения №96 Разгрузка автосамосвалов

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1.045333333	12.045600000

**Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.746666667	
2.0	0.896000000	12.045600000
2.5	0.896000000	
3.0	0.896000000	
3.5	0.896000000	
4.0	0.896000000	
4.5	0.896000000	
5.0	1.045333333	
5.1	1.045333333	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.03000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=2.00 \text{ м/с}$ - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.10 \text{ м/с}$ - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20

5.0	1.40
5.1	1.40

$K_4=0.500$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)
 $K_5=0.40$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)
 $K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)
 $K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)
 $K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)
 $B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)
 $G_r=1195000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \cdot c \quad (1)$$

$G_v=G_{тр} \cdot 60/t_p=320.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тр}=320.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p=20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения №97 Бульдозер САТ D9R

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Тип: Погрузка/разгрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.0454222	1.3130656
0304	Азот (II) оксид	0.0073811	0.2133732
0328	Углерод (Сажа)	0.0071667	0.2071740
0330	Сера диоксид	0.0002667	0.0038200
0337	Углерод оксид	0.0683889	1.9769860
2732	Керосин	0.0583333	1.6863000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.2020200	5.8399942

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода $f=10$

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$M=Q_{бул} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_r \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{цик} \cdot K_p) \quad \text{т/год} \quad (6.5, [1])$$

$Q_{бул}=1.85$ г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m=1.78$ т/м³ - плотность материала (ПГС)

$V=13.5$ м³ - объем призмы волочения бульдозера

$T_{цик}=180$ с - время цикла бульдозера

$K_p=1.5$ - коэффициент разрыхления горной массы (плотность породы - (ПГС))

$K_1=1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$T=22$ час - чистое время работы в сутки

$N_r=183$ - число рабочих дней в году

$N=1$ - число одновременно работающих однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$G=(Q_{бул} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{цик} \cdot K_p) \quad \text{г/с} \quad (6.6, [1])$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=(Q_{сж} \cdot T_{сж} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_r \cdot N \cdot 10^{-3} \quad \text{т/год} \quad (6.7, [1])$$

$T_{сж}=20\%$

$T_{чм}=40\%$

$T_{мм}=40\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

Вещество	$Q_{сж}$	$Q_{чм}$	$Q_{мм}$
CO	0.1370	0.2050	0.3420
NOx	0.0540	0.1330	0.3510
CH	0.0720	0.2140	0.2750
C	0.0030	0.0190	0.0440

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$K_{no}=0.13$

$K_{no2}=0.8$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=(0.2 \cdot Q_{сж} + 0.4 \cdot Q_{чм} + 0.4 \cdot Q_{мм}) \cdot 10^3 \cdot N / 3600 \quad \text{г/с} \quad (1.28 \text{ МП}, [2])$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot B_{т} \cdot C_s \cdot N \quad \text{т/год} \quad (1.30 \text{ МП}, [2])$$

$B_{т}=191$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.001\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot B_{ч} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \quad \text{г/с} \quad (1.31 \text{ МП}, [2])$$

$B_{ч}=0.048$ т/ч - средний часовой расход топлива

Источник выбросов №6049. Источник выделения №98; Автосамосвалы,

тип - 7 - Внутренний проезд,

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 1.900

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	ОЛ/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автосамосвалы	Грузовой	Зарубежный		5 Диз.	3	нет

Автосамосвалы : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время $T_{ср}$
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	198.00	10
Май	198.00	10
Июнь	198.00	10
Июль	198.00	10
Август	198.00	10
Сентябрь	198.00	10
Октябрь	0.00	0

Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0209322	0.2684939
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0167458	0.2147952
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0027212	0.0349042
0328	Углерод (Сажа)	0.0024153	0.0247558
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0046158	0.0513490
0337	Углерод оксид	0.0386441	0.4376259
0401	Углеводороды**	0.0053672	0.0596277
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0053672	0.0596277

Расшифровка выбросов по веществам:
Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.2076624
	ВСЕГО:	0.2076624
Переходный	Автосамосвалы	0.1487043
	ВСЕГО:	0.1487043
Холодный	Автосамосвалы	0.0812592
	ВСЕГО:	0.0812592
Всего за год		0.4376259

Максимальный выброс составляет: 0.0386441 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	7.200		1.0 да	0.0386441

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.0276883
	ВСЕГО:	0.0276883
Переходный	Автосамосвалы	0.0206534
	ВСЕГО:	0.0206534
Холодный	Автосамосвалы	0.0112860
	ВСЕГО:	0.0112860
Всего за год		0.0596277

Максимальный выброс составляет: 0.0053672 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	1.000		1.0 да	0.0053672

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.1349806
	ВСЕГО:	0.1349806
Переходный	Автосамосвалы	0.0894980
	ВСЕГО:	0.0894980
Холодный	Автосамосвалы	0.0440154
	ВСЕГО:	0.0440154
Всего за год		0.2684939

Максимальный выброс составляет: 0.0209322 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	3.900		1.0 да	0.0209322

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.0103831
	ВСЕГО:	0.0103831
Переходный	Автосамосвалы	0.0092940
	ВСЕГО:	0.0092940
Холодный	Автосамосвалы	0.0050787
	ВСЕГО:	0.0050787
Всего за год		0.0247558

Максимальный выброс составляет: 0.0024153 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	0.450		1.0 да	0.0024153

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.0238812
	ВСЕГО:	0.0238812

Переходный	Автосамосвалы	0.0177619
	ВСЕГО:	0.0177619
Холодный	Автосамосвалы	0.0097060
	ВСЕГО:	0.0097060
Всего за год		0.0513490

Максимальный выброс составляет: 0.0046158 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	0.860		1.0 да	0.0046158

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)
Теплый	Автосамосвалы	0.1079844
	ВСЕГО:	0.1079844
Переходный	Автосамосвалы	0.0715984
	ВСЕГО:	0.0715984
Холодный	Автосамосвалы	0.0352123
	ВСЕГО:	0.0352123
Всего за год		0.2147952

Максимальный выброс составляет: 0.0167458 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.0175475
	ВСЕГО:	0.0175475
Переходный	Автосамосвалы	0.0116347
	ВСЕГО:	0.0116347
Холодный	Автосамосвалы	0.0057220
	ВСЕГО:	0.0057220
Всего за год		0.0349042

Максимальный выброс составляет: 0.0027212 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.0276883
	ВСЕГО:	0.0276883
Переходный	Автосамосвалы	0.0206534
	ВСЕГО:	0.0206534
Холодный	Автосамосвалы	0.0112860
	ВСЕГО:	0.0112860
Всего за год		0.0596277

Максимальный выброс составляет: 0.0053672 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Китр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0053672

Тип: Транспортировка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.2020000	3.3647214

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: Автосамосвал

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (183 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} = 1.07262144 \text{ т/год (7.5, [1])}$$

Покрывание дороги: Щебеночное (порода), $Q_{пл}=0.36 \text{ кг/км}$ - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=1.9 \text{ км}$ - длина дороги

$N_{рс}=99$ - число рейсов в сутки

$T_c=53$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot N / 3.6 = 0.114 \text{ г/с (7.6, [1])}$$

$N_{рс}=5$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{пл} \cdot S \cdot N_{рс} \cdot N_r \cdot T_p \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N \cdot 10^{-3} = 2.2921 \text{ т/год (7.7, [1])}$$

$Q_{пл}=0.003 \text{ г/м}^2$ - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=16 \text{ м}^2$ - площадь поверхности материала

$N_{рс}=99$ - число рейсов в сутки

$T_p=0.38 \text{ час}$ - среднее время движения с грузом

$N_r=183$ - число рабочих дней в году

$K_2=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$K_6=1.38$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 8 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{пл} \cdot S \cdot N_{рс} \cdot T_p \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N = 0.088 \text{ г/с (7.10, [1])}$$

$N_{рс}=5$ - число рейсов в час

**Источник выбросов №6050. Источник выделения №99 Автосамосвалы,
тип - 7 - Внутренний проезд,
Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 1.900

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автосамосвалы	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

Автосамосвалы : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	456.00	22
Май	456.00	22
Июнь	456.00	22
Июль	456.00	22
Август	456.00	22
Сентябрь	456.00	22
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0460508	0.6183497
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0368407	0.4946797
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0059866	0.0803855
0328	Углерод (Сажа)	0.0053136	0.0570135
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0101548	0.1182584
0337	Углерод оксид	0.0850169	1.0078658
0401	Углеводороды**	0.0118079	0.1373244
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0118079	0.1373244

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

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.4782528
	ВСЕГО:	0.4782528
Переходный	Автосамосвалы	0.3424706
	ВСЕГО:	0.3424706
Холодный	Автосамосвалы	0.1871424
	ВСЕГО:	0.1871424
Всего за год		1.0078658

Максимальный выброс составляет: 0.0850169 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	7.200		1.0 да	0.0850169

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.0637670
	ВСЕГО:	0.0637670
Переходный	Автосамосвалы	0.0475654
	ВСЕГО:	0.0475654
Холодный	Автосамосвалы	0.0259920
	ВСЕГО:	0.0259920
Всего за год		0.1373244

Максимальный выброс составляет: 0.0118079 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	1.000		1.0 да	0.0118079

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.3108643
	ВСЕГО:	0.3108643
Переходный	Автосамосвалы	0.2061166
	ВСЕГО:	0.2061166
Холодный	Автосамосвалы	0.1013688
	ВСЕГО:	0.1013688
Всего за год		0.6183497

Максимальный выброс составляет: 0.0460508 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	3.900		1.0 да	0.0460508

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

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

		(тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.0239126
	ВСЕГО:	0.0239126
Переходный	Автосамосвалы	0.0214044
	ВСЕГО:	0.0214044
Холодный	Автосамосвалы	0.0116964
	ВСЕГО:	0.0116964
Всего за год		0.0570135

Максимальный выброс составляет: 0.0053136 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	0.450		1.0 да	0.0053136

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.0549991
	ВСЕГО:	0.0549991
Переходный	Автосамосвалы	0.0409062
	ВСЕГО:	0.0409062
Холодный	Автосамосвалы	0.0223531
	ВСЕГО:	0.0223531
Всего за год		0.1182584

Максимальный выброс составляет: 0.0101548 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	0.860		1.0 да	0.0101548

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)
Теплый	Автосамосвалы	0.2486915
	ВСЕГО:	0.2486915
Переходный	Автосамосвалы	0.1648932
	ВСЕГО:	0.1648932
Холодный	Автосамосвалы	0.0810950
	ВСЕГО:	0.0810950
Всего за год		0.4946797

Максимальный выброс составляет: 0.0368407 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.0404124
	ВСЕГО:	0.0404124
Переходный	Автосамосвалы	0.0267952
	ВСЕГО:	0.0267952
Холодный	Автосамосвалы	0.0131779
	ВСЕГО:	0.0131779
Всего за год		0.0803855

Максимальный выброс составляет: 0.0059866 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвалы	0.0637670
	ВСЕГО:	0.0637670
Переходный	Автосамосвалы	0.0475654
	ВСЕГО:	0.0475654
Холодный	Автосамосвалы	0.0259920
	ВСЕГО:	0.0259920
Всего за год		0.1373244

Максимальный выброс составляет: 0.0118079 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0118079

Тип: Транспортировка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.4446000	7.7490797

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: Автосамосвал

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M = 2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{\text{пр}} \cdot (183 - T_d) \cdot N \cdot 10^{-3} = 2.47027968 \text{ т/год} (7.5, [1])$$

Покрывание дороги: Щебеночное (порода), $Q_{\text{пл}} = 0.36 \text{ кг/км}$ - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5 = 0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=1.9$ км - длина дороги
 $N_{pc}=228$ - число рейсов в сутки
 $T_c=53$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя
 $N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники
Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{pc} \cdot N / 3.6 = 0.2508 \text{ г/с (7.6, [1])}$$

$N_{pc}=11$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{пл} \cdot S \cdot N_{pc} \cdot N_r \cdot T_p \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N \cdot 10^{-3} = 5.2788 \text{ т/год (7.7, [1])}$$

$Q_{пл}=0.003$ г/м² - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=16$ м² - площадь поверхности материала

$N_{pc}=228$ - число рейсов в сутки

$T_p=0.38$ час - среднее время движения с грузом

$N_r=183$ - число рабочих дней в году

$K_2=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 7.1-8%)

$K_6=1.38$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 8 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{пл} \cdot S \cdot N_{pc} \cdot T_p \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N = 0.1938 \text{ г/с (7.10, [1])}$$

$N_{pc}=11$ - число рейсов в час

**Источник выбросов №6051. Источник выделения №100 Техника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
Общее описание участка**

Подтип - Только пробеговые выбросы

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.900

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.900

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Техника	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Техника	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Техника	Гусеничная	более 260 кВт (354 л.с.)	да

Техника : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время $T_{ср}$
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Техника : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время $T_{ср}$
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Техника : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время $T_{ср}$
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0641404	0.1662057
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0513123	0.1329645
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0083382	0.0216067
0328	Углерод (Сажа)	0.0107197	0.0203367

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0062155	0.0135744
0337	Углерод оксид	0.0407961	0.0896189
0401	Углеводороды**	0.0135772	0.0301639
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0135772	0.0301639

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

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0070875
	Техника	0.0141750
	Техника	0.0222931
	ВСЕГО:	0.0435556
Переходный	Техника	0.0049287
	Техника	0.0098574
	Техника	0.0155106
	ВСЕГО:	0.0302967
Холодный	Техника	0.0025649
	Техника	0.0051298
	Техника	0.0080719
	ВСЕГО:	0.0157665
Всего за год		0.0896189

Максимальный выброс составляет: 0.0407961 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	0.000	да	
	0.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	0.000	да	0.0066352
Техника	0.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	0.000	да	
	0.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	0.000	да	0.0132704
Техника	0.000	4.0	18.800	20.0	6.470	5.300	5	0.000	да	
	0.000	4.0	18.800	20.0	6.470	5.300	5	0.000	да	0.0208904

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0023976
	Техника	0.0047951
	Техника	0.0075292
	ВСЕГО:	0.0147218
Переходный	Техника	0.0016545
	Техника	0.0033091
	Техника	0.0051944
	ВСЕГО:	0.0101579
Холодный	Техника	0.0008607
	Техника	0.0017214
	Техника	0.0027021
	ВСЕГО:	0.0052841
Всего за год		0.0301639

Максимальный выброс составляет: 0.0135772 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.000	да	
	0.000	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.000	да	0.0022117
Техника	0.000	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.000	да	
	0.000	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.000	да	0.0044235
Техника	0.000	4.0	3.220	20.0	2.150	1.790	5	0.000	да	
	0.000	4.0	3.220	20.0	2.150	1.790	5	0.000	да	0.0069419

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0136072
	Техника	0.0272144
	Техника	0.0427354
	ВСЕГО:	0.0835570
Переходный	Техника	0.0090222
	Техника	0.0180443
	Техника	0.0283354
	ВСЕГО:	0.0554019
Холодный	Техника	0.0044371
	Техника	0.0088743
	Техника	0.0139355
	ВСЕГО:	0.0272468
Всего за год		0.1662057

Максимальный выброс составляет: 0.0641404 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	0.000	да	
	0.000	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	0.000	да	0.0104452
Техника	0.000	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	5	0.000	да	
	0.000	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	5	0.000	да	0.0208904
Техника	0.000	4.0	3.000	20.0	10.160	10.160	5	0.000	да	
	0.000	4.0	3.000	20.0	10.160	10.160	5	0.000	да	0.0328047

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0015142
	Техника	0.0030285
	Техника	0.0047531
	ВСЕГО:	0.0092958
Переходный	Техника	0.0011797
	Техника	0.0023594
	Техника	0.0037093
	ВСЕГО:	0.0072484
Холодный	Техника	0.0006172
	Техника	0.0012344
	Техника	0.0019408
	ВСЕГО:	0.0037925
Всего за год		0.0203367

Максимальный выброс составляет: 0.0107197 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.000	да	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.000	да	0.0017436
Техника	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	5	0.000	да	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	5	0.000	да	0.0034871
Техника	0.000	4.0	1.560	20.0	1.700	1.130	5	0.000	да	
	0.000	4.0	1.560	20.0	1.700	1.130	5	0.000	да	0.0054890

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0010726
	Техника	0.0021452
	Техника	0.0033650
	ВСЕГО:	0.0065828
Переходный	Техника	0.0007509
	Техника	0.0015018
	Техника	0.0023455
	ВСЕГО:	0.0045982
Холодный	Техника	0.0003909
	Техника	0.0007818
	Техника	0.0012207
	ВСЕГО:	0.0023934
Всего за год		0.0135744

Максимальный выброс составляет: 0.0062155 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.000	да	
	0.000	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.000	да	0.0010171
Техника	0.000	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	5	0.000	да	
	0.000	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	5	0.000	да	0.0020342
Техника	0.000	4.0	0.320	20.0	0.980	0.800	5	0.000	да	
	0.000	4.0	0.320	20.0	0.980	0.800	5	0.000	да	0.0031642

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)
Теплый	Техника	0.0108857
	Техника	0.0217715
	Техника	0.0341883
	ВСЕГО:	0.0668456
Переходный	Техника	0.0072177
	Техника	0.0144354
	Техника	0.0226683
	ВСЕГО:	0.0443215
Холодный	Техника	0.0035497
	Техника	0.0070994
	Техника	0.0111484
	ВСЕГО:	0.0217975
Всего за год		0.1329645

Максимальный выброс составляет: 0.0513123 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0017689
	Техника	0.0035379
	Техника	0.0055556
	ВСЕГО:	0.0108624
Переходный	Техника	0.0011729

	Техника	0.0023458
	Техника	0.0036836
	ВСЕГО:	0.0072022
Холодный	Техника	0.0005768
	Техника	0.0011537
	Техника	0.0018116
	ВСЕГО:	0.0035421
Всего за год		0.0216067

Максимальный выброс составляет: 0.0083382 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Техника	0.0023976
	Техника	0.0047951
	Техника	0.0075292
	ВСЕГО:	0.0147218
Переходный	Техника	0.0016545
	Техника	0.0033091
	Техника	0.0051944
	ВСЕГО:	0.0101579
Холодный	Техника	0.0008607
	Техника	0.0017214
	Техника	0.0027021
	ВСЕГО:	0.0052841
Всего за год		0.0301639

Максимальный выброс составляет: 0.0135772 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Мп	Тп	% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Удв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Техника	0.000	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.000	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.000	100.0	да	0.0022117
Техника	0.000	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.000	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.000	100.0	да	0.0044235
Техника	0.000	4.0	0.0	3.220	20.0	2.150	1.790	5	0.000	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	3.220	20.0	2.150	1.790	5	0.000	100.0	да	0.0069419

Тип: Транспортировка

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.10 от 10.01.2019

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0684000	0.0650074

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: Техника

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{пр} \cdot (183 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.06500736 \text{ т/год (7.5, [1])}$$

Покрывание дороги: Щебеночное (порода), $Q_{пл}=0.36$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=1.9$ км - длина дороги

$N_{пр}=6$ - число рейсов в сутки

$T_c=53$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{пл} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{пр} \cdot N / 3.6 = 0.0684 \text{ г/с (7.6, [1])}$$

$N_{пр}=3$ - число рейсов в час

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.РЕЗУЛЬТАТЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ**

