



ЗАБАЙКАЛЗОЛОТОПРОЕКТ

СРО АСП Союз «Проекты Сибири»

рег. № СРО-П-009-05062009

Заказчик: ООО «Дарасунский рудник»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
ХВОСТОХРАНИЛИЩА ЗОЛТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ
ООО «ДАРАСУНСКИЙ РУДНИК» (ТРЕТЬЯ ОЧЕРЕДЬ)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел ОВОС

75.ДАР/065-ОВОС

2022



ЗАБАЙКАЛЗОЛОТОПРОЕКТ

СРО АСП Союз «Проекты Сибири»

рег. № СРО-П-009-05062009

Заказчик: ООО «Дарасунский рудник»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
ХВОСТОХРАНИЛИЩА ЗОЛТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ
ООО «ДАРАСУНСКИЙ РУДНИК» (ТРЕТЬЯ ОЧЕРЕДЬ)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел ОВОС

75.ДАР/065-ОВОС

Главный инженер проекта

Н.Н. Хмелева

2022

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1 Общие сведения о планируемой деятельности | 7 |
| 2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам. 11 | |
| 3 Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации ... | 12 |
| 3.1 Климатическая характеристика района расположения объекта | 12 |
| 3.2 Общая характеристика и ландшафтная структура | 15 |
| 3.3 Почвенный покров | 16 |
| 3.4 Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха..... | 16 |
| 3.5 Гидрологические условия | 17 |
| 3.6 Гидрогеологические условия | 18 |
| 3.7 Характеристика растительного и животного мира | 19 |
| 3.7.1 Характеристика животного мира | 19 |
| 3.7.2 Характеристика растительного мира | 20 |
| 3.8 Социально-экономическая характеристика района проектируемой деятельности | 21 |
| 3.8.1 Географическое положение..... | 21 |
| 4 Оценка воздействия на окружающую среду | 23 |
| 4.1 Результаты воздействия объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду | 23 |
| 4.2 Результаты воздействия объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ..... | 25 |
| 4.3 Результаты оценки шумового воздействия объекта..... | 38 |
| 4.4 Результаты оценки воздействия объекта на состояние подземных и поверхностных вод | 38 |
| 4.5 Результаты оценки воздействия объекта на окружающую среду отходами производства и потребления | 39 |
| 4.6 Воздействие объекта на растительный и животный мир | 40 |
| 4.7 Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций | 42 |
| 5 Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду | 46 |
| 5.1 Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу..... | 46 |
| 5.2 Мероприятия по охране водных ресурсов от истощения и загрязнения..... | 46 |

| | |
|---|-----|
| 5.3 Мероприятия по обращению с отходами | 46 |
| 5.4 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира | 48 |
| 5.5 Мероприятия по защите земельных ресурсов и почв от загрязнения | 49 |
| 5.5.1 Рекультивация нарушенных земель | 50 |
| 6 Производственный экологический контроль за характером изменения компонентов окружающей среды (мониторинг)..... | 53 |
| 6.1 Мониторинг наземных ландшафтов и растительности..... | 56 |
| 6.2 Мониторинг животного мира | 57 |
| 6.3 Мониторинг почв | 57 |
| 6.4 Мониторинг состояния атмосферного воздуха..... | 58 |
| 6.5 Мониторинг шумового фактора | 59 |
| 6.6 Мониторинг состояния природных, сточных и питьевых вод | 59 |
| Библиография..... | 61 |
| Приложение А – Лицензия на право пользование недрами..... | 64 |
| Приложение Б - Справка о фоновых концентрациях в атмосферном воздухе | 66 |
| Приложение В - Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации об отсутствии ООПТ федерального значения..... | 67 |
| Приложение Г - Письмо об отсутствии объектов культурного наследия | 70 |
| Приложение Д - Справка министерства природных ресурсов Забайкальского края об отсутствии ООПТ регионального и местного значения, мест традиционного проживания малочисленных народов севера | 72 |
| Приложение Е - Письмо государственной ветеринарной службы Забайкальского края..... | 74 |
| Приложение Ж - Письмо о зонах с особыми условиями использования территории | 75 |
| Приложение И - Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (период строительства) | 77 |
| Приложение К – Проектные параметры источников, результаты рассеивания загрязняющих веществ и карты рассеивания (период строительства с исключением фона) | 116 |
| Приложение Л – Проектные параметры источников, результаты рассеивания загрязняющих веществ и карты рассеивания (период строительства с фоном)..... | 202 |
| Приложение М - Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (период эксплуатации)..... | 275 |

| | |
|--|-----|
| Приложение Н – Проектные параметры источников, результаты рассеивания загрязняющих веществ и карты рассеивания (период строительства с исключением фона) | 281 |
| Приложение П – Проектные параметры источников, результаты рассеивания загрязняющих веществ и карты рассеивания (период строительства с фоном)..... | 317 |
| Приложение Р - Проектные параметры источников, результаты акустического воздействия (период строительства) | 350 |
| Приложение С – Результаты расчетов образования отходов на период строительства | 363 |
| Приложение Т - Выписка из реестра членов СРО | 370 |
| Приложение У - Карта-схема расположения хвостохранилища | 372 |

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

| Должность | И.О. Фамилия | Подпись |
|-------------------------------|---------------------|----------------|
| Ведущий инженер-проектировщик | А.С. Сапрыгин | |

**ЗАПИСЬ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИМ
НОРМАМ И ПРАВИЛАМ**

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» с прогнозной оценкой уровня загрязнения окружающей среды в районе размещения реконструируемых и строящихся объектов ООО «Дарасунский рудник» выполнен на основании задания на проектирование.

Раздел разработан в соответствии с требованиями Приказа Минприроды РФ №999 от 1 декабря 2020 г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Основной целью данного раздела является определение характера и степени влияния всех видов производственной деятельности горного предприятия на компоненты окружающей среды, а также ожидаемые эколого-экономические последствия, определение основных мероприятий и рекомендаций для минимизации техногенного воздействия на окружающую среду.

Размеры нормативной границы СЗЗ обоснованы с учётом санитарных норм и условий расположения основных промышленных площадок.

Главный инженер проекта



Н.Н. Хмелева

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

| № п/п | Наименование | Параметры, реквизиты и т.п. |
|-------|-----------------------------|--|
| 1 | Наименование владельца | Общество с ограниченной ответственностью «Дарасунский рудник» |
| 2 | Юридический адрес владельца | 674125, РФ, Забайкальский край, Тунгокоченский район, пос. Вершино-Дарасунский, ул. Футбольная, 15 |
| 3 | Телефон/факс | +7 (30264) 2-12-50; 2-12-48 /+7 (30264) 2-16-45 |
| 4 | Адрес электронной почты | Darasun_rudnik@mail.ru |
| 5 | Наименование объекта | «Реконструкция гидротехнических сооружений хвостохранилища золотоизвлекательной фабрики ООО «Дарасунский рудник» (третья очередь)» |
| 6 | Местоположение объекта | Россия, Забайкальский край, Тунгокоченский район, в 2 км южнее пгт. Вершино-Дарасунский |

Освоение месторождения осуществляется на основании лицензии на право пользования недрами ЧИТ 12698 БЭ от 30.09.2004 г., выданной ООО «Дарасунский рудник» с целевым назначением и видами работ – добыча золота и серебра на Талатуйском золоторудном месторождении. Срок действия лицензии до 01.10.2024 г.

Наименование намечаемой деятельности: «Реконструкция гидротехнических сооружений хвостохранилища золотоизвлекательной фабрики ООО «Дарасунский рудник» (третья очередь)». Планируемое место реализации: Забайкальский край, пгт. «Вершино-Дарасунский».

Складирование хвостов флотации осуществляется в хвостохранилище расположенное в 2 км южнее поселка Вершино-Дарасунский на правом борту долины р. Дарасун. Транспортировка хвостов до хвостохранилища осуществляется по самотечным пульповодам.

В настоящее время емкость хвостохранилища хвостов флотации практически заполнена, поэтому возникла необходимость реконструкции секции хвостохранилища.

В данном ОВОСе рассмотрены вопросы реконструкции секции хвостохранилища хвостов флотации ЗИФ ООО «Дарасунский рудник».

Емкость второй секции хвостохранилища создается за счет наращивания ограждающей дамбы существующего не эксплуатируемого хвостохранилища лежалых хвостов флотации. С северо-запада хвостохранилище второй секции

прилегает к действующему хвостохранилищу хвостов флотации, а с южной стороны к шламохранилищу хвостов сорбции.

Объем складирования хвостов в хвостохранилище второй секции составляет 807,2 тыс. м³. Хвостохранилище рассчитано на 4,5 года работы при производительности ЗИФ 220 тыс. т в год по исходной руде.

В состав объектов проектирования хвостохранилища с объектами вспомогательного назначения входят следующие здания и сооружения:

- хвостохранилище;
- технологическая дорога;
- дренажная насосная станция;
- насосная станций оборотного водоснабжения;
- дренажные каналы;
- пульповоды и водоводы оборотного водоснабжения.

Технологическая схема добычи руды включает в себя подготовительные процессы, технологические и вспомогательные операции.

Хвостохранилище для складирования хвостов флотации по способу заполнения – намывное, по месторасположению – косогорного типа.

В соответствии с заявкой Заказчика годовая производительность предприятия по добыче руды задана 220 тыс. т, режим работы круглогодичный.

Согласно техническому заданию на проектирование, режим работы предприятия 365 дней в году в две смены по 12 часов.

Хвостохранилище располагается в 2 км юго-восточнее поселка Вершино-Дарасунский на правом борту долины р. Дарасун, на площади существующего не эксплуатируемого хвостохранилища. С северо-запада проектируемое хвостохранилище примыкает к эксплуатируемому хвостохранилищу первой секции, а с юга к шламохранилищу.