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Дата проведения измерений	Место отбора	№ источника выбр.	№ источника выд.	Режим работы, ч/день	Режим работы, ч/год	Высота ист., м	Диаметр сечения в месте отбора проб, м	Параметры потока					Определяемая характеристика	Результат анализа мг/м ³	Величина выброса, г/с	Макс. величина выброса, г/с	Ср. величина выброса, г/с	Валовая величина выброса, т/год	Эффективность очистки, % (фактич)	Эффективность очистки, % (паспортная)
								Темпер °С	скорость, м/с (п.у.)	скорость, м/с (ф.)	объемный расход, м ³ /с (п.у.)	объемный расход, м ³ /с (ф.)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Главный корпус ЗИФ. Конвейерная галерея №1 (загрузочный бункер). Вентиляционная система В-1 (Циклон ЦН-15).																				
02.03.2020	Вход	0001	8	24	8760	3,5	0,32	20	17,53	18,82	1,41	1,5133	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1057,00	1,599554615	0,277841275	0,256957780	8,7620024	85,52	85,00
	Выход													152,70	0,231080407					
12.03.2020	Вход												Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1268,00	1,918860220					
	Выход													183,60	0,277841275					
20.03.2020	Вход												Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1202,00	1,818982637					
	Выход													173,10	0,261951659					
Главный корпус ЗИФ. Конвейерная галерея №2 (загрузочный бункер). Вентиляционная система В-1 (Рукавный фильтр КФЕ96А6).																				
02.03.2020	Вход	0002	9	24	8760	6	0,32	20	34,82	37,37	2,80	3,0051	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1841,00	5,532441026	0,298409231	0,283183248	9,4106335	95,17	99,90
	Выход													88,30	0,265352821					
12.03.2020	Вход												Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2055,00	6,175538462					
	Выход													99,30	0,298409231					
20.03.2020	Вход												Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1973,00	5,929117949					
	Выход													95,10	0,285787692					
Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (Пересыпка на мельницу). Вентиляционная система В-3 (Циклон ЦН-15).																				
02.03.2020	Вход	0003	10	24	8760	28	0,7	20	3,66	3,93	1,41	1,5133	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2010,00	3,041726374	0,498328604	0,472753890	15,7152909	85,12	85,00
	Выход													298,80	0,452173055					
12.03.2020	Вход												Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2213,00	3,348925604					
	Выход													329,30	0,498328604					
20.03.2020	Вход												Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2080,00	3,147657143					
	Выход													309,10	0,467760011					
Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (Пересыпка на мельницу). Вентиляционная система В-4 (Циклон ЦН-15).																				
02.03.2020	Вход	0004	11	24	8760	28	0,5	20	7,18	7,71	1,41	1,5133	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2040,00	3,087125275	0,519212099	0,493687828	16,3738728	85,10	85,00
	Выход													302,70	0,458074912					
12.03.2020	Вход												Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2303,00	3,485122308					
	Выход													343,10	0,519212099					
20.03.2020	Вход												Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2242,00	3,392811209					
	Выход													332,90	0,503776473					
Главный корпус ЗИФ. Отделение флотации (Флотационные машины, зумпф). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0005	13	24	8760	28	0,6	20	13,79	14,8	3,90	4,1857	Сероводород	0,05	0,000209286	0,000251143	0,000223238	0,0079200		
12.03.2020													Сероводород	0,06	0,000251143					
20.03.2020													Сероводород	0,05	0,000209286					
Главный корпус ЗИФ. Отделение сгущения и пересыпки флотации (Пресс-фильтр Лагох). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0006	15	24	8760	28	0,7	20	6,5	6,97	2,50	2,6832	Сероводород	0,05	0,000134158	0,000134158	0,000134158	0,0042308		
12.03.2020													Сероводород	0,05	0,000134158					
20.03.2020													Сероводород	0,05	0,000134158					
Главный корпус ЗИФ. Отделение флотации (Флотационные машины, зумпф). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0022	14	24	8760	28	0,6	20	13,79	14,8	3,90	4,1857	Сероводород	0,50	0,002092857	0,002092857	0,002092857	0,0660003		
12.03.2020													Сероводород	0,50	0,002092857					
20.03.2020													Сероводород	0,50	0,002092857					
Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение). Приготовление реагентов (Емкость с ксантогенатом). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0026	19	24	8760	12	0,3	20	7,07	7,59	0,50	0,5366	Сероводород	3,70	0,001985531	0,002414835	0,002218071	0,0761542		
12.03.2020													Сероводород	4,50	0,002414835					
20.03.2020													Сероводород	4,20	0,002253846					
Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение). Приготовление реагентов (Емкость с каустиком). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0027	20	24	8760	12	0,3	20	14,15	15,18	1,00	1,0733	Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	0,33	0,000354176	0,000429304	0,000400684	0,0135385		
12.03.2020													Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	0,40	0,000429304					
20.03.2020													Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	0,39	0,000418571					
Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение). Приготовление реагентов (Помещение реагентного отделения). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0028	21	24	8760	12	0,4	20	9,55	10,25	1,20	1,2879	Взвешенные в-ва (диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная))	0,23	0,000296220	0,000347736	0,000321978	0,0109662		
12.03.2020													Взвешенные в-ва (диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная))	0,27	0,000347736					
20.03.2020													Взвешенные в-ва (диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная))	0,25	0,000321978					
02.03.2020													Сероводород	1,40	0,001803077	0,002318242	0,002103590	0,0731081		
12.03.2020													Сероводород	1,80	0,002318242					
20.03.2020													Сероводород	1,70	0,002189451					
Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение). Приготовление реагентов (Растворка каустической соды). Вентиляционная система В-7/38 (Циклон ЦОК).																				
02.03.2020	Вход	0029	22	24	8760	12	0,3	20	14,15	15,18	1,00	1,0733	Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	0,95	0,001019597	0,000182454	0,000168144	0,0057539	85,22	85,00
	Выход													0,14	0,000150256					
12.03.2020	Вход												Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	1,15	0,001234249					
	Выход													0,17	0,000182454					
20.03.2020	Вход												Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	1,09	0,001169853					
	Выход													0,16	0,000171722					
Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение). Приготовление реагентов (Емкость с ксантогенатом). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0030	23	24	8760	12	0,3	20	14,15	15,18	1,00	1,0733	Взвешенные в-ва (Калия ксантогенат бутидовый)	0,31	0,000332711	0,000397106	0,000368486	0,0125231		
12.03.2020													Взвешенные в-ва (Калия ксантогенат бутидовый)	0,37	0,000397106					
20.03.2020													Взвешенные в-ва (Калия ксантогенат бутидовый)	0,35	0,000375641					
02.03.2020	Труба-выброс												Сероводород	4,50	0,004829670	0,005580952	0,005258974	0,1760009		
12.03.2020													Сероводород	5,20	0,005580952					

Дата проведения измерений	Место отбора	№ источника выбр.	№ источник а выд.	Режим работы , ч/день	Режим работы , ч/год	Высота ист., м	Диаметр сечения в месте отбора проб, м	Параметры потока					Определяемая характеристика	Результат анализа мг/м³	Величина выброса, г/с	Макс. величина выброса, г/с	Ср. величина выброса, г/с	Валовая величина выброса, т/год	Эффективность очистки, % (фактич)	Эффективность очистки, % (паспортная)
								Темпер °С	скорость, м/с (н.у.)	скорость, м/с (ф.)	объемный расход, м³/с (н.у.)	объемный расход, м³/с (ф.)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
20.03.2020												Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,15	0,005818681						
02.03.2020												Цинк	0,03	0,001163736	0,001939560	0,001551648	0,0611660			
12.03.2020												Цинк	0,05	0,001939560						
20.03.2020												Цинк	0,04	0,001551648						
Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Шкаф химический). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0013	27	24	8760	13,2	0,36	20	14,74	15,82	1,50	1,6099	Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	0,50	0,000804945	0,001126923	0,000965934	0,0355386		
12.03.2020													Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	0,70	0,001126923					
20.03.2020													Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	0,60	0,000965934					
Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Тигельная и купелиционная печи). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0014	28	24	8760	13,2	0,36	20	14,74	15,82	1,50	1,6099	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	13,20	0,021250549	0,022216484	0,021840842	0,7006190		
12.03.2020													Сера диоксид-Ангидрид сернистый	13,80	0,022216484					
20.03.2020													Сера диоксид-Ангидрид сернистый	13,70	0,022055495					
Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Тигельная печь). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0015	29	24	8760	13,2	0,36	20	14,74	15,82	1,50	1,6099	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,30	0,005312637	0,005634615	0,005473626	0,1776932		
12.03.2020	Труба-выброс												Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,50	0,005634615					
20.03.2020	Труба-выброс												Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,40	0,005473626					
02.03.2020	Труба-выброс												Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,53	0,000853242	0,000901538	0,000880073	0,0284309		
12.03.2020	Труба-выброс												Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,56	0,000901538					
20.03.2020	Труба-выброс												Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,55	0,000885440					
Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Шкаф химический). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0016	30	24	8760	13,2	0,3	20	21,22	22,78	1,50	1,6099	Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	0,40	0,000643956	0,000965934	0,000858608	0,0304617		
12.03.2020													Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	0,60	0,000965934					
20.03.2020													Взвешенные в-ва (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись))	0,60	0,000965934					
Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Помост для розлива кислот). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0017	31	24	8760	13,2	0,3	20	21,22	22,78	1,50	1,6099	Серная кислота	1,00	0,001609890	0,002092857	0,001878205	0,0660003		
12.03.2020													Серная кислота	1,30	0,002092857					
20.03.2020													Серная кислота	1,20	0,001931868					
Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Дробилка проборазделка, АС1). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0018	32	24	8760	13,2	0,5	20	17,83	19,13	3,50	3,7564	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,30	0,008639744	0,010142308	0,009516239	0,3198478		
12.03.2020													Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,70	0,010142308					
20.03.2020													Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,60	0,009766667					
Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Дробилка проборазделка, АС3). Вентиляционная система.																				
02.03.2020	Труба-выброс	0019	33	24	8760	13,2	0,5	20	17,83	19,13	3,50	3,7564	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,50	0,009391026	0,010893590	0,010142308	0,3435402		
12.03.2020													Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,90	0,010893590					
20.03.2020													Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,70	0,010142308					
Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№1). Газоход (Циклон ЦН-16Б №1).																				
02.03.2020	Вход	0023	42	24	6600	25,5	0,8	165	8,02	12,86	4,03	6,4657	Пыль неорганическая, 20-70 % SiO ₂	305,00	1,972042857					
	Выход													30,00	0,193971429	0,206902857	0,200437143	4,9160119	90,1	
02.03.2020	Вход												Углерод (Сажа)	202,00	1,306074286					
	Выход													20,00	0,129314286	0,135780000	0,133624762	3,2261328	90,1	
02.03.2020	Выход												Азота диоксид	30,00	0,193971429	0,200437143	0,198281905	4,7623865		
02.03.2020	Выход												Азота оксид	4,70	0,030388857	0,031682000	0,031035429	0,7527643		
02.03.2020	Выход												Серы диоксид	51,00	0,329751429	0,342682857	0,336217143	8,1421447		
02.03.2020	Выход												Углерода оксид	145,00	0,937528571	0,976322857	0,961236190	23,1974311		
02.03.2020	Выход												Бенз/а/пирен	0,0005	0,000003233	0,000003233	0,000003233	0,0000768		
12.03.2020	Вход	0023	42										Пыль неорганическая, 20-70 % SiO ₂	323,00	2,088425714					
	Выход													32,00	0,206902857					
12.03.2020	Вход												Углерод (Сажа)	211,00	1,364265714					
	Выход													21,00	0,135780000					
12.03.2020	Выход												Азота диоксид	31,00	0,200437143					
12.03.2020	Выход												Азота оксид	4,90	0,031682000					
12.03.2020	Выход												Серы диоксид	53,00	0,342682857					
12.03.2020	Выход												Углерода оксид	151,00	0,976322857					
12.03.2020	Выход												Бенз/а/пирен	0,0005	0,000003233					
20.03.2020	Вход	0023	42										Пыль неорганическая, 20-70 % SiO ₂	315,00	2,036700000					
	Выход													31,00	0,200437143					
20.03.2020	Вход												Углерод (Сажа)	210,00	1,357800000					
	Выход													21,00	0,135780000					
20.03.2020	Выход												Азота диоксид	31,00	0,200437143					
20.03.2020	Выход												Азота оксид	4,80	0,031035429					
20.03.2020	Выход												Серы диоксид	52,00	0,336217143					
20.03.2020	Выход												Углерода оксид	150,00	0,969857143					
20.03.2020	Выход												Бенз/а/пирен	0,0005	0,000003233					
Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№2). Газоход (Циклон ЦН-16Б №2).																				
02.03.2020	Вход	0023	43	24	6600	25,5	0,8	165	8,02	12,86	4,03	6,4657	Пыль неорганическая, 20-70 % SiO ₂	295,00	1,907385714					
	Выход													29,00	0,187505714	0,200437143	0,193971429	4,7623865	90,1	
02.03.2020	Вход												Углерод (Сажа)	193,00	1,247882857					
	Выход													19,00	0,122848571	0,129314286	0,125003810	3,0725074	90,1	
02.03.2020	Выход												Азота диоксид	29,00	0,187505714	0,200437143	0,193971429	4,7623865		
02.03.2020	Выход												Азота оксид	4,60	0,029742286	0,031035429	0,030388857	0,7374018		
02.03.2020	Выход												Серы диоксид	50,00	0,323285714	0,342682857	0,334061905	8,1421447		
02.03.2020	Выход												Углерода оксид	143,00	0,924597143	0,969857143	0,952615238	23,0438057		
02.03.2020	Выход												Бенз/а/пирен	0,0005	0,000003233	0,000003233	0,000003233	0,0000768		
12.03.2020	Вход	0023	43										Пыль неорганическая, 20-70 % SiO ₂	311,00	2,010837143					
	Выход													31,00	0,200437143					
12.03.2020	Вход												Углерод (Сажа)	202,00	1,306074286					

Дата проведения измерений	Место отбора	№ источника выбр.	№ источника выд.	Режим работы, ч/день	Режим работы, ч/год	Высота ист., м	Диаметр сечения в месте отбора проб, м	Параметры потока					Определяемая характеристика	Результат анализа мг/м³	Величина выброса, г/с	Макс. величина выброса, г/с	Ср. величина выброса, г/с	Валовая величина выброса, т/год	Эффективность очистки, % (фактич)	Эффективность очистки, % (паспортная)	
								Темпер °С	скорость, м/с (н.у.)	скорость, м/с (ф.)	объемный расход, м³/с (н.у.)	объемный расход, м³/с (ф.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	Выход												20,00	0,129314286							
12.03.2020	Выход												31,00	0,200437143							
12.03.2020	Выход												4,80	0,031035429							
12.03.2020	Выход												53,00	0,342682857							
12.03.2020	Выход												150,00	0,969857143							
12.03.2020	Выход												0,0005	0,000003233							
20.03.2020	Вход	0023	43										304,00	1,965577143							
20.03.2020	Выход												30,00	0,193971429							
20.03.2020	Вход												194,00	1,254348571							
20.03.2020	Выход												19,00	0,122848571							
20.03.2020	Выход												30,00	0,193971429							
20.03.2020	Выход												4,70	0,030388857							
20.03.2020	Выход												52,00	0,336217143							
20.03.2020	Выход												149,00	0,963391429							
20.03.2020	Выход												0,0005	0,000003233							
Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№3). Газоход (Циклон ЦН-16Б №3).																					
02.03.2020	Вход	0023	44	24	6600	25,5	0,8	165	8,02	12,86	4,03	6,4657	305,00	1,972042857							
02.03.2020	Выход												30,00	0,193971429	0,206902857	0,200437143	4,9160119	90,1	90,00		
02.03.2020	Вход												202,00	1,306074286							
02.03.2020	Выход												20,00	0,129314286	0,135780000	0,133624762	3,2261328	90,1	90,00		
02.03.2020	Выход												30,00	0,193971429	0,206902857	0,200437143	4,9160119				
02.03.2020	Выход												4,70	0,030388857	0,032328571	0,031250952	0,7681269				
02.03.2020	Выход												51,00	0,329751429	0,342682857	0,336217143	8,1421447				
02.03.2020	Выход												147,00	0,950460000	0,982788571	0,969857143	23,3510565				
02.03.2020	Выход												0,0005	0,000003233	0,000003233	0,000003233	0,0000768				
12.03.2020	Вход	0023	44										321,00	2,075494286							
12.03.2020	Выход												32,00	0,206902857							
12.03.2020	Вход												210,00	1,357800000							
12.03.2020	Выход												21,00	0,135780000							
12.03.2020	Выход												32,00	0,206902857							
12.03.2020	Выход												5,00	0,032328571							
12.03.2020	Выход												53,00	0,342682857							
12.03.2020	Выход												152,00	0,982788571							
12.03.2020	Выход												0,0005	0,000003233							
20.03.2020	Вход	0023	44										315,00	2,036700000							
20.03.2020	Выход												31,00	0,200437143							
20.03.2020	Вход												210,00	1,357800000							
20.03.2020	Выход												21,00	0,135780000							
20.03.2020	Выход												31,00	0,200437143							
20.03.2020	Выход												4,80	0,031035429							
20.03.2020	Выход												52,00	0,336217143							
20.03.2020	Выход												151,00	0,976322857							
20.03.2020	Выход												0,0005	0,000003233							
Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№4). Газоход (Циклон ЦН-16Б №4).																					
02.03.2020	Вход	0023	45	24	6600	25,5	0,8	165	8,02	12,86	4,03	6,4657	312,00	2,017302857							
02.03.2020	Выход												31,00	0,200437143	0,213368571	0,204747619	5,0696373	90,1	90,00		
02.03.2020	Вход												201,00	1,299608571							
02.03.2020	Выход												20,00	0,129314286	0,142245714	0,135780000	3,3797582	90,1	90,00		
02.03.2020	Выход												30,00	0,193971429	0,200437143	0,198281905	4,7623865				
02.03.2020	Выход												4,80	0,031035429	0,032328571	0,031682000	0,7681269				
02.03.2020	Выход												50,00	0,323285714	0,342682857	0,331906667	8,1421447				
02.03.2020	Выход												147,00	0,950460000	0,982788571	0,965546667	23,3510565				
02.03.2020	Выход												0,0005	0,000003233	0,000003233	0,000003233	0,0000768				
12.03.2020	Вход	0023	45										330,00	2,133685714							
12.03.2020	Выход												33,00	0,213368571							
12.03.2020	Вход												221,00	1,428922857							
12.03.2020	Выход												22,00	0,142245714							
12.03.2020	Выход												31,00	0,200437143							
12.03.2020	Выход												5,00	0,032328571							
12.03.2020	Выход												53,00	0,342682857							
12.03.2020	Выход												152,00	0,982788571							
12.03.2020	Выход												0,0005	0,000003233							
20.03.2020	Вход	0023	45										312,00	2,017302857							
20.03.2020	Выход												31,00	0,200437143							
20.03.2020	Вход												214,00	1,383662857							
20.03.2020	Выход												21,00	0,135780000							
20.03.2020	Выход												31,00	0,200437143							
20.03.2020	Выход												4,90	0,031682000							
20.03.2020	Выход												51,00	0,329751429							
20.03.2020	Выход												149,00	0,963391429							
20.03.2020	Выход												0,0005	0,000003233							

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань, ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,
к55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56, тел (843) 200-98-72
e-mail: monitoring@yandex.ru



RA.RU.21HB26



Е - 77 / 2020

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенни

20 *20*



ПРОТОКОЛ № 144/1-ПК/2020

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 06 » марта 2020 г.