Емкость хвостохранилища создается за счет возведения дамб наращивания в неэксплуатируемом хвостохранилище.

В соответствии с постановлением правительства РФ от 5 октября 2020 года N 1607 «Об утверждении критериев классификации гидротехнических сооружений» ограждающая дамба относится ко II классу.

Основные параметры дамб наращивания:

- ширина по гребню – 8 м;
- заложение верхового откоса – 1:2;

- заложение низового откоса – 1:2;
- высота дамбы – 3 м;

Дамбы наращивания отсыпаются из скальных грунтов вскрышных пород карьера. Отсыпка дамб наращивания производится на надводный пляж намытых хвостов. Дамбы отсыпаются слоями толщиной 0,5 м с уплотнением каждого слоя с коэффициентом уплотнения не менее 0,9. При отсыпке дамбы следует избегать попадания негабаритов крупностью более 300 мм, льда и глыб смерзшегося грунта. Грунт для отсыпки дамбы доставляется автосамосвалами, разравнивается бульдозером и уплотняется виброкатком.

Ширина гребня дамбы принята из условия прокладки распределительного пульповода и устройства проезжей части инспекторской автодороги для обслуживания хвостохранилища.

Для перехвата дренажных вод, профильтровавшихся через ограждающую дамбу хвостохранилища, в ее нижнем бьефе предусматривается дренажная канава. Ширина по дну дренажной канавы 1,5 м, заложение откосов 1:1,5. Прокладка дренажной канавы выполняется с уклоном в сторону зумпфа дренажных вод, в котором устанавливается дренажная насосная станция, перекачивающая дренажные воды обратно в хвостохранилище.

Для предотвращения фильтрационных деформаций в случае выхода фильтрационного потока, на низовом откосе первичной ограждающей дамбы сооружается наклонный дренаж с выполаживанием откоса до проектных значений 1:1,73.

Образующиеся в процессе переработки руды, хвосты флотации, в виде пульпы самотеком, транспортируются на хвостохранилище. Транспортировка хвостов осуществляется по магистральным пульповодам DN 300 проложенным в две нитки (одна рабочая одна резервная).

Проектируемый пульповод, прокладываемый до хвостохранилища второй секции, подключается к существующему пульповоду, проложенному до хвостохранилища первой секции.

Технология складирования хвостов цианирования в хвостохранилище предусматривает «летний намыв» дамбы и «зимнее складирование» в отстойный пруд.

«Летний намыв» осуществляется путем намыва хвостов рассредоточенным способом по всей длине ограждающей дамбы, с целью формирования равномерного пляжа необходимой длины и соблюдения требуемого перепада высот между отметкой намытых отложений у верхового откоса дамбы и уровнем воды отстойного пруда.

«Зимнее складирование» осуществляется путём сброса хвостов сосредоточенным способом в отстойный пруд хвостохранилища.

При проектировании хвостохранилища учитывалось, что основные производственные и вспомогательные сооружения уже размещены на существующей промплощадке рудника. Принимая во внимание этот факт, альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности не рассматривались.

**2 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ.**

Данный раздел не разрабатывается, ввиду отсутствия альтернативных вариантов размещения объекта.

3 ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

3.1 Климатическая характеристика района расположения объекта

Климат района резко континентальный, с холодной, продолжительной и малоснежной зимой и коротким, но сравнительно жарким летом. Наибольшее количество осадков выпадает в летнее время. В холодное время года территорию Забайкалья охватывает мощный сибирский антициклон, что обуславливает низкие температуры воздуха, ясность неба и слабые ветры.

Температура воздуха

В соответствие с таблицей Б.1 СП 13113330.2018 «Строительная климатология» район изысканий расположен в I климатическом районе, подрайон 1Д.

**Таблица 3.1 - Средняя месячная, средняя годовая температура воздуха,
МС Усугли**

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|-----|------|-------|-------|------|
| -28,5 | -22,9 | -11,7 | -0,03 | 8,4 | 14,9 | 17,4 | 14,7 | 7,2 | -2,5 | -16,4 | -26,6 | -3,8 |

Наиболее низкие температуры воздуха наблюдаются в январе, средняя температура января составляет минус 28,5°С. Абсолютный минимум достигает минус 52,1°С.

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 равна минус 43°С.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - минус 41°С.

Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$ составляет 190 суток.

Самый тёплый месяц - июль. Абсолютный максимум – 37,4°С. Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца равна 25,7°С.

Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ составляет 247 дня. Средняя суточная температура воздуха этого периода равна минус 12,2°С. Средняя дата перехода температуры воздуха через 8°С весной – 16 мая, осенью – 12 сентября.

Среднее число дней с минимальной температурой воздуха ниже минус 40°С по метеостанции Усугли составляет 0,9 в год.

Осадки

Основное количество осадков в районе месторождения выпадает в летние месяцы – июнь-август, до 54% годовой суммы. Максимум осадков падает на июль-август, минимум – на январь-март.

Зимний сезон отличается относительной сухостью.

В летний период года с развитием циклонической деятельности усиливается приток влажного воздуха с юга и в июле отмечается максимум осадков.

Среднее годовое количество осадков составляет 367 мм.

Месячные суммы осадков приведены в таблице 2.2

Таблица 3.2 - Осадки, мм

| | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
| 0,23 | 0,24 | 0,53 | 1,6 | 3,9 | 6,6 | 7,5 | 6,7 | 4,8 | 4,1 | 2,4 | 0,69 | 0,25 |

Таблица 3.3 – Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной, в сантиметрах

| Месяц | IX | | X | | | XI | | | XII | | | I | | | II | | | |
|--|-----|---|----|---|---|----|---|---|-----------------------------|---------|---|---|--------------|---|----|-------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Декада | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высота | | | • | • | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 |
| Месяц | III | | IV | | | V | | | Их наибольших высот за зиму | | | | | | | | | |
| Декада | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | средняя | | | максимальная | | | минимальная | | |
| Высота | 8 | 5 | 4 | 3 | • | • | • | • | • | 10 | | | 22 | | | 3 | | |
| Примечание – Знак точки • – снежный покров наблюдался менее чем в 50 % зим | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Согласно карте 1 приложения к СП 20.13330.2016 район проектируемого объекта относится к первому снеговому району.

Ветер**Таблица 3.4 – Средняя месячная и годовая скорость ветра, в метрах в секунду**

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
| 0,5 | 0,8 | 1,6 | 2,6 | 2,6 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,4 | 0,9 | 0,5 | 1,4 |

Таблица 3.5 – Повторяемость скорости ветра различных градаций, в процентах от общего числа случаев

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Градация | 0-1 | 2-3 | 4-5 | 6-7 | 8-9 | 10-11 | 12-13 | 14-15 | 16-17 | 18-20 | 21-24 | 25-28 | >29 |
| Год | 66,2 | 19,0 | 9,6 | 3,6 | 1,2 | 0,3 | 0,1 | 0,02 | 0,01 | 0,001 | | | |

- Средняя многолетняя скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, - 5,3 м/с

В соответствии с картой 2 приложения Е к СП 20.13330.2016 участок изысканий относится ко второму ветровому району, нормативное значение ветрового давления согласно таблице 11.1 СП 20.13330.2016 составляет 0,30 кПа.

| |
|--|
| Расчетное нормативное ветровое давление по данным МС Усугли составило 0,19 кПа |
|--|

Таблица 3.6 – Повторяемость направлений ветра и штилей, в процентах

| | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| I | 12 | 12 | 6 | 7 | 8 | 15 | 19 | 21 | 81 |
| II | 14 | 15 | 7 | 6 | 9 | 12 | 17 | 20 | 70 |
| III | 16 | 13 | 6 | 7 | 9 | 11 | 17 | 21 | 50 |
| IV | 18 | 11 | 6 | 7 | 8 | 10 | 18 | 22 | 32 |
| V | 18 | 12 | 7 | 6 | 9 | 10 | 17 | 21 | 30 |
| VI | 14 | 16 | 11 | 10 | 13 | 11 | 12 | 13 | 36 |
| VII | 13 | 21 | 13 | 9 | 12 | 11 | 11 | 10 | 41 |
| VIII | 13 | 19 | 12 | 9 | 12 | 12 | 12 | 11 | 45 |
| IX | 14 | 13 | 9 | 8 | 11 | 13 | 16 | 16 | 45 |
| X | 14 | 11 | 6 | 7 | 10 | 13 | 19 | 20 | 51 |
| XI | 12 | 12 | 7 | 8 | 9 | 15 | 18 | 19 | 64 |
| XII | 11 | 13 | 8 | 8 | 10 | 14 | 17 | 19 | 80 |
| Год | 15 | 14 | 8 | 8 | 10 | 12 | 16 | 17 | 52 |

Метеорологические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, приведены в таблице 2.7.

Таблица 3.7 - Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

| Наименование показателя | Величина показателя |
|---|---------------------|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А | 250 |
| Коэффициент рельефа местности в городе | 1,20 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град. С | 25,7 |
| Средняя температура наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град. С | -28,5 |
| Среднегодовая роза ветров, % | |
| С | 15,0 |
| СВ | 14,0 |
| В | 8,0 |
| ЮВ | 8,0 |
| Ю | 10, |
| ЮЗ | 12,0 |
| З | 16,0 |
| СЗ | 17,0 |
| Скорость ветра, повторяемость превышения которой по многолетним данным составляет 5 %, м/с | 5,3 |

3.2 Общая характеристика и ландшафтная структура

Дарасунский рудник расположен в горно-таёжной местности на юго-восточных сбросах Даурского хребта в верховье реки Дарасун. Река Дарасун протекает с северо-запада на юго-восток, с обеих сторон она окаймлена горами. Ширина долины колеблется в пределах 1,5-2 км.