в 2 экземплярах
на 5 страницах

Заказчик, юридический адрес: АО "Серебро Магадана", г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Место отбора: Магаданская обл., м.о. Омсукчанский городской округ, п.г.т. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Дата отбора: 02.03.2020

Кем отобрана проба: акты отбора проб промышленных выбросов №№ 60/1 А - 60/25 А от 02.03.2020

Дата доставки пробы: 04.03.2020

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 04.03. - 05.03.2020

Средства измерений:

Наименование прибора		заводской №	дата следующей поверки	№ свидетельства о поверке
Хроматограф жидкостный Люмахром в комплексе с "Люмахром ФЛД 2410 Флюорат - 02 - 2М"		457	04.02.2021	5005087
Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915/МД		550	10.06.2020	5932975
Весы лабораторные электронные HR-250AZG		6A7704935	19.05.2020	5925225

Дата отбора проб	Наименование источника	№ по тому ПДВ	Режим работы	Определяемая характеристика	Результат измерений, мг/м ³ С±Δл (Ул) (P=0,95)	Объем выброса, м ³ /сут.*	Массовый выброс, г/с	Норматив ПДВ/ВСВ, г/с	МИ***
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Конвейерная галерея №1 (загрузочный бункер). В-1 (Циклон-ЦН-15)	0001	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	1057,00 ± 85,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
02.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Конвейерная галерея №2 (загрузочный бункер). В-1 (Рукавный фильтр КФЕ96А6)	0002	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	152,70 ± 12,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
02.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-3 (Циклон ЦН-15)	0003	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	1841,00 ± 147,00	2,80 ± 0,28	-	-	1
02.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-3 (Циклон ЦН-15)	0003	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	88,30 ± 7,10	2,80 ± 0,28	-	-	1
02.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-4 (Циклон ЦН-15)	0004	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	2010,00 ± 161,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
02.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-4 (Циклон ЦН-15)	0004	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	298,80 ± 24,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
02.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (емкость с каустиком (ЦОК))	0027	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	2040,00 ± 163,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
02.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (емкость с каустиком (ЦОК))	0027	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	302,70 ± 24,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
02.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (емкость с каустиком (ЦОК))	0027	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	0,33 ± 0,03	1,00 ± 0,10	-	-	1

02.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (помещение реагентного отделения)	0028	номин.	Взвешенные частицы (натрий карбонат)	0,23 ± 0,02	1,20 ± 0,12	-	-	1
02.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (растарка каустической соды). В-7/38	0029	Номин	Взвешенные частицы (натрий гидроксид) - вход	0,95 ± 0,08	1,00 ± 0,10	-	-	1
02.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (емкость с ксантогенатом)	0030	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид) - выход	0,14 ± 0,01	1,00 ± 0,10	-	-	1
02.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (емкость с ксантогенатом)	0030	номин.	Взвешенные частицы (калия ксантогенат бутиловый)	0,31 ± 0,02	1,00 ± 0,10	-	-	1
02.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)	0031	Номин	Бенз(а)пирен	0,00001	6,40 ± 0,64	-	-	2
				Сажа (углерод) - вход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
				Сажа (углерод) - выход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	845,00 ± 68,00	6,40 ± 0,64	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	81,50 ± 6,50	6,40 ± 0,64	-	-	1
02.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)	0032	Номин	Бенз(а)пирен	0,00001	6,40 ± 0,64	-	-	2
				Сажа (углерод) - вход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
				Сажа (углерод) - выход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	845,00 ± 68,00	6,40 ± 0,64	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	81,70 ± 6,50	6,40 ± 0,64	-	-	1
02.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение фильтрации и сушки (охладители). Вет. система (Циклоны ЦН-15 (2 шт.))	0033	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	510,00 ± 41,00	6,40 ± 0,64	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	75,90 ± 6,10	6,40 ± 0,64	-	-	1

02.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Лаборатория экспресс анализа (помещение экспресс анализа проб, вытяжной шкаф, помещение обработки проб, сушильный шкаф)	0046	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2)	1,50 ± 0,12	5,50 ± 0,55	-	-	1
02.03.2020	Сушильное отделение. Участок сушки (смеситель). Вент. система (Рукавный фильтр КФЕ-180К)	0100	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	1145,00 ± 92,00	4,72 ± 0,47	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	22,10 ± 1,80	4,72 ± 0,47	-	-	1
02.03.2020	Сушильное отделение. Участок сушки (сушильные печи СДО (4 шт.))	0101	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2)	0,14 ± 0,01	30,00 ± 3,00	-	-	1
				Цинк	0,03 ± 0,01		-	-	4
02.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (шкаф химический)	0013	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	0,50 ± 0,04	1,50 ± 0,15	-	-	1
02.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (шкаф химический)	0016	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	0,40 ± 0,03	1,50 ± 0,15	-	-	1
02.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (дробилка пробораделка АСИ)	0018	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2)	2,30 ± 0,18	3,50 ± 0,35	-	-	1
02.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (дробилка пробораделка АСИ)	0019	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2)	2,50 ± 0,20	3,50 ± 0,35	-	-	1
02.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВМ-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) №1. Газоход (Циклон ЦН-16Б №1)	0023	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	305,00 ± 24,00	4,03 ± 0,40	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	30,00 ± 2,40	4,03 ± 0,40	-	-	
				Сажа (углерод) - вход	202,00 ± 42,00	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Сажа (углерод) - выход	20,00 ± 4,20	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Бенз(а)пирен	0,00050	4,03 ± 0,40	-	-	2

02.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) №2. Газоход (Циклон ЦН-16Б №2)	0023	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - вход	295,00 ± 24,00	4,03 ± 0,40	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - выход	29,00 ± 2,30	4,03 ± 0,40 <	-	1
				Сажа (углерод) - вход	193,00 ± 41,00	4,03 ± 0,40	-	3
				Сажа (углерод) - выход	19,00 ± 4,00	4,03 ± 0,40	-	3
				Бенз(а)пирен	0,00050	4,03 ± 0,40	-	2
02.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) №3. Газоход (Циклон ЦН-16Б №3)	0023	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - вход	305,00 ± 24,00	4,03 ± 0,40	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - выход	30,00 ± 2,40	4,03 ± 0,40	-	1
				Сажа (углерод) - вход	202,00 ± 42,00	4,03 ± 0,40	-	3
				Сажа (углерод) - выход	20,00 ± 4,20	4,03 ± 0,40	-	3
				Бенз(а)пирен	0,00050	4,03 ± 0,40	-	2
02.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) №4. Газоход (Циклон ЦН-16Б №4)	0023	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - вход	312,00 ± 25,00	4,03 ± 0,40	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - выход	31,00 ± 2,50	4,03 ± 0,40	-	1
				Сажа (углерод) - вход	201,00 ± 42,00	4,03 ± 0,40	-	3
				Сажа (углерод) - выход	20,00 ± 4,20	4,03 ± 0,40	-	3
				Бенз(а)пирен	0,00050	4,03 ± 0,40	-	2

* - ГОСТ 17.2.4.06

** - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

1 - ГОСТ 33007-2014, ПНД Ф 12.1.2-99,

2 - ПНД Ф 13.1.76-15,

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

3 - ФР 1.31.2001.00384,

4 - ФР 1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04).

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, прошедшей исследования (испытания) в ООО «АЛ «Экомониторинг».

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА



ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»»
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34, корп. 14,
к55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56, тел (843) 200-98-72
e-mail: monitoring@yandex.ru

RA.RU.21HB26

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Э.М. Булагова

2020 г.



ПРОТОКОЛ № 170/1-ПК/2020

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 18 » марта 2020 г.

в 2 экземплярах
на 5 страницах

Заказчик, юридический адрес: АО "Серебро Магадана", г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Место отбора: Магаданская обл., м.о. Омсукчанский городской округ, п.г.т. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Дата отбора: 12.03.2020

Кем отобрана проба: акты отбора проб промышленных выбросов №61/1 А - 61/25 А от 12.03.2020

Дата доставки пробы: 14.03.2020

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 14.03. - 17.03.2020

Средства измерений:

Наименование прибора		заводской №	дата следующей поверки	№ свидетельства о поверке
Хроматограф жидкостный Люмахром в комплекте с "Люмахром ФЛД 2410 Флюораг - 02 - 2М"		457	04.02.2021	5005087
Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915/МД		550	10.06.2020	5932975
Весы лабораторные электронные HR-250AZG		6A7704935	19.05.2020	5925225

Дата отбора проб	Наименование источника	№ по тому ПДВ	Режим работы	Определяемая характеристика	Результат измерений, мг/м ³ С±Δл (Uл) (P=0,95)	Объем выброса, м ³ /с±Δл*	Массовый выброс, г/с	Норматив ПДВ/ВСВ, г/с	МИ**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Конвейерная галерея №1 (загрузочный бункер). В-1 (Циклон-ЦН-15)	0001	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	1268,00 ± 101,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
12.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Конвейерная галерея №2 (загрузочный бункер). В-1 (Рукавный фильтр КФЕ96А6)	0002	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	183,60 ± 15,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
12.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-3 (Циклон ЦН-15)	0003	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	2055,00 ± 164,00	2,80 ± 0,28	-	-	1
12.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-3 (Циклон ЦН-15)	0003	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	99,30 ± 7,90	2,80 ± 0,28	-	-	1
12.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-4 (Циклон ЦН-15)	0004	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	2213,00 ± 177,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
12.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-4 (Циклон ЦН-15)	0004	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	329,30 ± 26,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
12.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (емкость с каустиком (ЦОЖ))	0027	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	2303,00 ± 184,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
12.03.2020	Корпус приготовления реагентов (емкость с каустиком (ЦОЖ))	0027	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	343,10 ± 27,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
12.03.2020	Корпус приготовления реагентов (емкость с каустиком (ЦОЖ))	0027	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	0,40 ± 0,03	1,00 ± 0,10	-	-	1

12.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (помещение реагентного отделения)	0028	Номин.	Взвешенные частицы (натрий карбонат)	0,27 ± 0,02	1,20 ± 0,12	-	-	1
12.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (растарка каустической соды). В-7/38	0029	Номин	Взвешенные частицы (натрий гидроксид) - вход	1,15 ± 0,09	1,00 ± 0,10	-	-	1
12.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (емкость с ксантогенатом)	0030	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид) - выход	0,17 ± 0,01	1,00 ± 0,10	-	-	1
12.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (емкость с ксантогенатом)	0030	номин.	Взвешенные частицы (калия ксантогенат бутиловый)	0,37 ± 0,03	1,00 ± 0,10	-	-	1
12.03.2020	Главный корпус ЗИФ.	0031	Номин	Бенз(а)пирен	0,00001	6,40 ± 0,64	-	-	2
	Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП 3,2)			Сажа (углерод) - вход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
				Сажа (углерод) - выход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	853,00 ± 68,00	6,40 ± 0,64	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	82,50 ± 6,60	6,40 ± 0,64	-	-	1
12.03.2020	Главный корпус ЗИФ.	0032	Номин	Бенз(а)пирен	0,00001	6,40 ± 0,64	-	-	2
	Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП 3,2)			Сажа (углерод) - вход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
				Сажа (углерод) - выход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	853,00 ± 68,00	6,40 ± 0,64	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	82,50 ± 6,60	6,40 ± 0,64	-	-	1
12.03.2020	Главный корпус ЗИФ.	0033	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	540,00 ± 43,00	6,40 ± 0,64	-	-	1
	Отделение фильтрации и сушки (охладители). Вет. система (Циклоны ЦН-15 (2 шт.))			Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	80,50 ± 6,40	6,40 ± 0,64	-	-	1

12.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Лаборатория экспресс анализа (помещение экспресс анализа проб, вытяжной шкаф, помещение обработки проб, сушильный шкаф)	0046	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2)	1,50 ± 0,12	5,50 ± 0,55	-	-	1
12.03.2020	Сушильное отделение. Участок сушки (смеситель). Вент. система (Рукавный фильтр КФЕ-180К)	0100	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	1153,00 ± 92,00	4,72 ± 0,47	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	22,50 ± 1,80	4,72 ± 0,47	-	-	1
12.03.2020	Сушильное отделение. Участок сушки (сушильные печи СДО (4 шт.))	0101	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2)	0,15 ± 0,01	30,00 ± 3,00	-	-	1
				Цинк	0,05 ± 0,01		-	-	4
12.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (шкаф химический)	0013	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	0,70 ± 0,06	1,50 ± 0,15	-	-	1
12.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (шкаф химический)	0016	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	0,60 ± 0,05	1,50 ± 0,15	-	-	1
12.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (дробилка пробораделка АС1)	0018	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2)	2,70 ± 0,22	3,50 ± 0,35	-	-	1
12.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (дробилка пробораделка АС1)	0019	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2)	2,90 ± 0,23	3,50 ± 0,35	-	-	1
12.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) №1. Газоход (Циклон ЦН-16Б №1)	0023	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	323,00 ± 26,00	4,03 ± 0,40	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	32,00 ± 2,60	4,03 ± 0,40	-	-	
				Сажа (углерод) - вход	211,00 ± 44,00	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Сажа (углерод) - выход	21,00 ± 4,40	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Бенз(а)пирен	0,00050	4,03 ± 0,40	-	-	2

02.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВМ-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) №2. Газоход (Циклон ЦН-16Б №2)	0023	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	311,00 ± 25,00	4,03 ± 0,40	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	31,00 ± 2,50	4,03 ± 0,40	-	-	1
				Сажа (углерод) - вход	202,00 ± 42,00	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Сажа (углерод) - выход	20,00 ± 4,20	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Бенз(а)пирен	0,00050	4,03 ± 0,40	-	-	2
12.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВМ-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) №3. Газоход (Циклон ЦН-16Б №3)	0023	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	321,00 ± 26,00	4,03 ± 0,40	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	32,00 ± 2,60	4,03 ± 0,40	-	-	1
				Сажа (углерод) - вход	210,00 ± 44,00	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Сажа (углерод) - выход	21,00 ± 4,40	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Бенз(а)пирен	0,00050	4,03 ± 0,40	-	-	2
12.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВМ-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) №4. Газоход (Циклон ЦН-16Б №4)	0023	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	330,00 ± 26,00	4,03 ± 0,40	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	33,00 ± 2,60	4,03 ± 0,40	-	-	1
				Сажа (углерод) - вход	221,00 ± 46,00	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Сажа (углерод) - выход	22,00 ± 4,60	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Бенз(а)пирен	0,00050	4,03 ± 0,40	-	-	2

* - ГОСТ 17.2.4.06

** - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

1 - ГОСТ 33007-2014, ПНД Ф 12.1.2-99,

2 - ПНД Ф 13.1.76-15,

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А. А. Метельский

3 - ФР 1.31.2001.00384,

4 - ФР 1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04).

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, прошедшей исследования (испытания) в ООО «АЛ «Экомониторинг».

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34, корп. 14,
к55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56, тел (843) 200-98-72
e-mail: monitoring@yandex.ru



RA.RU.21HB26

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Э.М. Булатова

2020 г.



ПРОТОКОЛ № 194/1-ПК/2020

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 26 » марта 2020 г.

**в 2 экземплярах
на 5 страницах**

Заказчик, юридический адрес: АО "Серебро Магадана", г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Место отбора: Магаданская обл., м.о. Омсукчанский городской округ, п.г.т. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Дата отбора: 20.03.2020

Кем отобрана проба: акты отбора проб промышленных выбросов №№ 62/1 А - 62/25 А от 20.03.2020

Дата доставки пробы: 24.03.2020

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 24.03. - 25.03.2020

Средства измерений:

Наименование прибора		заводской №	дата следующей поверки	№ свидетельства о поверке
Хроматограф жидкостный Люмахром в комплекте с "Люмахром ФЛД 2410 Флюораг - 02 - 2М"		457	04.02.2021	5005087
Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915/МД		550	10.06.2020	5932975
Весы лабораторные электронные HR-250AZG		6A7704935	19.05.2020	5925225

Дата отбора проб	Наименование источника	№ по тому ЦДВ	Режим работы	Определяемая характеристика	Результат измерений, мг/м ³ С±Δл (Uл) (P=0,95)	Объем выброса, м ³ /с±Δн*	Массовый выброс, г/с	Норматив ЦДВ/ВСВ, г/с	МII**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Конвейерная галерея №1 (загрузочный бункер). В-1 (Циклон ЦН-15)	0001	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	1202,00 ± 96,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
20.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Конвейерная галерея №2 (загрузочный бункер). В-1 (Рукавный фильтр КФЕ96А6)	0002	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	173,10 ± 14,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
20.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-3 (Циклон ЦН-15)	0003	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	1973,00 ± 158,00	2,80 ± 0,28	-	-	1
20.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-4 (Циклон ЦН-15)	0004	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	95,10 ± 7,60	2,80 ± 0,28	-	-	1
20.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-4 (Циклон ЦН-15)	0004	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	2080,00 ± 166,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
20.03.2020	Главный корпус ЗИФ. Отделение измельчения и песковой флотации (пересыпка на мельницу). В-4 (Циклон ЦН-15)	0004	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	309,10 ± 25,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
20.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (емкость с каустиком (ЦОК))	0027	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	2242,00 ± 179,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
20.03.2020	Корпус приготовления реагентов (емкость с каустиком (ЦОК))	0027	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	332,90 ± 27,00	1,41 ± 0,14	-	-	1
20.03.2020	Корпус приготовления реагентов (емкость с каустиком (ЦОК))	0027	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	0,39 ± 0,03	1,00 ± 0,10	-	-	1

20.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (помещение реагентного отделения)	0028	номин.	Взвешенные частицы (натрий карбонат)	0,25 ± 0,02	1,20 ± 0,12	-	-	1
20.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (расгарка каустической соды). В-7/38	0029	Номин	Взвешенные частицы (натрий гидроксид) - вход	1,09 ± 0,09	1,00 ± 0,10	-	-	1
20.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (емкость с ксантогенатом)	0030	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид) - выход	0,16 ± 0,01	1,00 ± 0,10	-	-	1
20.03.2020	Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (емкость с ксантогенатом)	0030	номин.	Взвешенные частицы (калия ксантогенат бутиловый)	0,35 ± 0,03	1,00 ± 0,10	-	-	1
20.03.2020	Главный корпус ЗИФ.	0031	Номин	Бенз(а)пирен	0,00001	6,40 ± 0,64	-	-	2
20.03.2020	Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)	0031	Номин	Сажа (углерод) - вход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
20.03.2020	Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)	0031	Номин	Сажа (углерод) - выход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
20.03.2020	Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)	0031	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	852,00 ± 68,00	6,40 ± 0,64	-	-	1
20.03.2020	Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)	0031	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	82,10 ± 6,60	6,40 ± 0,64	-	-	1
20.03.2020	Главный корпус ЗИФ.	0032	Номин	Бенз(а)пирен	0,00001	6,40 ± 0,64	-	-	2
20.03.2020	Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)	0032	Номин	Сажа (углерод) - вход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
20.03.2020	Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)	0032	Номин	Сажа (углерод) - выход	1,00 ± 0,21	6,40 ± 0,64	-	-	3
20.03.2020	Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)	0032	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	852,00 ± 68,00	6,40 ± 0,64	-	-	1
20.03.2020	Отделение фильтрации и сушки (сушилка барабанная БН 1.6-12). Вент. система (Пылеуловитель коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)	0032	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	82,00 ± 6,60	6,40 ± 0,64	-	-	1
20.03.2020	Главный корпус ЗИФ.	0033	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - вход	539,00 ± 43,00	6,40 ± 0,64	-	-	1
20.03.2020	Отделение фильтрации и сушки (охладители). Вент. система (Циклоны ЦН-15 (2 шт.))	0033	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	80,20 ± 6,40	6,40 ± 0,64	-	-	1

20.03.2020	Г главный корпус ЗИФ. Лаборатория экспресс анализа (помещение экспресс анализа проб, вытяжной шкаф, помещение обработки проб, сушильный шкаф)	0046	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2)	1,50 ± 0,12	5,50 ± 0,55	-	-	1
20.03.2020	Сушильное отделение. Участок сушки (смеситель). Вент. система (Рукавный фильтр КФЕ-180К)	0100	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	1152,00 ± 92,00	4,72 ± 0,47	-	-	1
20.03.2020	Сушильное отделение. Участок сушки (сушильные печи СДО (4 шт.))	0101	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	22,40 ± 1,80	4,72 ± 0,47	-	-	1
20.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (шкаф химический)	0013	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	0,15 ± 0,01	30,00 ± 3,00	-	-	1
20.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (шкаф химический)	0016	номин.	Взвешенные частицы (натрий гидроксид)	0,04 ± 0,01	1,50 ± 0,15	-	-	4
20.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (дробилка пробораделка АС1)	0018	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2)	0,60 ± 0,05	3,50 ± 0,35	-	-	1
20.03.2020	Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (дробилка пробораделка АС1)	0019	номин.	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2)	2,60 ± 0,21	3,50 ± 0,35	-	-	1
20.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВМ-2,5КБ (Г ефест 2,5-95 Шп) №1. Газоход (Циклон ЦН-16Б №1)	0023	Номин	Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	2,70 ± 0,22	4,03 ± 0,40	-	-	1
				Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO2) - выход	315,00 ± 25,00	4,03 ± 0,40	-	-	1
				Сажа (углерод) - вход	31,00 ± 2,50	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Сажа (углерод) - выход	210,00 ± 44,00	4,03 ± 0,40	-	-	3
				Бенз(а)пирен	21,00 ± 4,40	4,03 ± 0,40	-	-	3
					0,00050	4,03 ± 0,40	-	-	2

20.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) №2. Газоход (Циклон ЦН-16Б №2)	0023	Номинальные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - вход	304,00 ± 24,00	4,03 ± 0,40	-	1
			Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - выход	30,00 ± 2,40	4,03 ± 0,40	-	1
			Сажа (углерод) - вход	194,00 ± 41,00	4,03 ± 0,40	-	3
			Сажа (углерод) - выход	19,00 ± 4,00	4,03 ± 0,40	-	3
			Бенз(а)пирен	0,00050	4,03 ± 0,40	-	2
20.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) №3. Газоход (Циклон ЦН-16Б №3)	0023	Номинальные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - вход	315,00 ± 25,00	4,03 ± 0,40	-	1
			Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - выход	31,00 ± 2,50	4,03 ± 0,40	-	1
			Сажа (углерод) - вход	210,00 ± 44,00	4,03 ± 0,40	-	3
			Сажа (углерод) - выход	21,00 ± 4,40	4,03 ± 0,40	-	3
			Бенз(а)пирен	0,00050	4,03 ± 0,40	-	2
20.03.2020	Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5КБ (Гефест 2,5-95 Шп) №4. Газоход (Циклон ЦН-16Б №4)	0023	Номинальные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - вход	312,00 ± 25,00	4,03 ± 0,40	-	1
			Взвешенные частицы (пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂) - выход	31,00 ± 2,50	4,03 ± 0,40	-	1
			Сажа (углерод) - вход	214,00 ± 45,00	4,03 ± 0,40	-	3
			Сажа (углерод) - выход	21,00 ± 4,40	4,03 ± 0,40	-	3
			Бенз(а)пирен	0,00050	4,03 ± 0,40	-	2

* - ГОСТ 17.2.4.06

** - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

1 - ГОСТ 33007-2014, ПНД Ф 12.1.2-99,

2 - ПНД Ф 13.1.76-15,

Исполнитель:

3 - ФР 1.31.2001.00384,

4 - ФР 1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04).