Окрестности рудника характеризуются низкогорным сопочно-останцовым рельефом, окаймляющим обширные впадины, в том числе и межгорную котловину поселка. Орографический план территории довольно сложен. Здесь выделяются и линейно вытянутые, обычно с юго-востока на северо-запад, хребты, разделенные впадинами, и изометричные своды и отдельно стоящие горные массивы.

В соответствии с районированием Забайкальского края, рассматриваемая территория относится к Нерченско-Куэнгскому таежному округу Амазаро-Шилкинского среднегорья.

Нерченско-Куэнгский таежный район включает Нерчинско-Куэнгинский хребет и южный склон хребта Черского, спускающие к долине реки Ульдурги. Высота хребтов от 1000 до 1200 м, а отдельные вершины достигают высоты 1300- 1400 м. В районе расположения рудника абсолютные отметки не превышают 1100 м. В геологическом строении преобладающими являются палеозойские гранитоиды.

Склоны хребтов пологие, не сильно расчлененные, вершины в большинстве округлые, выровненные.

Горные массивы характеризуются наличием выположенных вершин и часто сравнительно пологих террасированных склонов. Многие вершины лишены древесной растительности, на них обнажаются выходы скальных пород. Северные склоны преимущественно пологие, южные - более крутые и каменистые, со скальными останцами и небольшими осыпями, следами плоскостной и рытвенно- мелкоовражной эрозии. На залесенных северных склонах иногда встречаются полосы курумников, небольшие, солифлюкционные. Поперечный профиль горных массивов, как правило, асимметричный, северные склоны более пологие, плавноволнистые или ровные, южные - более крутые, местами обрывистые, с меньшей мощностью рыхлых отложений. Днища впадин нередко заболочены.

Резко расчлененный горный и предгорный рельеф региона определил наличие здесь хорошо выраженной высоты поясности. В пределах рассматриваемой территории выделяется несколько местностей.

Коммунальные и жилые застройки занимают в основном пологие шлейфы подножий и нижние части пологих склонов..

3.3 Почвенный покров

Почвенный покров и особенности его пространственной организации определяются, прежде всего, геоморфологическими, литологическими и климатическими факторами. На рассматриваемой территории почвы представлены:

-дерново-таёжные насыщенные (дерново-буроземные слабонасыщенные и насыщенные);

-подзолы иллювиально-железистые и иллювиально-гумусовые без разделения (подзолы иллювиально-мало- и многогумусовые).

По результатам исследований на тяжелые металлы, в почвах присутствуют значительные превышения по цинку, меди, свинцу.

В соответствии с пунктом 2.6 с ГОСТ 17.5.3.05-84 плодородный слой почвы не должен содержать радиоактивные элементы, тяжелые металлы, остаточные количества пестицидов и другие токсичные соединения в концентрациях, превышающих предельно допустимые уровни, установленные для почв, не должен быть загрязнен и засорен отходами производства, твердыми предметами, камнями, щебнем, галькой, строительным мусором.

В связи с этим почвы на участке, отведенном под строительство данного объекта нецелесообразно использовать в целях землевания.

3.4 Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха

Характеристика района по уровню загрязнения атмосферы выполнена на основании данных о фоновых концентрациях, выданных ФГБУ «Забайкальское УГМС» (Приложение Б).

Расчет фоновых концентраций произведен в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и временным рекомендациям «Фоновые концентрации для городов и поселков, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района расположения хвостохранилища приняты следующие:

- Сера диоксид – 0,018 мг/м³;
- Углерод оксид – 1,8 мг/м³;
- Азота диоксид – 0,055 мг/м³;
- Азота оксид – 0,038 мг/м³;

–Бенз(а)пирен – 0,0000021 мг/м3.

3.5 Гидрологические условия

Речная сеть территории относится к водному бассейну р. Нерча, левого притока р. Шилка. Наиболее крупные реки района - Ульдурга с притоками Жарча и Улунтуи, Торга с притоком ручей Дарасун. Долины крупных рек заложены в тектонически ослабленных зонах, что является закономерностью для Забайкалья. Густота речной сети невысокая и составляет 0,2-0,3 км/км², средний уклон рек района 0,002-0,075.

Режим поверхностных вод зависит от количества атмосферных осадков, а также от мерзлоты, которая представляет естественный экран, препятствующий талым и дождевым водам просачиваться в грунт. Многолетняя мерзлота имеет островной характер. Мощность деятельного слоя варьирует в пределах от 0,5 до 2,5-3 м. Она зависит от экспозиции склонов, гипсометрии местности, литологии рыхлых отложений, нарушенности участков горными работами. Для насыщения, сравнительно, маломощного деятельного слоя и без того обогащенного надмерзлотными водами, большого количества воды не требуется. Поэтому, даже небольшое количество выпадающих осадков особенно резко повышает уровень воды в поверхностных водотоках.

Открытый сток на р. Дарасун начинается в конце апреля и в ноябре речка полностью промерзает. Ширина русла от 1,5 до 7-10 м, при глубине потока от 0,3 до 1,0 м. Расход воды в наиболее засушливый период - 0,22 м³/с (1957 г.), в паводки - до 4,5 м³/с.

В реку Дарасун сбрасываются сточные воды пос. Дарасун, обогатительной фабрики и шахтные воды Дарасунского месторождения.

Дарасунское месторождение по совокупности природных факторов характеризуется простыми гидрогеологическими условиями проходки горных выработок.

Согласно статье 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 км - в размере 50 м;
- от 10 до 50 км - в размере 100 м;
- от 50 км и более - в размере 200 м.

Протяженность реки Дарасун 34 км, водоохранная зона реки составляет 100 м.

3.6 Гидрогеологические условия

По схеме структурно-гидрогеологического районирования характеризуемая площадь относится к северо-западной части Забайкальской складчатой области. В ее пределах выделяется Нерчинско-Куэнгинский гидрогеологический массив, включающий Кучигир-Усуглинский артезианский бассейн и предполагаемые артезианские бассейны в мелких мезозойских впадинах. В их пределах выделены водоносные и локально-водоносные горизонты, комплексы, зоны трещиноватости:

1. водоносный таликовый горизонт верхнечетвертичных–современных аллювиальных отложений (QIII–Н);
2. водоносный субкриогенный комплекс верхнеюрских–нижнемеловых осадочных и вулканогенно-осадочных отложений (J3–K1);
3. локально-водоносная субкриогенно-таликовая зона трещиноватости разновозрастных интрузивных и метаморфических образований (AR1–J3).

Сезонно-водоносный надмерзлотный горизонт деятельного слоя развит в рыхлых отложениях по долинам рек и временных водотоков, на плоских водоразделах. Это первый от поверхности земли сезонно существующий (с июня по октябрь) горизонт грунтовых вод в верхней части регионально промороженных геологических образований. Отличается крайней неустойчивостью режима и мощности (1–3 м). Водоупором служит верхняя граница многолетней мерзлоты, залегающая на северных и восточных склонах на глубине 0,5–1,5 м, на южных и западных – 1,5–5,0 м. Химический состав надмерзлотных вод гидрокарбонатно-кальциевый с минерализацией – менее 0,2 г/л. По органолептическим свойствам воды низкого качества; используются только для полива и водопоя скота. Разгрузка происходит в руслах современных водотоков. В зимний период (с января до начала мая) надмерзлотные воды находятся в твердой фазе. В силу сезонности существования горизонт на гидрогеологической схеме не показывается, но его роль в функционировании всей гидравлической системы значительна.

Гидрогеологические условия площадки характеризуются наличием техногенных вод, порово-пластовых вод аллювиальных отложений и трещинно-пластовых вод элювиально-делювиальных отложений.

С учетом сезонных колебаний, уровень подземных вод может изменяться на 1,0-1,5 м от зафиксированного на период изысканий. В период интенсивного выпадения атмосферных осадков по кровле пылевато-глинистых грунтов возможно образование временных грунтовых вод типа «верховодка».

Коэффициенты фильтрации (средние значения) по лабораторным работам составили: для глинистых грунтов от 0,01370 до 0,044290 м/сут; для песка гравелистого в рыхлом состоянии от 1,91 до 2,98 м/сут, в плотном состоянии от 0,64 до 1,13 м/сут.

3.7 Характеристика растительного и животного мира

3.7.1 Характеристика животного мира

Сведения о видовом разнообразии фауны позвоночных животных на территории земельного участка, выделенного для проектируемого объекта, приведены на основе полевого осмотра района работ и привлечения литературных источников и фондовых материалов.

Из млекопитающих в районе изысканий наиболее распространены представители отряда копытных, грызунов и хищных. Типичным обитателем является восточный подвид оленя (изюбрь), самым крупным - лось. Так же встречаются: кабан, заяц-беляк, северная пищуха, белка, бурундук, летяга, красно-серая и унгорская полевки, азиатская лесная мышь.

Из птиц представлены следующие виды: тетеревиные (каменный глухарь, рябчики), дятловые, вороновые и хищные (ястреб).

Фауна насекомых представлена главным образом видами, питающимися листьями, хвоей и древесиной деревьев и кустарников, а также их хищниками и паразитами. Среди хвое- и листогрызущих видов насекомых наиболее важную роль в экосистемах играют гусеницы бабочек (коконопрядов, пядениц, волнянок, листоверток) и личинки пилильщиков. Из видов, способных повреждать растения, высасывая соки, наиболее распространены тли и хермесы. Муравьи составляют значительную массу и регулируют численность многих видов беспозвоночных.

Из паукообразных обычны клещи семейства иксодовых. Широко распространен таёжный клещ.