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, прошедшей исследования (испытания) в ООО «АЛ «Экомониторинг».

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: of-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Протокол № 60-1П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Место отбора:
 Главный корпус ЗИФ. Отделение флотации (флотационные машины, зумпф). Вентиляционная система.
 Характеристика проб:
 Промышленные выбросы
 Наименование источника:
 Трубовывброс, источник № 0005
 Средства измерения:
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 Используемые МВИ:
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17
 Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	02.03.2020	Трубовывброс, источник № 0005	высота=28 м, диаметр сечения=0,6 м, t=-20°С, скорость=13,79 м/с, объемный расход= 3,90 м³/с (н.у.)	сероводород	0,05	t = -11,2 °С, атм.Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -BCB, 4 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрядный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрядный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЗАЛ №1

ООО "БПО-Отрядный"

Ю.В. Калаганова

Протокол № 61-2П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:

Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора :

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная , 1
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная , 6, ОмЗИФ
 Главный корпус ЗИФ. Отделение флотации (флотационные машины,зумпф). Вентиляционная система.
 Промышленные выбросы
 Трубовывброс, источник № 0005
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	12.03.2020	Трубовывброс, источник № 0005	высота=28 м, диаметр сечения=0,6 м, t=20°С, скорость=13,79 м/с, объемный расход= 3,90 м³/с (н.у.)	сероводород	0,06	t = -10 °С, атм. Давл.=725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либера* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрядный"

Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В

телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru

Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрядный, Промзона 1 Литер М
телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



**Протокол № 62-ЗП от 20.03.2020
Лабораторного исследования воздуха**

Наименование организации заказчика и юридический адрес:

Место отбора :

Фактический адрес организации-природопользователя:

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная , 1
Главный корпус ЗИФ. Отделение Флотации (флотационные машины, зумпф). Вентиляционная система.
Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная , 6, ОмЗИФ
Промышленные выбросы
Трубовыброс, источник № 0005
Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	Трубовыброс, источник № 0005	высота=28 м, диаметр сечения=0,6 м, t=20 °С, скорость=13,79 м/с, объемный расход= 3,90 м³/с (н.у.)	сероводород	0,05	t = -16 °С, атм. Давл.=739 мм рт ст., влажность =52%, ветер -СВ, 3 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А.

Либерова

лаборант х/а Кудерова О.И.

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

Конец протокола измерения атмосферного воздуха № 62-ЗП



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЭАЛ №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю. В. Калаганова

Протокол № 63-4П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:

Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора:

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Главный корпус ЗИФ. Отделение слушения и перечистой флотации (Пресс-фильтр Лагох). Вентиляционная система.
 Промышленные выбросы
 Трубовыброс, источник № 0006
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГИ 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	02.03.2020	Трубовыброс, источник № 0006	высота=28 м, диаметр сечения=0,7 м, t=20°С, скорость=6,5 м/с, объемный расход= 2,50 м³/с (н.у.)	сероводород	0,05	t = -11,2 °С, атм. Давл. = 757 мм рт ст., влажность = 52%, ветер - ВСВ, 4 м/с

Замеры провели: лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрядный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрядный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора :
 Характеристика проб:
 Наименование источника:
 Средства измерения:

Используемые МВИ:
 Результаты анализа:

Протокол № 64-5П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная , 1
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная , 6, ОмЗИФ
 Главный корпус ЗИФ. Отделение стужения и перечистной флотации (Пресс-фильтр Лагох). Вентиляционная система.
 Промышленные выбросы
 Трубовывброс, источник № 0006
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	12.03.2020	Трубовывброс, источник № 0006	высота=28 м, диаметр сечения=0,7 м, t=20°С, скорость=6,5 м/с, объемный расход= 2,50 м³/с (н.у.)	сероводород	0,05	t = -10 °С, атм. Давл. =725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с
					6	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

**Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"**

Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В

телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru

Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М

телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bro.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
Фактический адрес организационного подразделения:

Место отбора :

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

Протокол № 65-6П от 20.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Главный корпус ЗИФ. Отделение стужения и перечистой флотации (Пресс-фильтр Лагох). Вентиляционная система.

Промышленные выбросы

Трубовыброс, источник № 0006

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	Трубовыброс, источник № 0006	высота=28 м, диаметр сечения=0,7 м, t=20 °С, скорость=6,5 м/с, объемный расход= 2,50 м³/с (н.у.)	сероводород	0,05	t = -16 °С, атм. Давл.=739 мм рт ст., влажность =52%, ветер –СВ, 3 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *liberova*лаборант х/а Кудерова О.И. *kuiderova*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bro.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЗАП №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол № 87-28П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес: АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Фактический адрес организации-природопользователя: Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Место отбора: Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Тигельная и купеляционная печи). Вентиляционная система.
 Характеристика проб: Промышленные выбросы
 Наименование источника: Трубовывброс, источник № 0014
 Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 Используемые МВИ: РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	02.03.2020	Трубовывброс, источник № 0014	4 высота=13,2 м, диаметр сечения=0,36 м, t=20°С, скорость=14,74м/с, объемный расход= 1,50 м³/с (н.у.)	5 сера диоксид	6 13,2	7 t = -11,2 °С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -ВСВ, 4 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либера* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЗАП №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю. В. Калаганова

Протокол № 88-29П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Тигельная и кулеяционная печи). Вентиляционная система.
 Промышленные выбросы
 Трубовывброс, источник № 0014
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Место отбора :
 Характеристика проб:
 Наименование источника:
 Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	12.03.2020	Трубовывброс, источник № 0014	высота=13,2 м, диаметр сечения=0,36 м, t=20°C, скорость=14,74 м/с, объемный расход= 1,50 м³/с	сера диоксид	13,8	t = -10 °С, атм. Давл.=725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с
4					6	7

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частью воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(846661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: ofr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



**Протокол №89-30П от 20.03.2020
 Лабораторного исследования воздуха**

Наименование организации заказчика и юридический адрес:

Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора :

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная , 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная , 6, ОмЗИФ

Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Тигельная и купеляционная печи). Вентиляционная система. Промышленные выбросы

Трубовыброс, источник № 0014

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	Трубовыброс, источник № 0014	высота=13,2 м, диаметр сечения=0,36 м, t=20 °С, скорость=14,74 м/с, объемный расход= 1,50 м³/с (н.у.)	серы диоксид	13,7	t = -16 °С, атм. Давл.=739 мм рт ст., влажность =52%, ветер -СВ, 3 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(846661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bro.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AП67 выдан "27" июня 2018 г.



Протокол № 90-31П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Место отбора :
 Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Тигельная печь). Вентиляционная система.
 Характеристика проб:
 Промышленные выбросы
 Наименование источника:
 Трубовывброс, источник № 0015
 Средства измерения:
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 Используемые МВИ:
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	02.03.2020	Трубовывброс, источник № 0015	высота=13,2 м, диаметр сечения=0,36 м, t=20°C, скорость=14,74м/с, объемный расход= 1,50 м³/с (н.у.)	азота диоксид	3,3	t = -11,2 °С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -BCB, 4 м/с
2				азота оксид	0,53	
6					7	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: of-eko@bro.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора :

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

Протокол № 91-32П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Тигельная печь). Вентиляционная система.

Промышленные выбросы

Трубовыброс, источник № 0015

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	12.03.2020	Трубовыброс, источник № 0015	высота=13,2 м, диаметр сечения=0,36 м, t=20°C, скорость=14,74 м/с, объемный расход= 1,50 м³/с (н.у.)	азота диоксид	3,5	t = -10 °С, атм. Давл.=725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с
2				азота оксид	0,56	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либ* лаборант х/а Кудерова О.И. *Куд*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Наименование организации заказчика и юридический адрес:

Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора :

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1	20.03.2020	Трубовывброс, источник № 0015	высота=13,2 м, диаметр сечения=0,36 м, t=20°С, скорость=14,74 м/с, объемный расход= 1,50 м³/с (н.у.)	азота диоксид	3,4	t = -16 °С, атм.Давл.=739 мм рт ст., влажность =52%, ветер -СВ, 3 м/с
2				азота оксид	0,55	

Замеры провели : лаборант *Е.А. Либерова* Е.А. *Либерова* лаборант *х/а Кудерова* О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть повторно воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

**Протокол №92-33П от 20.03.2020
Лабораторного исследования воздуха**

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная , 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная , 6, ОмЗИФ

Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Тигельная печь). Вентиляционная система. Промышленные выбросы

Трубовывброс, источник № 0015

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрядный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрядный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Протокол № 93-34П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Фактический адрес организации-природопользователя:
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Место отбора :
 Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Помост для розлива кислот). Вентиляционная система.

Характеристика проб:
 Промышленные выбросы

Наименование источника:
 Трубовывброс, источник № 0017

Средства измерения:
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

Используемые МВИ:
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	02.03.2020	Трубовывброс, источник № 0017	высота=13,2 м, диаметр сечения=0,3 м, t=20°С, скорость=21,22 м/с, объемный расход= 1,50 м³/с (н.у.)	серная кислота	6 1	t = -11,2 °С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -ВСВ, 4 м/с

Замеры провели : лаборант *Е.А. Либерова* Е.А. *Либерова* лаборант *х/а Кудерова* О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЗАЛ №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол № 94-35П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Место отбора:
 Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (помост для разлива кислот). Вентиляционная система.
 Характеристика проб:
 Промышленные выбросы
 Трубовывброс, источник № 0017
 Наименование источника:
 Трубовывброс, источник № 0017
 Средства измерения:
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	12.03.2020	Трубовывброс, источник № 0017	высота=13,2 м, диаметр сечения=0,3 м, t=20 С, скорость=21,22 м/с, объемный расход= 1,50 м³/с (н.у.)	серная кислота	1,3	t = -10 °С, атм Давл.=725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрядный"
Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрядный, Промзона 1 Литер М
телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bro.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Наименование организации заказчика и юридический адрес:
Фактический адрес организации-природопользователя:
Место отбора:
Характеристика проб:
Наименование источника:
Средства измерения:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
Лабораторный корпус. Лабораторные исследования (Помост для розлива кислот). Вентиляционная система.
Промышленные выбросы
Трубовыброс, источник № 0017
Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	Трубовыброс, источник № 0017	4 высота=13,2 м, диаметр сечения=0,3 м, t=20°С, скорость=21,22 м/с, объемный расход= 1,50 м³/с (н.у.)	5 серная кислота	6 1,2	7 t = -16 °С, атм. Давл. =739 мм рт ст., влажность =52%, ветер –СВ, 3 м/с

Замеры провели: лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть кастрирован воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Наименование организации заказчика и юридический адрес:
Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора :

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

Протокол № 66-7П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Главный корпус ЗИФ. Отделение Флотации (Флотационные машины, зумпф). Вентиляционная система.
Промышленные выбросы

Трубовыброс, источник № 0022

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м ³	Метеорологические условия при отборе
1	02.03.2020	Трубовыброс, источник № 0022	высота=28 м, диаметр сечения=0,6 м, t=20°С, скорость=13,79 м/с, объемный расход= 3,90 м ³ /с (н.у.)	сероводород	0,5	t = -11,2 °С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -ВСВ, 4 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А.

лаборант х/а Кудерова О.И.

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

Конец протокола измерения атмосферного воздуха № 66-7П

Страница 1 из 1



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Протокол № 67-8П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Место отбора :
 Главный корпус ЗИФ. Отделение флотации (флотационные машины, умф). Вентиляционная система.
 Характеристика проб:
 Промышленные выбросы
 Наименование источника:
 Трубовыврос, источник № 0022
 Средства измерения:
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 Используемые МВИ:
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	12.03.2020	Трубовыврос, источник № 0022	высота=28 м, диаметр сечения=0,6 м, t=20°С, скорость=13,79 м/с, объемный расход= 3,90 м³/с (н.у.)	сероводород	0,5	t = -10 °С, атм. Давл. =725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *liberova* лаборант х/а Кудерова О.И. *Kuderova*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: ofr-eko@bro.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Протокол № 68-9П от 20.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Место отбора:
 Главный корпус ЗИФ. Отделение флотации (флотационные машины, умф). Вентиляционная система.
 Характеристика проб:
 Промышленные выбросы
 Наименование источника:
 Трубовывброс, источник № 0022
 Средства измерения:
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Используемые МВИ:
 Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	Трубовывброс, источник № 0022	высота=28 м, диаметр сечения=0,6 м, t=20°С, скорость=13,79 м/с, объемный расход= 3,90 м³/с (н.у.)	сероводород	0,5	t = -16 °С, атм. Давл. =739 мм рт ст., влажность =52%, ветер -СВ, 3 м/с
					6	
					7	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частью воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрядный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрядный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЗАЛ №1
 ООО "БПО-Отрядный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол №96-37П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Место отбора:
 Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шп). (Циклон ЦН-16Б №1)
 Характеристика проб:
 Промышленные выбросы
 Наименование источника:
 Источник № 0023, Выход
 Средства измерения:
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

Используемые МВИ:
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1	02.03.2020	источник № 0023, выход	высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165°С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	азота диоксид	30	t = -11°С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -ВСВ, 4 м/с
2				азот оксид	4,7	
3				сера диоксид	51	
4				углерод оксид	145	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЭАП №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол №97-38П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВМ-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шп). (Циклон ЦН-16Б №1)
 Промышленные выбросы
 источник № 0023, выход
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации - природопользователя:
 Место отбора:
 Характеристика проб:
 Наименование источника:
 Средства измерения:

Используемые МВИ:
 Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1	12.03.2020	источник № 0023, выход	высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165°С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	азота диоксид	31	t = -10 °С, атм. Давл. = 725 мм рт ст., влажность = 74%, ветер - СВ, 8 м/с
азот оксид				4,9		
сера диоксид				53		
углерод оксид				151		

Замеры провели: лаборант х/а Либерова Е.А. *Либ* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЭАЛ №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол №98-39П от 20.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:

Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора :

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная , 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная , 6, ОмЗИФ

Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шп). (Циклон ЦН-16Б №1)

Промышленные выбросы

источник № 0023, выход

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1	20.03.2020	источник № 0023, выход	высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165°С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	азота диоксид	31	t = t = -16 °С, атм. Давл. =739 мм рт ст., влажность =52%, ветер -СВ, 3 м/с
азот оксид				4,8		
серы диоксид				52		
углерод оксид				150		

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

Конец протокола измерения атмосферного воздуха №98-39П

Страница 1 из 1



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"

Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В

телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru

Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М

телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЭАЛ №1

ООО "БПО-Отрадный"

Ю.В. Калаганова

**Протокол №99-40П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха**

Наименование организации заказчика и юридического адрес:

Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора :

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВМ-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шл) (№ 2). (Циклон ЦН-16Б №2)

Промышленные выбросы

источник № 0023, выход

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	02.03.2020	источник № 0023, выход	4 высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165°С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	5 азота диоксид	6 29	7 t = -11°С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -ВСВ, 4 м/с
2				азот оксид	4,6	
3				сера диоксид	50	
4				углерод оксид	143	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либ* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частичнр воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООС "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bro.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЗАП №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол №100-41П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Место отбора:

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шг) (№ 2). (Циклон ЦН-16Б №2)
 Промышленные выбросы
 источник № 0023, выход

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1			высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165°С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	азота диоксид	31	
2	12.03.2020	источник № 0023, выход		азот оксид	4,8	t = -10 °С, атм. давл.=725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с
3				сера диоксид	53	
4				углерод оксид	150	

Замеры провели: лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

Конец протокола измерения атмосферного воздуха №100-41П

Страница 1 из 1



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Протокол №101-42П от 20.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес: АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
Фактический адрес организации-природопользователя: Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
Место отбора: Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВМ-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№2). (Циклон ЦН-16Б №2)
Характеристика проб: Промышленные выбросы
Наименование источника: Источник № 0023, выход
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
Используемые МВИ: РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	3	4	5	6	7
1		источник № 0023, Выход	высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165°С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	азота диоксид	30	
2				азот оксид	4,7	t = t = -16 °С, атм. Давл. = 739 мм рт.ст., влажность = 52%, ветер - СВ, 3 м/с
3				сера диоксид	52	
4				углерод оксид	149	

Замеры провели: лаборант Е.А. Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отградный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отградный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bro.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Протокол №102-43П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВМ-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№ 3). (Циклон ЦН-16Б №3)
 Промышленные выбросы
 источник № 0023, выход
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Место отбора :
 Характеристика проб:
 Наименование источника:
 Средства измерения:
 Используемые МВИ:
 Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1			высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165°С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	азота диоксид	30	
2	02.03.2020	источник № 0023, выход		азот оксид	4,7	t = -11°С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -ВСВ, 4 м/с
3				сера диоксид	51	
4				углерод оксид	147	

Замеры провели : лаборант Х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант Х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЭАЛ №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю. В. Калаганова

Протокол №103-44П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес: АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Фактический адрес организации-природопользователя: Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Место отбора: Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВМ-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шп). (№3)(Циклон ЦН-16Б №3)
 Характеристика проб: Промышленные выбросы
 Наименование источника: источник № 0023, выход
 Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 Используемые МВИ: РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	
1	12.03.2020	источник № 0023, выход	высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165 °С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	азота диоксид	32	t = -10 °С, атм. Давл. = 725 мм рт ст., влажность = 74%, ветер - СВ, 8 м/с
2				азот оксид	5	
3				сера диоксид	53	
4				углерод оксид	152	

Замеры провели: лаборант *Либерова Е.А.* / лаборант *х/а Кудерова О.И.*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Место отбора:
 Характеристика проб:
 Наименование источника:
 Средства измерения:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 фактический адрес организации-природопользователя: Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№3). (Циклон ЦН-16Б №3)
 Промышленные выбросы
 источник № 0023, выход
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	источник № 0023, выход	4 высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165 °С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	5 азота диоксид азот оксид сера диоксид углерод оксид	6 31 4,8 52 151	t = t = -16 °С, атм. Давл.=739 мм рт ст., влажность =52%, ветер -СВ, 3 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

Конец протокола измерения атмосферного воздуха №104-45П

Страница 1 из 1



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, Д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЗАП №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол №105-46П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации: природопользователя:
 Место отбора :
 Характеристика проб:
 Наименование источника:
 Средства измерения:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№ 4). (Циклон ЦН-16Б №4)
 Промышленные выбросы
 источник № 0023, выход
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1	02.03.2020	источник № 0023, выход	высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165 °С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	азота диоксид	30	t = -11°С, атм Давл.=757 мм рт ст., Влажность =52%, ветер -ВСВ, 4 м/с
2				азот оксид	4,8	
3				сера диоксид	50	
4				углерод, оксид	147	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(846661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЗАЛ №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол №106-47П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВМ-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шп). (№4)(Циклон ЦН-16Б №4)
 Промышленные выбросы
 источник № 0023, выход
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Место отбора :
 Характеристика проб:
 Наименование источника:
 Средства измерения:

Используемые МВИ:
 Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1			высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165°С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	азота диоксид	31	t = -10 °С, атм. Давл. =725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с
2	12.03.2020	источник № 0023, выход		азот оксид	5	
3				сера диоксид	53	
4				углерод оксид	152	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtei.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bro.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Место отбора:

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) mg/m³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	
1			высота=25,5 м, диаметр сечения=0,8 м, t=165 С, скорость = 8,02 м/с, объемный расход = 4,03 м³/с (н.у.)	азота диоксид	31	t = t = -16 °С, атм. Давл. = 739 мм рт.ст., влажность = 52%, ветер - СВ, 3 м/с
2	20.03.2020	источник № 0023, выход		азот оксид	4,9	
3				сера диоксид	51	
4				углерод оксид	149	

Замеры провели: лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

Протокол №107-48П от 20.03.2020

Лабораторного исследования воздуха

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Комплекс угольной котельной МКУВ-10. Котел КВм-2,5 КБ (Гефест 2,5-95 Шп) (№4). (Циклон ЦН-16Б №4)

Промышленные выбросы

источник № 0023, выход

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21A167 выдан "27" июня 2018 г.



Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:
 Место отбора :
 Характеристика проб:
 Наименование источника:
 Средства измерения:

Протокол № 69-10П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная , 1
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная , 6, ОмЗИФ
 Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (Емкость с ксантогенатом). Вентиляционная система.
 Промышленные выбросы
 Трубовывброс, источник № 0026
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГИ 2.1.6.3492-17

Используемые МВИ:
 Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	02.03.2020	Трубовывброс, источник № 0026	высота=12 м, диаметр сечения=0,3 м, t=20 °С, скорость=7,07 м/с, объемный расход= 0,50 м³/с (н.у.)	сероводород	3,7	t = -11,2 °С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -ВСВ, 4 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрядный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрядный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЗАЛ №1
 ООО "БПО-Отрядный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол № 70-11П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Фактический адрес организации - природопользователя:
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Место отбора:
 Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (Емкость с ксантогенатом) Вентиляционная система.
 Характеристика проб:
 Промышленные выбросы
 Наименование источника:
 Трубовывброс, источник № 0026
 Средства измерения:
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 Используемые МВИ:
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГИ 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	12.03.2020	Трубовывброс, источник № 0026	высота=12 м, диаметр сечения=0,3 м, t=20°С, скорость=7,07 м/с, объемный расход= 0,50 м³/с (н.у.)	сероводород	4,5	t = -10 °С, атм. Давл. =725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с
4					6	7

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частью воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bro.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЗАЛ №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол № 71-12П от 20.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес: АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Фактический адрес организации-природопользователя: Корпус приготовления реагентов. Приготовление реагентов (Емкость с ксантогенатом). Вентиляционная система. Промышленные выбросы
 Место отбора: Трубовывброс, источник № 0026
 Характеристика проб: Трубовывброс, источник № 0026
 Наименование источника: Трубовывброс, источник № 0026
 Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 Используемые МВИ: РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	Трубовывброс, источник № 0026	высота=12 м, диаметр сечения=0,3 м, t=20 °С, скорость=7,07 м/с, объемный расход= 0,50 м³/с (н.у.)	сероводород	4,2	t = -16 °С, атм. Давл.=739 мм рт ст., влажность =52%, ветер -СВ, 3 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Liubero* лаборант х/а Кудерова О.И. *Kudero*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей эканалитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №01 ООО "БПО-Отградный"

Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В

телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru

Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отградный, Промзона 1 Литер М

телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bro.otgradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Наименование организации заказчика и юридический адрес:
Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора:

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

Протокол №72-13П от 02.03.2020 Лабораторного исследования воздуха

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Корпус приготвления реагентов(реагентное отделение). Приготовление реагентов (Помещение реагентного отделения Промышленные выбросы

Трубовыброс, источник № 0028

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	02.03.2020	Трубовыброс, источник № 0028	высота=12 м, диаметр сечения=0,4 м, t=20°С, скорость=9,55 м/с, объемный расход=1, 20 м³/с (н.у.)	сероводород	1,4	t = -11°С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -BCB, 4 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

Конец протокола измерения атмосферного воздуха №72-13П

Страница 1 из 1



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(846661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: ofr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Протокол № 73-14П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организационно-природопользователя:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Место отбора :

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Корпус приготовления реагентов(реагентное отделение). Приготовление реагентов (Помещение реагентного отделения). Вентиляционная система
 Промышленные выбросы

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Трубовыброс, источник № 0028

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

Используемые МВИ:

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	12.03.2020	Трубовыброс, источник № 0028	высота=12 м, диаметр сечения=0,4 м, t=20°С, скорость=9,55 м/с, объемный расход=1, 20 м³/с (н.у.)	сероводород	1,8	t = -10 °С, атм. Давл. =725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"

Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В

Фактический телефон:

Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
Фактический телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЭАЛ №1
ООО "БПО-Отрадный"
Ю.В. Калаганова

**Протокол № 74-15П от 20.03.2020
Лабораторного исследования воздуха**

Наименование организации заказчика и юридический адрес:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Фактический адрес организации-природопользователя:

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Место отбора:

Корпус приготовления реагентов(реагентное отделение). Приготовление реагентов (Помещение реагентного отделения). Вентиляционная система

Характеристика проб:

Промышленные выбросы

Наименование источника:

Трубовывброс, источник № 0028

Средства измерения:

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

Используемые МВИ:

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	Трубовывброс, источник № 0028	4 высота=12 м, диаметр сечения=0,4 м, t=20 С, скорость=9,55 м/с, объемный расход=1, 20 м³/с (н.у.)	5 сероводород	6 1,7	7 t = -16 °С, атм. Давл. =739 мм рт ст., влажность = 52%, ветер -СВ, 3 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова*

лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЭАЛ №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Капаганова

Протокол №75-16П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации
 заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-
 природопользователя:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Место отбора :

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Характеристика проб:

Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение). Приготовление реагентов (Емкость с ксантогенатом)

Наименование источника:

Вентиляционная система

Средства измерения:

Промышленные выбросы

Трубовыброс, источник № 0030
 Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

Используемые МВИ:

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	02.03.2020	Трубовыброс, источник № 0030	высота=12 м, диаметр сечения=0,3 м, t=20°С, скорость=14,15 м/с, объемный расход=1, 00 м³/с (н.у.)	сероводород	4,5	t = -11°С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -BCB, 4 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова*

лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bro.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AP67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЗАП №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол № 76-17П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение). Приготовление реагентов (Емкость с ксантогенатом) Вентиляционная система

Место отбора :

Характеристика проб:

Наименование источника: Трубовывброс, источник № 0030
 Средства измерения:

Промышленные выбросы

Трубовывброс, источник № 0030

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	12.03.2020	Трубовывброс, источник № 0030	высота=12 м, диаметр сечения=0,3 м, t=-20°С, скорость=14,15 м/с, объемный расход=1, 00 м³/с (н.у.)	сероводород	5,2	t = -10 °С,атм.Давл.=725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

**Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"**

Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
 фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЭАЛ №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол № 77-18П от 20.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Место отбора :

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Характеристика проб:

Корпус приготовления реагентов (реагентное отделение). Приготовление реагентов (Емкость с ксантогенатом) Вентиляционная система

Наименование источника:

Промышленные выбросы

Средства измерения:

Трубовыброс, источник № 0030

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

Используемые МВИ:

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	Трубовыброс, источник № 0030	4 высота=12 м, диаметр сечения=0,3 м, t=20°С, скорость=14,15 м/с, объемный расход=1,00 м³/с (н.у.)	5 сероводород	6 5	7 t = -16 °С, атм. Давл. =739 мм рт ст., влажность = 52%, ветер -СВ, 3 м/с

Замеры провели : лаборант Х/а Либерова Е.А. *Либерова*лаборант Х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящей протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(846661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЭАП №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю. В. Калаганова

Протокол №78-19П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридического адрес: АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 Фактический адрес организации - природопользователя: Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Место отбора : Главный корпус ЗИФ. Отделение фильтрации и сушки (Сушилка барабанная БН1,6-12). Вентиляционная система (Пылеуловитель Коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)
 Характеристика проб: Промышленные выбросы
 Наименование источника: Источник № 0031, выход
 Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 Используемые МВИ: РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1				азота диоксид	3,7	
2	02.03.2020	источник № 0031, выход	высота=25 м, диаметр сечения=0,8 м, t=80°С, скорость=12,73 м/с, объемный расход= 6,40 м³/с (н.у.)	азот оксид	0,6	t = -11°С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -ВСВ, 4 м/с
3				сера диоксид	0,01	
4				углерод оксид	5	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть чуждым воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЭАЛ №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол №79-20П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Место отбора:

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Главный корпус ЗИФ. Отделение фильтрации и сушки (Сушилка барабанная БН1,6-12). Вентиляционная система (Пылеуловитель Коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)

Характеристика проб:

Промышленные выбросы

Наименование источника:

Источник № 0031, выход

Средства измерения:

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1	12.03.2020	Источник № 0031, выход	высота=25 м, диаметр сечения=0,8 м, t=80°С, скорость=12,73 м/с, объемный расход=6,40 м³/с (н.у.)	азота диоксид	3,8	t = -10 °С, атм. Давл.=725 мм рт ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с
2				азот оксид	0,62	
3				серы диоксид	0,01	
4				углерод оксид	5,2	

Замеры провели: лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова*

лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net



Аттестат аккредитации № RA.RU.21AP67 выдан "27" июня 2018 г.

**Протокол №80-21П от 20.03.2020
 Лабораторного исследования воздуха**

Наименование организации: АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1
 заказчика и юридический адрес: Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ
 Фактический адрес организации-природопользователя: Главный корпус ЗИФ. Отделение фильтрации и сушки (Сушилка барабанная БН1,6-12). Вентиляционная система (Пылеуловитель Коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)
 Место отбора: Промышленные выбросы
 Характеристика проб: источник № 0031, выход
 Наименование источника: Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от
 Средства измерения: РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	источник № 0031, выход	4 высота=25 м, диаметр сечения=0,8 м, t=80 °С, скорость=12,73 м/с, объемный расход=6,40 м³/с (н.у.)	5 азота диоксид азот оксид сера диоксид углерод оксид	6 3,8 0,61 0,01 5,1	t = t = -16 °С, атм. Давл.=739 мм рт.ст., влажность =52%, ветер -СВ, 3 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*
 Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частью воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

Конец протокола измерения атмосферного воздуха №80-21П



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"

Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В

телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru

Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М

телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЭАЛ №1

ООО "БПО-Отрадный"

Ю. В. Калаганова

Протокол №81-22П от 02.03.2020

Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:

Фактический адрес организационно-природопользователя:

Место отбора :

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Главный корпус ЗИФ. Отделение фильтрации и сушки (Сушилка барабанная БН1,6-12). Вентиляционная система (Пылеуловитель Коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3.2)

Промышленные выбросы

источник № 0032, выход

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГИ 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1	02.03.2020	источник № 0032, выход	высота=25 м, диаметр сечения=0,8 м, t=80°С, скорость=12,73 м/с, объемный расход=6,40 м³/с (н.у.)	азота диоксид	3,7	t = -11°С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -ВСВ, 4 м/с
2				азот оксид	0,6	
3				сера диоксид	0,01	
4				углерод оксид	5	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Протокол №82-23П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Место отбора :

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Характеристика проб:

Главный корпус ЗИФ. Отделение фильтрации и сушки (Сушилка барабанная БН1,6-12). Вентиляционная система (Пылеуловитель Коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)
 Промышленные выбросы

Наименование источника:

Источник № 0032, выход

Средства измерения:

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)
 РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	8
1	12.03.2020	источник № 0032, выход	высота=25 м, диаметр сечения=0,8 м, t=80 °С, скорость=12,73 м/с, объемный расход=6,40 м³/с (н.у.)	азота ДИОКСИД	3,8	t = -10 °С, атм. Давл.=725 мм рт ст., влажность =74%, ветер –СВ, 8 м/с
2				азот оксид	0,61	
3				сера ДИОКСИД	0,01	
4				углерод оксид	5,1	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А.

лаборант х/а Кудерова О.И.

Подпись

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"

Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В

телефон: 8(846661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru

Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М

телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЭАП №1

ООО "БПО-Отрадный"

Ю. В. Калаганова

Протокол №83-24П от 20.03.2020 Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:

Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора:

Характеристика пробы:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Фактический адрес организации-природопользователя: Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Главный корпус ЗИФ. Отделение фильтрации и сушки (Сушилка барабанная БН1,6-12). Вентиляционная система (Пыле Коагуляционный центробежный мокрый КЦМП-3,2)

Промышленные выбросы

источник № 0032, выход

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	2	3	4	5	6	7
1	20.03.2020	источник № 0032, выход	высота=25 м, диаметр сечения=0,8 м, t=80°С, скорость=12,73 м/с, объемный расход=6,40 м³/с (н.у.)	азота диоксид	3,7	t = t = -16 °С, атм. Давл.=739 мм рт ст., влажность =52%, ветер -СВ, 3 м/с
2				азот оксид	0,61	
3				сера диоксид	0,01	
4				углерод оксид	5,1	

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А. *Либерова* лаборант х/а Кудерова О.И. *Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

Конец протокола измерения атмосферного воздуха №83-24П

Страница 1 из 1



Аккредитованная Экоаналитическая лаборатория №1 ООО "БПО-Отрадный"
 Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ЗАП №1
 ООО "БПО-Отрадный"
 Ю.В. Калаганова

Протокол № 84-25П от 02.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организационно-природопользователя:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Место отбора :

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Характеристика проб:

Главный корпус ЗИФ. Лаборатория экспресс анализа. Лабораторные исследования (Помещение экспресс анализа проб, шкаф, помещение обработки проб, сушильный шкаф). Вентиляционная система. Промышленные выбросы

Наименование источника:

Трубовыброс, источник № 0046

Средства измерения:

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

Используемые МВИ:

РД 52.04.186-89 ; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	02.03.2020	Трубовыброс, источник № 0046	высота=10 м, диаметр сечения=0,3 м, t=20°С, скорость=77,81 м/с, объемный расход= 5,50 м³/с (н.у.)	сероводород	0,05	t = -11,2 °С, атм. Давл.=757 мм рт ст., влажность =52%, ветер -ВСВ, 4 м/с

Замеры провели : лаборант х/а Либерова Е.А.

Либерова Е.А. лаборант х/а Кудерова О.И.

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.



Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bro@samtel.ru
Фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bro.otradny.net

Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Протокол № 85-26П от 12.03.2020
Лабораторного исследования воздуха

Наименование организации заказчика и юридический адрес:
Фактический адрес организации-природопользователя:

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссеяная, 6, ОмЗИФ

Место отбора: Главный корпус ЗИФ. Лаборатория экспресс анализа. Лабораторные исследования (Помещение экспресс анализа проб, шкаф, помещение обработки проб, сушильный шкаф). Вентиляционная система.

Характеристика проб:

Наименование источника: Трубовывброс, источник № 0046

Средства измерения:

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

Используемые МВИ:

РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

Результаты анализа:

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	12.03.2020	Трубовывброс, источник № 0046	высота=10 м, диаметр сечения=0,3 м, t=20°С, скорость=77,81 м/с, объемный расход= 5,50 м³/с (н.у.)	сероводород	0,05	t = -10 °С, атм. Давл. =725 мм рт.ст., влажность =74%, ветер -СВ, 8 м/с

Замеры провели: лаборант х/а Либерова Е.А.

лаборант х/а Кудерова О.И. *О.И. Кудерова*

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

Конец протокола измерения атмосферного воздуха № 85-26П



Юридический адрес: Россия, 446404, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 11В
 телефон: 8(84661) 2-44-79 E-mail: bpo@samtel.ru
 фактический адрес: Россия, 446300, Самарская область, г. Отрадный, Промзона 1 Литер М
 телефон: 89270187168 E-mail: otr-eko@bpo.otradny.net
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АП67 выдан "27" июня 2018 г.



Наименование организации заказчика и юридический адрес:
 Фактический адрес организации-природопользователя:

Место отбора:

Характеристика проб:

Наименование источника:

Средства измерения:

Используемые МВИ:

Результаты анализа:

**Протокол №86-27П от 20.03.2020
 Лабораторного исследования воздуха**

АО «Серебро Магадана», Россия, г. Магадан, ул. Транспортная, 1

Магаданская область, м.о. Омсукчанский городской округ, пгт. Омсукчан, ул. Шоссейная, 6, ОмЗИФ

Главный корпус ЗИФ.Лаборатория экспресс анализа.Лабораторные исследования (Помещение исследования (Помещение обработки проб, сушильный шкаф). Вентиляционная система. Промышленные выбросы

Трубовыброс, источник № 0046

Газоанализатор ГАНК-4 (зав. № 949, основная погрешность прибора - не более 20%) клеймо о поверке №09541399 от 17.09.2018 г и № 04359942 от 17.09.2019 г. (дата следующей поверки 17.09.2020 г.)

РД 52.04.186-89; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 № 949, ГН 2.1.6.3492-17

№ п/п	Дата измерения	наименование источника	параметры источника	наименование вещества	результат анализа (X ± Δ) мг/м³	Метеорологические условия при отборе
1	20.03.2020	Трубовыброс, источник № 0046	высота=10 м, диаметр сечения=0,3 м, t=20°С, скорость=77,81 м/с, объемный расход= 5,50 м³/с (н.у.)	сероводород	0,05	t = -16 °С, атм. Давл.=739 мм рт ст., влажность =52%, ветер -СВ, 3 м/с

Замеры провели: лаборант Х/А Либерова Е.А.

лаборант Х/А Кудерова О.И.

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей экоаналитической лабораторией № 1.

Конец протокола измерения атмосферного воздуха № 86-27П



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0012848

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21АП67 выдан 27 июня 2018 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Обществу с ограниченной ответственностью «База производственного
обслуживания – Отрядный», ИНН: 6340007519

Настоящий аттестат выдан

446435, РОССИЯ, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, 11 В

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Экоаналитическая лаборатория № 1 Общества с ограниченной ответственностью «База производственного обслуживания – Отрядный»
446300, РОССИЯ, Самарская область, г. Отрядный, Промзона-1, лит. М

наименование

адрес места (мест) осуществления деятельности

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

соответствует требованиям

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14 марта 2017 г.
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

О.И. Мальцев
инициалы, фамилия

подпись

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

М.П. **Д.А. МАК РЕНКО**

подпись инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21АП67 - 250618

от « 20 » Г.