Виды животного мира, занесенные в Красную книгу, а также охотничье - промысловые виды на исследуемой территории отсутствуют.

Проектируемый объект не повлечет ущерба объектам животного мира и среде их обитания.

Виды орнитофауны, включенные в Красные книги РФ и Забайкальского края, а также их местообитания на территории проектируемого объекта и прилегающей к нему территории отсутствуют.

Земноводные, занесенные в Красные книги РФ и Забайкальского края, на территории проектируемого объекта и прилегающей к нему территории отсутствуют.

3.7.2 Характеристика растительного мира

В Тунгокоченском районе распространены лиственничные леса с ярусом из багульника болотного, на дренированных грунтах - редколесные преимущественно с подлеском из ерников. В межгорных котловинах и долинах рек ерниковые заросли с участием лиственницы и березы, на заболоченных грунтах - в сочетании с травяными болотами и вейниковыми лугами.

В районе исследований основным типом растительности является лес, преимущественно смешанный, лиственнично-березовый (рисунок 3.5.1). Чаше встречаются насаждения с доминированием в древостое березы повислой (*Betula pendula*), реже лиственницы Гмелина (*Larix gmelinii*), также встречается сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), тополь дрожащий (осина) (*Populus tremula*), береза бурая (ерник) (*Betula pana*). Подлесок представлен шиповником даурским (*Rosa davurica*), рододендром даурским (*Rhododendron dauricum*), редко встречается малина сахалинская (*Rubus sachalinensis*), таволга средняя (*Spiraea media*).

Травянистая растительность представлена следующими видами: земляника восточная (*Fragaria orientalis*), хвощ полевой (*Equisetum arvense*), чистотел большой (*Chelidonium majus*), мак голостебельный (*Papaver nudicaule*), горошек приятный (*Lathyrus odoratus*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), княжик сибирский (*Atragene sibirica*), серпуха васильковая (*Serratula centauroides*), козелец лучистый (*Scorzonera radiata*), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina*), лапчатка полуголая (*Potentilla semiglabra*), лапчатка рябинколистная (*Potentilla tanacetifolia*), касатик одноцветковый (*Iris uniflora*), брусника обыкновенная (*Vaccinium vitis-idaea*), остролодочник тысячелистный (*Oxytropis myriophylla*), герань даурская (*Geranium dahuricum*), стеллера карликовая (*Stellera chamaejasme*), иван-чай узколистый (*Chamerion angustifolium*), подорожник прижатый (*Plantago depressa*), бескильница тонкоцветковая (*Puccinellia tenuiflora*), мятлик (*Poa*), тимьян даурский (*Thymus dahuricus*), незабудка подражающая (*Myosotis imitata*), василистик ложнолепестковый (*Thalictrum petaloideum*), володушка двустебельная (*Bupleurum bicaule*), осока твердоватая (*Carex duriuscula*).

Склоны ограждающей дамбы хвостохранилища зарастают травянистой растительностью в основном сорных видов. Среди наиболее распространенных видов можно отметить вострец китайский (*Leymus chinensis*), пырейник сибирский

(*Elymus sibiricus*), полынь Гмелина (*Artemisia gmelinii*), полынь замещающая (*Artemisia commutata*), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina*), лапчатка полуголая (*Potentilla semiglabra*), лапчатка рябинколистная (*Potentilla tanacetifolia*), подорожник прижатый (*Plantago depressa*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinarum*), гетеропаппус алтайский (*Heteropappus altaicus*), осока твердоватая (*Carex duriuscula*), марь белая (*Chenopodium album*). Древесно-кустарниковая растительность представлена ивой Шверина (*Salix schwerinii*), облепихой крушиновидной (*Hippophae rhamnoides*), подростом лиственницы Гмелина (*Larix gmelinii*), березы повислой (*Betula pendula*), сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*).

Согласно инженерно-экологических изысканий отмечено, что на исследуемой территории проектируемого объекта виды растений, занесенные в Красные книги РФ и Забайкальского края, отсутствуют.

3.8 Социально-экономическая характеристика района проектируемой деятельности

3.8.1 Географическое положение

Тунгокоченский район расположен в северной части Забайкальского края и приравнен к районам Крайнего Севера. Площадь территории — 50,4 тыс. км². Граничит на севере с Каларским районом, на востоке с Тунгиро-Олёкминским, Могочинским, Чернышевским и Нерчинским районами, на юге с Шилкинским, Карымским и Читинским районами, на западе (большой частью по реке Витим) с Бурятией.

98 процентов территории района занимает тайга. По территории района проходит хребет Черского, являющийся водоразделом — в северной его части все реки относятся к бассейну Северного Ледовитого океана, в южной — Тихого океана.

На территории района имеется 17 населенных пунктов, из них один городской и шесть сельских поселений. Население района составляет 11057 человек, из них 5142 проживает в пгт. Вершино-Дарасунский.