на 14 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Экоаналитическая лаборатория № 1 Общества с ограниченной ответственностью «База производственного обслуживания – Отрядный»
наименование испытательной лаборатории (центра)

446300, Самарская область, г. Отрядный, Промзона - 1, литера М
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Методика измерений № 01.02.036 Методика измерений содержания взвешенных веществ гравиметрическим методом (ФР.1.31.2006.02303)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная и сточная	-	-	Взвешенные вещества	(4-50) мг/дм ³
2	Методика измерений № 01.02.082 Методика измерений содержания сухого остатка гравиметрическим методом (ФР.1.31.2006.02354)	Вода природная, очищенная сточная и сточная			Сухой остаток	(10-100) мг/дм ³
3	ГОСТ 18164	Вода питьевая				(10-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
4	Методика измерений № 01.02.038 Методика измерений концентрации ионов водорода (величины рН) (ФР.1.31.2006.02352)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Водородный показатель	(1,0-12,0) ед. рН
5	Методика измерений № 01.02.041 Методика измерений растворенного кислорода титриметрическим методом (ФР.1.31.2006.02306)	Вода природная, очищенная сточная и сточная			Растворенный кислород	(0,2-15) мг/дм ³
6	Методика измерений № 01.02.028 Методика измерений перманганатной окисляемости титриметрическим методом ФР.1.31.2006.02293	Вода питьевая, природная, очищенная сточная, сточная			Перманганатная окисляемость (в пересчете на растворенный кислород)	(0,5-50) мг/дм ³
7	Методика измерений № 01.02.044 Методика измерений массовой концентрации гидрокарбонат-ионов титриметрическим методом (ФР.1.31.2006.02331)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная и сточная			Гидрокарбонат-ион	(10-300) мг/дм ³
8	Методика измерений № 01.02.033 Методика измерений биохимического потребления кислорода титриметрическим методом (ФР.1.31.2006.02304)	Вода природная, очищенная сточная и сточная			Биохимическое потребление кислорода (БПК) (в пересчете на растворенный кислород)	(1,0-100) мг/дм ³
9	Методика измерений № 01.02.029 Методика измерений химического потребления кислорода титриметрическим методом (ФР.1.31.2006.02317)	Вода природная, очищенная сточная и сточная			Химическое потребление кислорода (ХПК) (в пересчете на растворенный кислород)	(5,0-100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
10	ПНД Ф 14.1.2:4.210 Метод А	Вода питьевая, природная, очищенная сточная и сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10 – 100) мг/дм ³
11	Методика измерений № 01.02.025 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов фотометрическим методом (ФР.1.31.2006.02296)	Вода питьевая, природная			Нитрат-ион	(0,01 - 10) мг/дм ³
		Вода очищенная сточная и сточная				(0,1 - 10) мг/дм ³
12	Методика измерений № 01.02.026 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов фотометрическим методом (ФР.1.31.2006.02294)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная			Нитрит-ион	(0,01-0,3) мг/дм ³
13	Методика измерений № 01.02.021 Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов турбидиметрическим методом с поливиниловым спиртом (ФР.1.31.2006.02308)	Вода природная, очищенная сточная и сточная			Сульфат-ион	(2-50) мг/дм ³
14	ГОСТ 31940 (метод 3)	Вода питьевая			Хлорид-ион	(10-250) мг/дм ³
15	Методика измерений № 01.02.034 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов методом аргентометрического титрования (ФР.1.31.2006.02315)	Вода природная, очищенная сточная и сточная				

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 4245	Вода питьевая	-	-	Хлорид-ион	(1,0-3000) мг/дм ³
17	ГОСТ 31954 п. 4	Вода питьевая	-	-	Жесткость	(0,5 – 50) °Ж
18	Методика измерений № 01.02.048 Методика измерений общей жесткости титриметрическим методом (ФР.1.31.2006.02300)	Вода природная, очищенная сточная и сточная	-	-	Общая жесткость	(0,5 – 8) °Ж (0,5 – 8) мг-экв/дм ³
19	Методика измерений № 01.02.042 Методика измерений общей щелочности титриметрическим методом (ФР.1.31.2006.02333)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная и сточная	-	-	Общая щелочность	(0,5-250) ммоль/дм ³
20	Методика измерений № 01.02.023 Методика измерений массовых концентраций ионов кальция и магния комплексометрическим методом (ФР.1.31.2006.02291)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Кальций	(1,0-100) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:4.128	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Магний	(1,0-100) мг/дм ³
22	РД 52.24.496	Вода поверхностная	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³
23	Методика измерений № 01.02.047 Методика измерений массовой концентрации азота аммонийного фотометрическим методом (ФР.1.31.2006.02305)	Вода природная, очищенная сточная и сточная	-	-	Температура	(0,1-50) °С
					Запах	(0-5) баллов
					Прозрачность	(0,1-30) см
					Азот аммонийный	(0,2-2) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 33045 п.5	Вода питьевая			Аммиак и ионы аммония	(0,1-3) мг/дм ³
25	Методика измерений № 01.02.024 Методика измерений содержания сероводорода методом иодометрического титрования (ФР.1.31.2006.02307)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная и сточная			Сероводород	(0,5-100,0) мг/дм ³
26	Методика измерений № 01.02.027 Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов фотометрическим методом (ФР.1.31.2006.02314)	Вода природная, очищенная сточная и сточная			Фосфат-ион	(0,01-1) мг/дм ³
27	Методика измерений № 01.02.019 Методика измерений массовой концентрации общего железа фотометрическим методом с применением сульфосалициловой кислоты (ФР.1.31.2006.02302)	Вода природная, очищенная сточная и сточная			Общее железо	(0,05-10) мг/дм ³
28	ГОСТ 4011 п. 2	Вода питьевая				(0,1-2,0) мг/дм ³
29	Методика измерений № 01.02.039 Методика измерений массовых концентраций синтетических поверхностно-активных веществ фотометрическим методом (ФР.1.31.2006.02310)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная и сточная			Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) (в пересчете на додецилсульфонат натрия)	(0,015-0,25) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
30	РД 52.24.497	Вода поверхностная	-	-	Цветность	(5-500) град.цветности
31	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	Вода питьевая			Цветность	(1-70) град.цветности
32	ГОСТ 3351	Вода питьевая	-	-	Привкус	(0-5) баллов
					Запах	(0-5) баллов
					Мутность	(1-8) ЕМ/дм ³
33	Методика измерений № 01.02.022 Методика измерений мутности фотометрическим методом (ФР.1.31.2006.02298)	Вода природная	-	-	Мутность	(0,1-5,0) мг/дм ³
34	Методика измерений № 01.02.086 Методика измерений массовой концентрации ионов ртути фотометрическим методом с применением дитизона (ФР.1.31.2007.03339)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная и сточная			Ртуть	(0,05-0,5) мг/дм ³
35	Методика измерений № 01.02.049 Методика измерений массовой концентрации ионов марганца фотометрическим методом с применением формальдоксида (ФР.1.31.2007.03336)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная и сточная	-	-	Марганец	(0,05-8,0) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1:2-4.182	Вода питьевая, природная и сточная			Фенол	(0,0005-25) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
37	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Паспорт КППУ. Руководство по эксплуатации КППУ	Атмосферный воздух			Оксид азота	(0,016-2,5) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу				(2,5-1000) мг/м ³
		Атмосферный воздух				(0,025-5) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу				(5-30000) мг/м ³
		Атмосферный воздух				(0,003-30) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу				(5-25000) мг/м ³
		Атмосферный воздух				(0,75-50) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу				(0,75-600) мг/м ³
		Атмосферный воздух				(25-3500) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу				(3500-35000) мг/м ³
		Атмосферный воздух				(30-150) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу				(150-6000) мг/м ³
		Атмосферный воздух				(0,003-0,4) мг/м ³
						(0,12-2,5) мг/м ³
						(0,00001-3) мг/м ³
						(0,0005-0,15) мг/м ³
						(0,025-2) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
37	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Паспорт КППУ. Руководство по эксплуатации КППУ	Атмосферный воздух			Водорода фторид	(0,002-0,25) мг/м ³
		Атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу			Гексан	(30-150) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу			Метан	(2,5-3500) мг/м ³
					Керосин	(0,6-150) мг/м ³
					Бензол	(0,05-1000) мг/м ³
					Метилбензол (толуол)	(0,2-1000) мг/м ³
					Диметилбензол (ксилол)	(0,1-1000) мг/м ³
					Марганец	(0,15-6) мг/м ³
					Железо общее	(3-120) мг/м ³
					Метан	(2,0-35000) мг/м ³
					Метанол	(1-100) мг/м ³
					Фтористый водород	(0,03-2000) мг/м ³
					Ацетон	(100-4000) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу			Смесь природных меркаптанов	(0,4-50000) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны			Серная кислота	(0,5-300) мг/м ³
					Водород хлористый	(2-300) мг/м ³
					Пропан-2-он (ацетон)	(100-4000) мг/м ³
					Азота оксид	(2,5-100) мг/м ³
					Метанол (метиловый спирт)	(2,5-100) мг/м ³
					Углерод оксид (угарный газ)	(10-400) мг/м ³
					Бензол	(2,5-100) мг/м ³
					Метилбензол (толуол)	(25-1000) мг/м ³
					Гидрофторид (фтороводород)	(0,25-10,00) мг/м ³
					Диметилбензол (ксилол)	(25-1000) мг/м ³
					Сера диоксид	(5-200) мг/м ³
					Дигидросульфид (сероводород)	(5-200) мг/м ³
					Пыль	(0,26-50) мг/м ³
					Взвешенные вещества (пыль)	(0,001-10,0) мг/м ³
					Диоксид азота	(0,02-1,40) мг/м ³
					Фенол	(0,003-0,2) мг/м ³
38	РД 52.04.186, п.5.2.6	Атмосферный воздух				
39	ПНД Ф 12.1.29	Промышленные выбросы в атмосферу				
40	РД 52.04.186, п.5.2.1.3, 5.1.2.4	Атмосферный воздух				
41	РД 52.04.186, п.5.3.3.4, 5.3.3.5					

1	2	3	4	5	6	7
42	ПНД Ф 13.1.45 (ФР.1.31.2007.03827)	Промышленные выбросы в атмосферу Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Фтористый водород	(0,03 – 50,0) мг/м ³
43	ПНД Ф 13.1:2:3.74 (ФР.1.31.2008.05169)				Углеводороды (суммарно)	(1-500) мг/м ³
46	ФР.1.31.2006.02342	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны			Пределные алифатические углеводороды C ₁ -C ₅	(2-300) мг/м ³
47	МУ 4471	Воздух рабочей зоны			Пределные алифатические углеводороды C ₆ -C ₁₀ Аммиак	(2-300) мг/м ³ (2-100) мг/м ³
48	МУ 5937				Аэрозоль едких щелочей	(0,2-3,5) мг/м ³
49	МУ 5926				Гидроксibenзол (Фенол)	(0,15-1,5) мг/м ³
50	МУ 4820				Формальдегид	(0,025-0,5) мг/м ³
51	МУ 5880				Бенз(а)пирен	(0,00007-0,007) мг/м ³
52	МУ 4945	Сварочный аэрозоль			Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³
					Железо	(1,5-15) мг/м ³
					Хром (VI) триоксид	(0,003-0,06) мг/м ³
					Свинец	(0,005-0,12) мг/м ³
					Фтористый водород (гидрофторид)	(0,1-5,0) мг/м ³
					Азота диоксид	(1,0-42) мг/м ³
					Азота оксид	(0,65-27,0) мг/м ³
					Углерод оксид	(0,5-500) мг/м ³
					Озон	(0,04-2,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
53	ГОСТ 26423	Почва			Удельная электрическая проводимость	(0-2000) мкСм/см
					pH	(1 – 14) ед. pH
					Плотный остаток	(0,01 – 10) %
54	ГОСТ 26426				Сульфаты	(0,5-12,0) ммоль/100 г
55	ГОСТ 26951				Нитраты	(2,0-500) млн ⁻¹
56	ГОСТ 26425 п. 1				Хлориды	(0,05-500,0) ммоль/100 г (17,75-177 500) мг/кг
57	ГОСТ 28268				Влажность	(1,0-90,0) %
58	ГОСТ 26424				Карбонат-ион	(0,04-10) ммоль/100 г
					Бикарбонат-ион	(0,08-11,0) ммоль/100 г
59	ПНД Ф 16.1:2.2.21	Почвы Грунты			Нефтепродукты	(5,0 – 200000) мг/кг (5,0 – 200000) млн ⁻¹
60	ПНД Ф 16.1:2.2.22	Почвы Донные отложения			Нефтепродукты	(50,0 – 100000) мг/кг (50,0 – 100000) млн ⁻¹
61	ГОСТ 23337	Селитебные территории, помещения жилых и общественных зданий			Шум (уровни звукового давления в октавных полосах)	(25-140) дБА
					Шум (эквивалентный уровень звука)	(25-140) дБА
					Шум (максимальный уровень звука)	(25-140) дБА

1	2	3	4	5	6	7
62	Руководство по эксплуатации шумомера интегрирующего – вибромера ШИ-01В	Селитебные территории, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум (уровни звукового давления в октавных полосах) Шум (эквивалентный уровень звука) Шум (максимальный уровень звука)	(25-140) дБА (25-140) дБА (25-140) дБА
63	ГОСТ 31296.2	Селитебные территории	-	-	Шум (уровни звукового давления в октавных полосах) Шум (эквивалентный уровень звука) Шум (максимальный уровень звука)	(25-140) дБА (25-140) дБА (25-140) дБА
64	МУК 4.3.2194	Территории жилой застройки, жилые и общественные здания			Шум (уровни звукового давления в октавных полосах) Шум (эквивалентный уровень звука) Шум (максимальный уровень звука)	(25-140) дБА (25-140) дБА (25-140) дБА
65	Руководство по эксплуатации шумомера интегрирующего – вибромера ШИ-01В	Территории жилой застройки, жилые и общественные здания			Шум (уровни звукового давления в октавных полосах) Шум (эквивалентный уровень звука) Шум (максимальный уровень звука)	(25-140) дБА (25-140) дБА (25-140) дБА
66	Руководство по эксплуатации шумомера интегрирующего – вибромера ШИ-01В	Производственная (рабочая) среда. Рабочие места			Вибрация (общая, локальная) Виброускорение	(20-170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
67	СанПиН 2.2.4.548, п.7 Руководство по эксплуатации Testo-625	Производственная (рабочая) среда. Рабочие места	-	-	Температура	(-10 - +60) °С
68	ГОСТ 12.1.005, п. 2				Влажность	(0-100) %
69	ГОСТ 50923 п.6.2, п.6.3				Температура	(-10 - +60) °С
70	ГОСТ 24940				Влажность	(0-100) %
					Освещенность	(10-200000) лк
					Яркость	(10-200000) кд/м ²
					Освещенность	(10-200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-10) %
71	Руководство по эксплуатации Люксметра-яркометра «ТКА-ПК»				Освещенность	(10-200000) лк
					Яркость	(10-200000) кд/м ²
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-10) %
					Коэффициент пульсации освещенности	(1-90) %

1	2	3	4	5	6	7
72	ГОСТ 50949 п. 6.12, п. 6.13, п. 6.14 Руководство по эксплуатации измерителя электростатического потенциала ИЭСП-6	Средства отображения информации индивидуального пользования (дисплеи, видеомониторы, видеомодули и видеодисплейные терминалы)	-	-	Электростатический потенциал Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц 2 кГц – 400 кГц	(100-10000) В (7-1000) В/м (0,8-10) В/м
73	Руководство по эксплуатации измерителя электростатического потенциала ИЭСП-6	Средства отображения информации индивидуального пользования (дисплеи, видеомониторы, видеомодули и видеодисплейные терминалы)			Плотность магнитного потока, в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц 2 кГц – 400 кГц Электростатический потенциал Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц 2 кГц – 400 кГц	(80-100) нТл (8-100) нТл (100-10000) В (7-1000) В/м (0,8-10) В/м
74	РД 52.04.186 п.4.4	Атмосферный воздух			Плотность магнитного потока, в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц 2 кГц – 400 кГц Отбор проб	(80-100) нТл (8-100) нТл -
75	ГОСТ Р ИСО 16000-1	Воздух замкнутых помещений			Отбор проб	-
76	ГОСТ 12.1.005 п.4	Воздух рабочей зоны			Отбор проб	-
77	ПНД Ф 12.15.1	Сточная и очищенная сточная вода			Отбор проб	-

Протнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 14 листов



Руководитель экспертной группы *[Signature]* А. Ю. Маринин

Член экспертной группы *[Signature]* Н. Д. Резанова



Д. А. МАК РЕВКО

подпись _____ инициалы, фамилия _____

Приложение к аттестату аккредитации
 в части расширения

250618

№ RA.RU.21АП67

от « 20 » _____ г.

на 2 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Экоаналитическая лаборатория № 1 Общества с ограниченной ответственностью «База производственного обслуживания – Отрядный»

наименование испытательной лаборатории (центра)

446300, Самарская область, г. Отрядный, Промзона - 1, литера М

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Паспорт КПУ. Руководство по эксплуатации КПУ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота диоксид	(0,02 – 1,0) мг/м ³
		Атмосферный воздух				(0,3 – 25,0) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу				(2,5 – 100,0) мг/м ³
		Атмосферный воздух				(1,5 – 50) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу			Пропен (Пропилен)	(50 – 1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
1	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Паспорт КППУ. Руководство по эксплуатации КППУ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Бензин	(0,75 – 50) мг/м ³
		Атмосферный воздух				(50 – 200) мг/м ³
2	ПНД Ф 14.1.2:4.210 Метод Б	Вода питьевая, природная, очищенная сточная и сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(100-30000) мг/дм ³
3	Паспорт (инструкция по эксплуатации) на ареометр утвержденного типа	Вода питьевая, природная, очищенная сточная и сточная	-	-	Плотность	(1000 - 1120) кг/м ³



Генеральный директор ООО «БПО-Отрадный»

Васатюк А.А.

Пронумеровано, пронумеровано и скреплено печатью 2 листа



Руководитель экспертной группы *А.Ю. Мамонтов*

Член экспертной группы *Н.Д. Резанова*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0012186

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21NB26 выдан 26 марта 2018 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Обществу с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория

Настоящий аттестат выдан

«ЭКОМОНИТОРИНГ», ИНН: 1660198912

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

420029, РОССИЯ, Республика Татарстан, Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34, корп. 14, кв. 56

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что

Аналитическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория «Экомониторинг», 420029, РОССИЯ, Республика Татарстан, Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34, корп. 14, комн. 56, 55, 55а, 55б, 55в, 55г

адрес места (мест) осуществления деятельности

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

соответствует требованиям

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 05 марта 2018 г
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак
инициала, фамилия


подпись





МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

ПРИКАЗ

05 марта 2018 г. Москва № Аа-152

Об аккредитации
Общества с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория
«Экомониторинг»

В соответствии с частью 28 статьи 17 Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации», приказом Федеральной службы по аккредитации от 22 февраля 2018 г. № 39 «О возложении на Калагова К.Э. и Макаренко Д.А. исполнения отдельных полномочий заместителя руководителя Федеральной службы по аккредитации», по результатам выездной оценки соответствия Общества с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория «Экомониторинг» (далее – Заявитель) критериям аккредитации **п р и к а з ы в а ю:**

1. Аккредитовать Заявителя в качестве испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации (дело о предоставлении государственной услуги от 06 октября 2017 г. № 15908-ГУ).
2. Утвердить прилагаемую область аккредитации Заявителя.
3. Управлению аккредитации внести сведения об аккредитации Заявителя в реестр аккредитованных лиц, копию настоящего приказа направить в адрес Заявителя.
4. Подтверждение компетентности аккредитованному Заявителю проходить в установленном порядке.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. начальника
Управления аккредитации
РОСАККРЕДИТАЦИИ
БЕРНО
главный специалист
Е.М. СЕМЕНОВА

050318

Д.А. Макаренко

КОПИЯ ВЕРНА



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации **Д.А. МАКАРЕНКО**

м.п.

подпись инициалы, фамилия
Приложение
к аттестату аккредитации

050310

№ _____
от " ____ " _____ 2018 г.
на 24 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Аналитическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория «Экомониторинг»

Наименование испытательной лаборатории (центра)
РФ, Республика Татарстан, 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.34, корпус 14, комнаты 56, 55, 55а, 55б, 55в, 55г
адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКУД	Код ГН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 с МР по применению ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	Воды природные, сточные, подземные, питьевые	71.12.39.113 71.20.11	-	Водородный показатель рН	(1-14) ед.рН
2	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09	Воды питьевые, природные, в том числе поверхностные и подземные источники водоснабжения, сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)	71.12.39.113 71.20.11	-	Взвешенные вещества и прокаленные взвешенные вещества Формальдегид	(0,5-5000) мг/дм ³ (0,02-10) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1.2:4.84-96					



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
4	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	Воды питьевые, природные, в том числе поверхностные и подземные источники водоснабжения, сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)	71.12. 39.113 71.20.11	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
5	ГОСТ 31957				Щелочность Карбонаты Гидрокарбонаты	(0,1-100) ммоль/дм ³ (6-6000) мг/дм ³ (6,1-6100) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1.2:4.140-96				Бериллий Ванадий Висмут Кадмий Кобальт Медь Молибден Мышьяк Никель Олово Свинец Серебро Сурьма Хром	(0,00002-0,01) мг/дм ³ (0,0005-10) мг/дм ³ (0,0005-0,1) мг/дм ³ (0,00001-10) мг/дм ³ (0,0002-5) мг/дм ³ (0,0001-100) мг/дм ³ (0,0001-5) мг/дм ³ (0,0005-5) мг/дм ³ (0,0002-25) мг/дм ³ (0,0005-0,1) мг/дм ³ (0,0002-15) мг/дм ³ (0,00005-0,1) мг/дм ³ (0,0005-0,1) мг/дм ³ (0,0002-100) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97	Воды питьевые, природные, сточные и очищенные сточные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{5, полн.}), мг О ₂ /дм ³	(0,5-2000) мгО ₂ /дм ³
8	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95	Воды питьевые, поверхностные и сточные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Нитрит - ионы	(0,02-3,0) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95				Нитрат - ионы	(0,1-100) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96				Ионы меди	(0,001-1,0) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96				Железо общее Железо (II), (III)	(0,05-50) мг/дм ³

КОПИЯ ВЕРНА




1	2	3	4	5	6	7	
13	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Воды питьевые, поверхностные и сточные	71.12. 39.113 71.20.11	-		Ионы цинка	(0,005-5) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97					Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97					Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98					Нитрат - ион Нитрат - ион Хлорид - ион Фторид - ион Сульфат - ион Фосфат - ион Аммоний-ион	(0,1-1000) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Воды питьевые, природные и сточные	71.12. 39.113 71.20.11	-		Химическое потребление кислорода	(0,05-200,0) мг/дм ³
18	ГОСТ 31859					Ионы хрома	(10 -80000) мг О/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:3.52-96					Алюминий	(0,010-3,0) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2:4.161-00						(0,04-1000) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00					Аммоний Калий Натрий Литий Магний Стронций Барий Кальций	(0,5-5000) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³ (0,015-2) мг/дм ³ (0,25-2500) мг/дм ³ (0,25-50) мг/дм ³ (0,1-10) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02					Сероводород, сульфиды, гидросульфиды	(0,002-10) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002					Фторид - ион	(0,1-5) мг/дм ³



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
24	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04	Воды питьевые, природные и сточные	71.12. 39.113 71.20.11	-		Цветность
25	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05					Мутность по каолину по формазину
26	ПНД Ф 14.1:2.4.243-07	Воды природные, сточные				Ртуть
27	ПНД Ф 14.1:2.3.4.244-07					Фенолы
28	ПНД Ф 14.1:2.3.1-95					Аммоний-ионы
29	ПНД Ф 14.1:2.44-96					Ионы кобальта
30	ПНД Ф 14.1:2.45-96					Ионы кадмия
31	ПНД Ф 14.1:2.46-96					Никель
32	ПНД Ф 14.1:2.61-96					Марганец
33	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97					Кальций
34	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97					Хлориды
35	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97					Жесткость общая
36	ПНД Ф 14.1:2.3.100-97					Химическое потребление кислорода
37	ПНД Ф 14.1:2.3.101-97	Кислород растворенный				
38	ПНД Ф 14.1:2.3.108-97	Сульфаты				
39	ПНД Ф 14.1:2.3.110-97	Взвешенные вещества				



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
40	ПНД Ф 14.1:2.206-04 (ФР.1.31.2007.03806)	Воды природные, сточные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Азот общий	(1,0-400) мг/дм ³
41	ПНД Ф 14.1:2.253-09				Алюминий Барий Бериллий Ванадий Железо Кадмий Кобальт Литий Марганец Медь Молибден Мышьяк Никель Свинец Серебро Стронций Хром Цинк	(0,020-10,0) мг/дм ³ (0,025-20,0) мг/дм ³ (0,00010-0,020) мг/дм ³ (0,0010-1,00) мг/дм ³ (0,050-20,0) мг/дм ³ (0,00020-0,020) мг/дм ³ (0,0025-1,00) мг/дм ³ (0,0020-0,30) мг/дм ³ (0,0020-10,0) мг/дм ³ (0,0010-1,00) мг/дм ³ (0,0010-1,00) мг/дм ³ (0,0050-1,00) мг/дм ³ (0,0050-1,00) мг/дм ³ (0,0020-1,00) мг/дм ³ (0,0050-0,50) мг/дм ³ (0,0010-70) мг/дм ³ (0,0025-20,0) мг/дм ³ (0,0050-10,0) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99	Воды питьевые, природные, сточные очищенные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Хлорид - ионы Сульфат - ионы Нитрат - ионы Нитрит - ионы Фторид - ионы Фосфат - ионы Нефтепродукты	(0,50-20000) мг/дм ³ (0,5-20000) мг/дм ³ (0,20-5000) мг/дм ³ (0,20-5000) мг/дм ³ (0,10-1000) мг/дм ³ (0,25-2500) мг/дм ³ (0,020-40,0) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1:2.4.168-00					
44	ПНД Ф 14.1:2.106-97	Воды природные и сточные очищенные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Фосфор общий	(0,04-10,0) мг/дм ³



1	2	3	4	5	6	7
45	ПНД Ф 14.1.2.109-97	Воды природные и сточные очищенные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Сероводород, сульфиды	(2-4000) мг/дм ³
46	ПНД Ф 14.1.2.189-02				Жиры	(0,1-100) мг/дм ³
47	РД 52.24.368-2006				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,010-10,0) мг/дм ³
48	РД 52.24.381-2006				Нитрит-ионы в пересчете на азот	(0,033-9,9) мг/дм ³ (0,010-3,0) мг/дм ³
49	РД 52.24.382-2006				Фосфат-ионы Фосфор фосфатов Фосфор минеральный	(0,030-30,0) мг/дм ³ (0,010-10,0) мг/дм ³ (0,010-10,0) мг/дм ³
50	РД 52.24.367-2010	Нитрат-ионы в пересчете на азот	(0,12-280,0) мг/дм ³ (0,03-70,0) мг/дм ³			
51	ПНД Ф 14.1.272-12	Воды сточные	71.20.11	-	Нефтепродукты	(0,05-1000) мг/дм ³
52	ПНД Ф 14.1.281-15 (ФР.1.31.2015.21893)				Жиры	(1-2000) мг/дм ³
53	ГОСТ 4974	Воды питьевые	71.20.11	-	Марганец	(0,01-5,00) мг/дм ³
54	ГОСТ Р 57164	Воды питьевые, природные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Вкус, привкус Запах при 20°С и 60°С	(0-5) баллы (0-5) баллы
55	ГОСТ 31954 Метод А	Воды питьевые, в том числе воды источников водоснабжения, природные	71.20.11	-	Жесткость	(0,1-40) °Ж
56	РД 52.24.495-05	Воды поверхностные, сточные очищенные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Водородный показатель рН Удельная электрическая проводимость	(4-10) ед. рН (5-10000) мксм/см



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
57	РД 52.24.496-05	Воды поверхностные	71.12. 39.113	-	Температура Запах Прозрачность	(0-50) °С (0-5) баллы (1-200) см
58	РД 52.24.514 -2009				Суммарная концентрация ионов натрия и калия	(0,6-1000) мг/дм ³
59	ПНД Ф 12.16.1-10	Воды сточные, очищенные сточные, ливневые, талые	71.20.11	-	Общее содержание ионов	(5,0-20000) мг/дм ³
60	ПНД Ф 14.1.2.3.99-97	Воды сточные, природные	71.12. 39.113	-	Температура Запах Прозрачность Окраска (цвет) Гидрокарбонаты	(0-100) °С (1-5) баллы (1-30) см -
61	ГОСТ Р 56237	Воды питьевые	71.20.11	-	Отбор проб	-
62	ПНД Ф 12.15.1-08	Воды сточные	71.20.11	-	Отбор проб	-
63	ГОСТ 31861	Воды сточные, питьевые, природные (в т.ч. поверхностные, подземные, воды наблюдательных скважин)	71.12. 39.113 71.20.11	-	Отбор проб	-
64	ГОСТ 31942	Воды природные (поверхностны, подземные), сточные, воды плавательных бассейнов	71.12. 39.113 71.20.11	-	Отбор проб	-
65	ГОСТ 17.1.5.05	Воды поверхностные, морские, лед и атмосферные осадки	71.12. 39.113	-	Отбор проб	-
66	РД 52.24.309-16	Поверхностные воды суши	71.12. 39.113	-	Организация и проведение режимных наблюдений за состоянием и загрязнением поверхностных вод суши	-
67	Р 52.24.353-12	Поверхностные воды суши и очищенные сточные воды	71.12. 39.113	-	Отбор проб	-



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7	
68	ГОСТ 28268, метод 1	Почвы	71.12. 39.113 71.20.11	-	Влажность	(1-90) %	
69	ГОСТ 26423					рН водной вытяжки	(1,0-14,0) ед.рН
70	ГОСТ 26424					Карбонаты и бикарбонаты в водной вытяжке	(15-3000) мг/кг
71	ГОСТ 26213, метод 1	Почвы	71.12. 39.113 71.20.11	-	Органическое вещество (гумус (по Тюрину))	(0,5-15) %	
72	ГОСТ 26489					Аммоний (обменный)	(5,0-400) мг/кг
73	ГОСТ Р 50689					Молибден (обменный)	(0,05-50,0) мг/кг
74	ГОСТ 26488					Нитраты	(1,0-50,0) мг/кг
75	ГОСТ 26490					Сера (подвижные формы)	(20,0-5000,0) мг/кг
76	ГОСТ 26485					Алюминий (обменный)	(0,01-4,5) ммоль/100г
77	ГОСТ 27395					Железо 2 и 3 валентное (подвижные формы)	(2,0-300000) мг/кг
78	ГОСТ 12536 (п.4.2)	Гранулометрический состав : -ситовым методом -ареометрическим методом				(0,1-99,9) %	
	ГОСТ 12536 (п.4.3)						
79	ГОСТ 27784				Зольность	(10,0-50,0) %	
80	ПНД Ф 16.1.8-98	Почвы, грунты (водная вытяжка)	71.12. 39.113 71.20.11	-	Водорастворимые формы: Нитрат - ион Нитрат - ион Хлорид - ион Сульфат - ион Фосфат - ион Фторид - ион	(1 - 10000) мг/кг (1 - 10000) мг/кг (1 - 10000) мг/кг (1 - 10000) мг/кг (1 - 10000) мг/кг (1 - 10000) мг/кг	
81	ПНД Ф 16.1:2.2:3.3:44-05 (ФР.1.31.2007.03822)	Отходы производства и потребления, почвы, осадки сточных вод	71.20.11	-	Летучие фенолы	(0,05-80,0) мг/кг	
82	ПНД Ф 16.1:2.2:3.3:45-05					Формальдегид	(0,05-100) мг/кг
83	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:37-02 (ФР.1.31.2007.03820)	Отходы производства и потребления, почвы, грунты, донные отложения	71.12. 39.113 71.20.11	-	Сера	(80-5000) мг/кг	
84	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:39-03					Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/кг



КОПИЯ ВЕРНА

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7
85	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.51-08	Отходы производства и потребления, почвы, грунты, донные отложения, илы	71.12. 39.113 71.20.11	-	Азот нитритный	(0,037-500) мг/кг
86	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02 (ФР.1.31.2005.01755)	Отходы производства и потребления, почвы, грунты, осадки сточных вод, шламы, активный ил, донные отложения	71.12. 39.113 71.20.11	-	Метил хлористый Винилхлорид Винилиденхлорид Метиленхлорид Хлороформ Четыреххлористый углерод 1,2-дихлорэтан Бензол Трихлорэтилен 1,1,2-трихлорэтан Толуол Ксилолы Влага	(0,05-100) мг/кг (мг/дм ³)
87	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08 (ФР.1.31.2009.05394)					(0,05-99) %
88	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.64-10 (ФР.1.31.2010.07598)				Нефтепродукты	(20-50000) млн ⁻¹ (0,02-100) %
89	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.66-10				Поверхностно-активные вещества анионные (АПВАВ) Алюминий	(0,2-100) млн ⁻¹ (0,05-15,0) %
90	ПНД Ф 16.1.2.3.2.2.3.57-08 (ФР.1.31.2009.05754)				Хлориды	(10,0-100000) мг/кг (мг/дм ³)
91	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02 (ФР.1.31.2005.01759)	Отходы производства и потребления, осадки, шламы, донные отложения, активный ил	71.20.11	-	Зола	(5 - 100) %
92	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02 (ФР.1.31.2005.01760)					



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
93	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02 (ФР.1.31.2005.01761)	Отходы производства и потребления, осадки, шламы, донные отложения, активный ил	71.20.11	-	Аммоний	(20 - 2000) мг/кг
94	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02 (ФР.1.31.2005.01764)				Водородный показатель рН	(1,0-14,0) ед. рН
95	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02 (ФР.1.31.2005.01763)				Сухой и прокаленный остаток	(5,0 - 50000) мг/кг (мг/дм ³)
96	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.52-08	Отходы производства и потребления, почвы, грунты, донные отложения	71.12. 39.113 71.20.11	-	Фосфат - ионы (кислорастворимые формы)	(2,5,0- 500) мг/кг
97	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-08 (ФР.1.31.2009.05755)	Отходы производства и потребления, почвы, донные отложения, илы	71.12. 39.113 71.20.11	-	Сульфат ион	(20 - 1000) мг/кг
98	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.65- 10				Кремния диоксид	(5 - 97) %
99	ПНД Ф 16.1.2.2.3.2.2.69-10 (М 03-06-2010)	Почвы, грунты, в том числе тепличные, глины, торф, отходы, осадки сточных вод, донные отложения, активный ил.	71.12. 39.113 71.20.11	-	Хлорид - ион Сульфат - ион Оксалат - ион Нитрат- ион Формиат - ион Фосфат - ион Фторид - ион Ацетат- ион Аммоний - ион Калий - ион Натрий - ион Магний - ион Кальций - ион	(3 - 20000) мг/кг (3 - 20000) мг/кг (3 - 100) мг/кг (3 - 10000) мг/кг (1 - 500) мг/кг (3 - 5000) мг/кг (1 - 100) мг/кг (3 - 1000) мг/кг (2-20000) млн ⁻¹ (2-20000) млн ⁻¹ (2-20000) млн ⁻¹ (1-10000) млн ⁻¹ (2-10000) млн ⁻¹
100	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.74 - 12 (М 03-08-2011)					



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
101	ФР.1.31.2010.06973	Отходы производства и потребления, почва, донные отложения, илы, минеральное сырье и продукты его обогащения	71.12. 39.113 71.20.11	-	Подвижные формы: Железо Кадмий Кобальт Медь Марганец Никель Свинец Хром Цинк Валовые формы: Железо Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Свинец Хром	(1,0-300000) мг/кг (0,05-10000) мг/кг (1,0-10000) мг/кг (1,0-10000) мг/кг (1,0-10000) мг/кг (1,0-10000) мг/кг (1,0-1) мг/кг (1,0-10000) мг/кг (1,0-300000) мг/кг (0,05-10000) мг/кг (1,0-10000) мг/кг (1,0-10000) мг/кг (1,0-10000) мг/кг (1,0-10000) мг/кг (1,0-10000) мг/кг (1,0-10000) мг/кг (1,0-1) мг/кг
102	ФР.1.31.2005.01622					
103	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014)	Отходы производства и потребления, почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод	71.12. 39.113 71.20.11	-	Валовые формы: Ванадий Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Ртуть Свинец Хром Цинк	(1,0-4000) мг/кг (0,10-400) мг/кг (1,0-4000) мг/кг (20-40000) мг/кг (2,5-4000) мг/кг (2,5-4000) мг/кг (0,20-5000) мг/кг (2,5-4000) мг/кг (1,0-2000) мг/кг (5-4000) мг/кг



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
104	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014) (продолжение)	Отходы производства и потребления, почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	71.12. 39.113 71.20.11	-	Кислоторастворимые формы: Ванадий Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Мышьяк Свинец Хром Цинк Подвижные формы: Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Свинец Хром Цинк	(1,0-4000) мг/кг (0,10-400) мг/кг (1,0-4000) мг/кг (20-40000) мг/кг (2,5-4000) мг/кг (2,5-4000) мг/кг (0,25-4000) мг/кг (2,5-4000) мг/кг (1,0-2000) мг/кг (2,5-40000) мг/кг (0,050-400) мг/кг (0,5-4000) мг/кг (20-400000) мг/кг (0,5-400) мг/кг (2,5-4000) мг/кг (1,0-4000) мг/кг (1,0-2000) мг/кг (5,0-40000) мг/кг (0,025-100) %
105	ПНД Ф 16.3.55-08 (ФР.1.28.2015.19223)	Отходы производства и потребления	71.20.11	-	Морфологический состав	(100-1,0·10 ⁵) млн ⁻¹ (4,0-5,0·10 ⁴) млн ⁻¹ (0,050-500) млн ⁻¹ (1,0-1,0·10 ⁵) млн ⁻¹ (20-2,0·10 ⁵) млн ⁻¹ (0,10-1000) млн ⁻¹ (2,0-1,0·10 ⁴) млн ⁻¹ (0,20-2000) млн ⁻¹ (100-1,0·10 ⁵) млн ⁻¹ (1,0-1,0·10 ⁴) млн ⁻¹ (5,0-1,0·10 ⁴) млн ⁻¹
106	ПНД Ф 16.3.85-17	Отходы производства и потребления	71.20.11	-	Алюминий Барий Бериллий Ванадий Железо Кадмий Кобальт Литий Марганец Молибден Медь	



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
107	ПНД Ф 16.3.85-17 (продолжение)	Отходы производства и потребления	71.20.11	-	Мышьк Никель Свинец Стронций Титан Хром Цинк	(2,0-1,0·10 ⁶) млн ⁻¹ (5,0-1,0·10 ⁶) млн ⁻¹ 2,0-1,0·10 ⁶ млн ⁻¹ (250-5,0·10 ³) млн ⁻¹ (5,0-1,0·10 ⁶) млн ⁻¹ (1,0-2,0·10 ⁶) млн ⁻¹ (100-1,0·10 ⁶) млн ⁻¹
108	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	71.12.39 .113 71.20.11	-	Отбор проб	-
109	ГОСТ 17.4.4.02				Отбор проб	-
110	ГОСТ 28168				Отбор проб	-
111	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	71.20.11	-	Отбор проб	-
112	ГОСТ 12071	Грунты	71.20.11	-	Отбор проб	-
113	ПНД Ф 12.4.2.1-99 ПНД Ф 12.1:2.2-2.3:3.2-03	Отходы Отходы, почвы, грунты, осадки сточных вод, донные отложения, илы, шламы	71.12.39 .113 71.20.11	-	Отбор проб	-
114	ПНД Ф Т 14.1:2.3.13- 06 16.1-2:3.10-06 (ФР.1.39.2006.02506)	Воды пресные поверхностные, грунтовые, сточные. Водные вытяжки из отходов, почвы, осадков сточных вод, шламов	71.20.11	-	Острое токсическое действие (на Ragatesium saadiatum) Летальная, ЛКР ₃₀₋₂₄ Безвредная, БКР ₁₀₋₂₄ Острое и хроническое токсическое действие (на Sciodaphnia affinis) Летальная, ЛКР ₅₀₋₄₈ Безвредная, БКР ₁₀₋₄₈ Биодegradация	(0-100) % гибель 50% тест- объектов за 24 ч. гибель не более 10% тест-объектов за 24 ч. (0-100) % гибель 50% тест- объектов за 48ч. Гибель не более 10% тест-объектов за 48ч. разлагаемый- неразлагаемый
115	ФР.1.39.2007.03221					



КОПИЯ ВЕРНА

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7
116	Критерии отнесения опасных отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утв. Приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 года №536	Водные вытяжки из отходов, осадков сточных вод, шламов	71.20.11	-	Класс опасности отходов (на <i>Ragametsium saudatum</i> на <i>Seriodaphnia affinis</i>)	(1-5) класс
117	ФР.1.31.2008.04397	Активный ил	71.20.11		Доля активного ила по весу	(0,1-13) г/дм ³
118	ФР.1.31.2008.04398				Иловый индекс	(10-980) см ² /г
119	ФР.1.31.2008.04399				Зольность активного ила, осадка	(1-60) %
120	ФР.1.31.2008.04400				Прозрачность надливовой воды	(1-30) см
121	РД 52.04.186-89, п.5.2.4	Воздух атмосферный (в том числе воздух закрытых помещений и воздух санитарно-защитной зоны)	71.12.39 .113 71.20.11	-	Дн фосфор пентаоксид (фосфорный ангидрид, фосфорная кислота)	(0,0005-0,015) мг/м ³
122	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.1				Ванадий	(0,001-0,01) мг/м ³
123	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.4				Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	(0,001-0,006) мг/м ³
124	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.7				Свинец и его неорганические соединения	(0,00024-0,0024) мг/м ³
125	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.10				Хром (VI)	(0,0004-0,0015) мг/м ³
126	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.11				Цинк	(0,00025-0,005) мг/м ³



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
127	РД 52.04.186-89, п.5.3.2	Воздух атмосферный (в том числе воздух закрытых помещений и воздух санитарно-защитной зоны)	71.12.39 .113 71.20.11	-	Синтетические моющие средства (антимоноактивные детергенты)	(0,05-1,00) мг/м ³
128	РД 52.04.793-2014				Гидрохлорид	(0,04-2,0) мг/м ³
129	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.9				Метанол	(0,12-1,2) мг/м ³
130	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4				Азота диоксид	(0,02-1,40) мг/м ³
131	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6				Азота оксид	(0,016-0,94) мг/м ³
132	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8				Азота оксид и диоксид азота	(0,016-1,40) мг/м ³
133	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1				Аммиак	(0,01-2,5) мг/м ³
134	РД 52.04.186-89, п.5.3.1.2				Диметиламин	(0,0025-0,10) мг/м ³
135	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.2				Марганец	(0,01-1,50) мкг/м ³
					Никель	(0,01-1,50) мкг/м ³
					Медь	(0,01-1,50) мкг/м ³
					Цинк	(0,01-1,50) мкг/м ³
					Кобальт	(0,01-1,50) мкг/м ³
		Хром	(0,01-1,50) мкг/м ³			
		Железо	(0,01-1,50) мкг/м ³			
		Магний	(0,01-1,50) мкг/м ³			
		Кадмий	(0,002-0,24) мкг/м ³			
		Свинец	(0,06-1,50) мкг/м ³			
136	РД 52.04.824-2015	Формальдегид	(0,01-0,60) мг/м ³			
137	РД 52.04.795-2014	Дигидросульфид (сероводород)	(0,006-0,1) мг/м ³			
138	РД 52.04.794-2014	Сернистый диоксид	(0,03-5,0) мг/м ³			
139	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.7	Сернистая кислота	(0,005-3,0) мг/м ³			



КОПИЯ ВЕРНА

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7
140	РД 52.04.798-2014	Воздух атмосферный (в том числе воздух закрытых помещений и воздух санитарно-защитной зоны)	71.12.39 .113 71.20.11	-	Хлор	(0,05-0,72) мг/м ³
141	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.5				Гидроксибензол (фенол)	(0,004-0,2) мг/м ³
142	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.6				Ртуть	(0,16-16,70) мкг/м ³
143	РД 52.04.186-89, п.5.3.4				Метантиол (метилмеркаптан)	(0,000027-0,0014) мг/м ³
144	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6				Пыль (взвешенные частицы)	(0,26-150,0) мг/м ³
145	РД 52.04.186-89, п. 5.3.5.3				Трихлорметан (хлороформ)	(0,003-5,0) мг/м ³
146	РД 52.44.593-15				Тетрахлорметан	(0,0002-5,0) мг/м ³
					(четырёххлористый углерод)	(0,004-5,0) мг/м ³
					Трихлорэтилен	(0,001-5,0) мг/м ³
					Тетрахлорэтилен	(0,1·10 ⁻⁶ -20·10 ⁻⁶) мг/м ³
					Свинец	(0,04·10 ⁻⁶ -5·10 ⁻⁵) мг/м ³
147	МУК 4.1.616-96				Кадмий	(10·10 ⁻⁶ -50·10 ⁻⁶) мг/м ³
					Цинк	(0,3·10 ⁻⁶ -30·10 ⁻⁶) мг/м ³
					Медь	(0,1·10 ⁻⁶ -5·10 ⁻⁶) мг/м ³
148	РД 52.04.831-2016				Никель	(0,01-1,0) мг/м ³
		Карбоновые кислоты:	(0,01-1,0) мг/м ³			
		Муравьиная кислота	(0,01-1,0) мг/м ³			
		Этановая (уксусная) кислота	(0,01-1,0) мг/м ³			
		Пропионовая кислота	(0,01-1,0) мг/м ³			
		Масляная кислота	(0,01-1,0) мг/м ³			
		Валериановая кислота	(0,01-1,0) мг/м ³			
Капроновая кислота	(0,01-1,0) мг/м ³					
Углеродсодержащий аэрозоль (сажа, углерод)	(0,03-1,8) мг/м ³					



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
149	МУК 4.1.1273-03	Воздух атмосферный (в том числе воздух закрытых помещений и воздух санитарно-защитной зоны)	71.12.39 .113 71.20.11	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м ³
150	МУК 4.1.599-96				Ацетальдегид	(0,008-0,1) мг/м ³
151	РД 52.04.186-89, п.2.6.				Метеорологические наблюдения: - давление; - температура; - влажность; - скорость ветра	(80-110) кПа (- 10-+50) °С (10 - 99,99) %отн. (0,1-20,1) м/сек
152	РД 52.04.186-89, п.2.5, п.4.4.1				Отбор проб воздуха	-
153	ГОСТ 17.2.3.01				Отбор проб воздуха	-
154	ПНД Ф 13.1.2:3.23-98	Воздух атмосферный (в том числе воздух закрытых помещений и воздух санитарно-защитной зоны) Промышленные выбросы в атмосферу	71.12.39 .113 71.20.11	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₃ (метан, этан, пропан, бутаны, пентаны) Непредельные углеводороды (этен, пропен, бугены)	(1,0-1500) мг/м ³
155	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98				Предельные углеводороды: Гексан Гептан Октан Нонан Декан	(1,0-1000) мг/м ³
156	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99				Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ (суммарно в пересчете на углевод) Непредельные углеводороды C ₂ -C ₃ (суммарно в пересчете на углевод) Ароматические углеводороды (бензол, метилбензол (толуол), этилбензол (стирол), этилбензол, диметилбензол (ксилол))	(0,2-1000) мг/м ³ (1,0-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³
157	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99				Углерод оксид Метан	(2,0-600) мг/м ³



КОПИЯ ВЕРНА

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7
158	ПНД Ф 13.1:2.26-99	Воздух атмосферный (в том числе воздух закрытых помещений и воздух санитарно-защитной зоны) Промышленные выбросы в атмосферу	71.12.39 .113 71.20.11	-	Пределыные углеводороды C ₁ -C ₅ (метан, этан, пропан, н-бутан, изобутан, н-пентан, 2-метилбутан (изопентан), 2,2-диметилпропан (неопентан)) Пределыные углеводороды C ₆ и выше (суммарно) Сумма пределных углеводородов C ₁₂ -C ₁₉ Проп-2ен-1-аль (акролеин)	(1-1500) мг/м ³
159	ПНД Ф 13.1:2.3.59-07 (ФР.1.31.2013.16458)					(0,8-10000) мг/м ³
160	ПНД Ф 13.1:2.3.62-07					(0,013-4) мг/м ³
161	ПНД Ф 13.1:3.68-09				Бензол Метилбензол (толуол) Этилбензол Диметилбензол (ксилолы) Этантол (этилмеркаптан) Метантиол (метилмеркаптан) Диметилсульфид Диметилдисульфид	(0,01-150) мг/м ³
162	ФР.1.31.2007.03953					(0,000002-50,0) мг/м ³
163	ФР.1.31.2009.05508				Проп-2-ен-1-аль (акролеин) 2-Этоксизтанол (этилцеллозольв) Тетралорэтилен (перхлорэтилен) Ацетальдегид Метанол (метиловый спирт) Бутилпроп-2-еноат (бутилакрилат) Этилацетат (винилацетат) Метилпроп-2-еноат (метилакрилат) Скипидар Гексагидробензол(циклогексан) 1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	(0,10-10) мг/м ³ (0,20-100) мг/м ³ (0,05-200) мг/м ³ (0,5-100) мг/м ³ (0,5-100) мг/м ³ (0,08-400) мг/м ³ (0,08-400) мг/м ³ (0,08-400) мг/м ³ (0,08-400) мг/м ³ (0,08-400) мг/м ³ (0,08-400) мг/м ³
164	ФР.1.31.2009.05510					(0,05-100) мг/м ³



КОПИЯ ВЕРНА

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7
165	ФР.1.31.2009.05509	Воздух атмосферный (в том числе воздух закрытых помещений и воздух санитарно-защитной зоны) Промышленные выбросы в атмосферу	71.12.39 .113 71.20.11	-	Бутан-1-ол (бутиловый спирт) Пентан-1-ол (амиловый спирт) Пропан-1-ол (пропиловый спирт) Пентан-2-ол (изоамиловый спирт) 2-метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт) Пропан-2-ол (изопропиловый спирт) Бензол Пропан-2-он (ацетон) Бутилацетат Этилацетат Метилбензол (толуол) 2,3-Диметилбензол (п-ксилол) 1,2-Диметилбензол (о-ксилол) Хлорметилоксиран (эпихлоргидрин) Эпоксизтан (окись этилена) 1-Метилпропилацетат (изобутилацетат) Этанол Хлорбензол Бензин, сольвент, уайт-спирит Керосин	(0,20-100) мг/м ³ (0,20-100) мг/м ³ (0,20-100) мг/м ³ (0,05-100) мг/м ³ (0,05-100) мг/м ³ (0,05-100) мг/м ³ (0,05-100) мг/м ³ (0,10-800) мг/м ³ (0,10-800) мг/м ³ (0,10-800) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³ (0,10-100) мг/м ³ (0,10-100) мг/м ³ (0,10-100) мг/м ³ (1,0-2000) мг/м ³ (0,05-200) мг/м ³ (1-1500) мг/м ³ (1-15000) мг/м ³
166	ФР.1.31.2009.05414				Ацетон	(1,0 - 500) мг/м ³
167	ФР.1.31.2017.26243				Этанол	
168	ФР.1.31.2017.26228				Бутанол	
169	ПНД Ф 13.1.2-97 (ФР.1.31.2013.16438)	Промышленные выбросы в атмосферу	71.20.11		Этилацетат Бутилацетат Изоамилацетат Этилцелозольв Циклогексанон	



КОПИЯ ВЕРНА

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7
170	ПНД Ф 13.1.6-97 (ФР.1.31.2013.16443)	Промышленные выбросы в атмосферу	71.20.11	-	Керосин	(1,0-15000) мг/м ³
171	ПНД Ф 13.1.8-97 (ФР.1.31.2013.16439)				Уайт-спирит Бензин Сольвент	(1,0-15000) мг/м ³
172	ПНД Ф 13.1.31-02 (ФР.1.31.2013.16461)				Хром (VI)	(0,08-100) мг/м ³
173	ПНД Ф 13.1.33-02				Аммиак	(0,2-5) мг/м ³
174	ПНД Ф 13.1.41-03				Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
175	ПНД Ф 13.1.42-03				Гидрохлорид (хлористый водород)	(2-300) мг/м ³
176	ПНД Ф 13.1.45-03 (ФР.1.31.2007.03827)				Гидрофторид (фтористый водород)	(0,03-50) мг/м ³
177	ПНД Ф 13.1.46-04				Серная кислота, пары и аэрозоли триоксида серы (в пересчете на серную кислоту)	(1,0 - 300) мг/м ³
178	ПНД Ф 13.1.50-06				Хлор	(0,1- 40) мг/м ³
179	ПНД Ф 13.1.56-07 (ФР.1.31.2013.16436)				Альдегиды C ₂ -C ₄ : Ацетальдегид Пропаналь Бутаналь Изобутаналь	(2,5 - 200) мг/м ³
180	ПНД Ф 13.1.54-07				Органические кислоты (C ₁ -C ₆): Муравьиная кислота Уксусная кислота Пропионовая кислота Масляная кислота Валериановая кислота Капроновая кислота	(0,5 - 2000) мг/м ³
181	ПНД Ф 13.1.61-07				Фосфорная кислота	(0,03-10) мг/м ³



КОПИЯ ВЕРНА

С. А. Сидорова

1	2	3	4	5	6	7
182	ПНД Ф 13.1.76-15	Промышленные выбросы в атмосферу	71.20.11	-	Бенз(а)пирен	(0,01-5,0) мкг/м ³
183	ФР.1.31.2011.11270 (М-4)				Масла минеральные нефтяные (азрозоль масел)	(0,5-100) мг/м ³
184	ФР.1.31.2011.11268 (М-5)				Гидрохлорид (соляная кислота)	(0,25-180) мг/м ³
185	ФР.1.31.2011.11267 (М-6)				Дигидросульфид (сероводород)	(0,05-10) мг/м ³
186	ФР.1.31.2011.11266 (М-7)				Аэрозоль едких щелочей	(0,05-125) мг/м ³
187	ФР.1.31.2011.11265 (М-10)				Дихлорметан (метилхлорид)	(1,5-300) мг/м ³
					Трихлорметан	(1-300) мг/м ³
					Дихлорэтан	(0,05-300) мг/м ³
					Тетрахлорметан	(0,2-500) мг/м ³
					Трихлорэтилен	(1-500) мг/м ³
		Тетрахлорэтилен	(0,1-900) мг/м ³			
		Аммиак	(0,2-200) мг/м ³			
188	ФР.1.31.2011.11264 (М-11)				Алюминий	(0,0025-20,0) мг/м ³
189	ФР.1.31.2011.11263 (М-12)					
190	ФР.1.31.2011.11280 (М-14)				Гидроксибензол (фенол)	(0,037-50) мг/м ³
191	ФР.1.31.2011.11279 (М-15)				Сера диоксид (сернистый ангидрид)	(0,05-10000) мг/м ³
192	ФР.1.31.2011.11276 (М-18)				Азота оксид и азота диоксид	(0,1 - 1000) мг/м ³
193	ФР.1.31.2011.11275 (М-19)				Меркаптаны (по метилмеркаптану)	(0,005-12,0) мг/м ³
194	ФР.1.31.2014.17761 (МВИ 07-04)				Железо оксид (в пересчете на железо)	(0,5-1500) мг/м ³
195	ФР.1.31.2015.19389 (М 29-283В-2013)				Динатрий карбонаты	(0,030 -50,0) мг/м ³



КОПИЯ ВЕРНА

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7
196	М-О-11/99 ООО «Офрон», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им.Д.И. Менделеева» №2420/58-97 от 22.12.1997г. ФР.1.31.2004.01258 (МВИ – М-34-04)	Промышленные выбросы в атмосферу	71.20.11	-	Марганец и его соединения	(0,10-1500) мг/м ³
197					Алюминий Барий Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Ртуть Свинец Хром Цинк	(0,03-4000) мг/м ³ (0,10-2550) мг/м ³ (0,0025-500) мг/м ³ (0,009-1600) мг/м ³ (0,013-500) мг/м ³ (0,009-1600) мг/м ³ (0,0025-500) мг/м ³ (0,0003-1,0) мг/м ³ (0,005-1200) мг/м ³ (0,0025-250) мг/м ³ (0,006-500) мг/м ³
198	М – МВИ – 173-06 ООО «Мониторинг», свид. №242/007-06 от 25.01.2006 ФГУП им. Д.И. Менделеева».				Углерода оксид Азота оксид Азота диоксид Сера диоксид Кислород (O ₂)	(30-2520) млн ⁻¹ (25-2680) млн ⁻¹ (12-205) млн ⁻¹ (50-11720) млн ⁻¹ (1-20,9) %(об.)
199	Руководство по эксплуатации газоанализатора ДАГ-500				Углерода оксид Азота оксид Азота диоксид Сера диоксид Кислород (O ₂)	(0-8000) млн ⁻¹ (0-2000) млн ⁻¹ (0-1000) млн ⁻¹ (0-4000) млн ⁻¹ (0-21) %(об.)
200	ГОСТ 33007				Запыленность (пыль, взвешенные частицы) газопылевых потоков	(0,027-10000) мг/м ³
201	ФР 1.31.2001.00384				Сажа (углерод)	(1,0-50000) мг/м ³
202	ПНДФ 12.1.2-99				Взвешенные частицы (пыль)	(0,027-10000) мг/м ³



КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
203	Методика ООО «НПЦ «Аналитех» ДКЖН.413411.001-МВИ	Промышленные выбросы в атмосферу	71.20.11	-	Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид (сернистый ангидрид) Дигидросульфид (сероводород) Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сернистый ангидрид Сероводород Кислород Углеводороды по пропану Углерода диоксид Температура газового потока Температура окружающей среды Абсолютное давление Избыточное давление и разность давлений Динамическое, Статическое, Полное давление газопылевых потоков Скорость газопылевых потоков Объемный расход газопылевых потоков Температура Динамическое, Статическое, Полное давление газопылевых потоков	(60-4000) млн ⁻¹ (75-5040) мг/м ³ (0-400)) млн ⁻¹ (0-200)) млн ⁻¹ (0-400)) млн ⁻¹ (0-200)) млн ⁻¹ (0-4000) млн ⁻¹ (0-10) % об. (0-400)) млн ⁻¹ (0-200)) млн ⁻¹ (0-400)) млн ⁻¹ (0-200)) млн ⁻¹ (0-21,0) % об. (0-1,0) % об. (0-20) % об. (-20 - + 800) °C (0-50) °C (80-110) кПа (минус 2,5 - 2,5) кПа (0-20000) Па (0-200) мм вод. ст. (-4,0-50) м/с (0,01-200) м ³ /с (-40- +600) °C (0-20000) Па (0-200) мм вод. ст.
204	Руководству по эксплуатации газоанализатора АГМ-510МС ДКЖН.413411.001 РЭ					
205	Инструкция по эксплуатации ДМЦ-01М, исполнение А					
206	ГОСТ 17.2.4.06-90					
207	ГОСТ 17.2.4.07-90					



КОПИЯ ВЕРНА

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7
208	ГОСТ 17.2.4.08-90	Промышленные выбросы в атмосферу	71.20.11	-	Влажность газопылевых потоков	(0-100) %
209	Руководство по эксплуатации Термометра ТК-5.06				Влажность газопылевых потоков Температура газопылевых потоков	(0-100) %
210	ФР.1.31.2011.11262 (М-13)	Выбросы в атмосферу от полигонов бытовых и промышленных отходов	-	-	Фтористый водород, сумма твердых фторидов	(-40- +600) °С
211	ОНД-90, ч 2 п.10.2				Эффективность газоочистных установок	(0,12-500) мг/м³
212	ПНДФ 12.1.1.-99				Отбор проб	(0-100) %
213	ПНДФ 12.1.2-99					
214	Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов					
215	ГОСТ 23337	Санитарно-защитная зона и санитарные территории. Физические факторы.	-	-	Шум	(22-140) дБ
216	МУК 4.3.2194-07				Уровень звукового давления	(22-140) дБА
217	Руководство по эксплуатации СОКПАВА-110А-ЭКО				Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(22-140) дБА



И.И. Хакимов
И.Д. Зайнуллина

[Handwritten signatures]

«АЛ «Экомониторинг»
аналитической лаборатории



Пропиуровано
пропумеровано
24 листов

Шах Н. П. Тамазунча /

Григорьев К. Юрьевич /



КОПИЯ ВЕРНА

[Handwritten signature]