Вершино-Дарасунский расположен в Тунгокоченском районе Забайкальского края, на правом берегу реки Дарасун (левый приток Торги, бассейн Нерчи) в 56 км к юго-востоку от районного центра, села Верх-Усугли, в 260 км к северо-востоку от Читы. Связь района с краевым центром (г. Чита) осуществляется автомобильным транспортом и железнодорожным транспортом промышленного назначения.

В посёлке имеются: 2 средние школы, открытая (сменная) школа, 2 детских сада, детско-юношеская спортивная школа, дом детского творчества, Детская школа

искусств, оздоровительно-образовательный центр, отделение связи, центральная районная больница, поликлиника. С 2002 года в Вершино-Дарасунском располагается районный отдел образования.

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Горнодобывающее предприятие относится к числу экологически опасных видов человеческой деятельности.

Воздействие на окружающую среду осуществляют практически все его производственные процессы.

Воздействие может быть:

–непосредственным - в виде ландшафтных изменений в местах размещения объектов, а так же в виде выбросов вредных веществ в атмосферу и в виде сбросов загрязненных сточных вод;

–косвенными - оказывающими воздействие через посредничество растений или животных.

Неизбежным следствием любого перерабатывающего производства является нарушение естественного баланса в окружающей природной среде.

4.1 Результаты воздействия объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду

Размещение промышленной площадки несомненно, окажет воздействие на почвенно-растительный покров территории и земельные ресурсы в целом.

Технология ведения работ по строительству и эксплуатации хвостохранилища окажет умеренное воздействие на территорию, условия землепользования и геологическую среду.

Основными особенностями почвообразовательного процесса являются:

–глубокое промерзание почв зимой и медленное оттаивание их в весенне-летний период;

–укороченность гумусового профиля;

–невысокая гумусированность;

–отсутствие оподзоленности;

–сильное влияние на почвообразовательный процесс мерзлоты;

–близкое залегание плотных пород и сильная скелетность профиля.

При строительстве почвенный покров будет подвергаться технологической деградации - разрушение почвенного покрова и ухудшению его физического состояния (плотность, водопроницаемость, микро и макроагрегатный состав) и химическому загрязнению (изменение химического состава почв, вызывающее снижение плодородия и качества).

Основное воздействие на земельные ресурсы в период строительства определено как локальное кратковременное и заключается в следующем:

- отчуждение и изъятие земельных ресурсов;
- изменение ландшафта (выемки, насыпи);
- планировка площадок по объекту;
- устройство подъездных автодорог;
- сооружение нагорных водоотводных канав.

При эксплуатации проектируемого объекта воздействие на земельные ресурсы определено как локальное продолжительное (5 лет) и заключается в:

- уменьшении плодородия почв за счет: нарушения физико-механических свойств почвенного слоя; изменения химического состава;
- возникновении эрозии, плоскостного смыва.

Устойчивость почв к химическим воздействиям в значительной степени определяется их способностью к самоочищению и зависит от интенсивности протекающих в них физико-химических и биологических процессов. Почвенный покров рассматриваемой территории характеризуется средней буферной способностью обезвреживать поступающие техногенные загрязняющие вещества. Следует отметить, что значительное химическое загрязнение почв возможно только в аварийных ситуациях.

Результаты анализов проб почв показали в валовом содержании почв на отдельных участках опробования превышение цинка, меди, свинца.

Результаты статистической обработки данных лабораторных исследований и расчетные значения, которые определялись как среднее арифметическое концентраций элементов в пробах, без учета аномально низких и высоких содержаний элементов, приведены в таблице 3.1. Здесь также приведены сравнительные данные по средним содержаниям элементов для грунтов предельно допустимые (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) элементов с учетом их класса опасности.

Таблица 4.1 – Результаты статистической обработки и максимальных и минимальных значения концентраций элементов в почво-грунтах, дПДК

| № пп | Код пробы | Ni | Zn | Cd | Pb | Cu | As | Бенз(а)-пирен | Нефтепродукты | Hg |
|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | 9 | 10 |
| 1 | ВДХ/П1 | 0,104 | 0,345 | 0,500 | 0,554 | 0,242 | 0,310 | 0,250 | 0,055 | 0,008 |
| 2 | ВДХ/П2 | 0,175 | 0,327 | 0,500 | 0,469 | 0,197 | 0,310 | 0,250 | 0,032 | 0,007 |

| № пп | Код пробы | Ni | Zn | Cd | Pb | Cu | As | Бенз(а)-пирен | Нефтепродукты | Hg |
|------|-----------|-------|--------------|-------|--------------|--------------|-------|---------------|---------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | 9 | 10 |
| 3 | ВДХ/П3 | 0,146 | 0,582 | 0,500 | 0,708 | 1,045 | 0,330 | 0,250 | 0,015 | 0,043 |
| 4 | ВДХ/П4 | 0,200 | 1,427 | 0,500 | 4,685 | 4,606 | 0,320 | 0,250 | 0,040 | 0,152 |
| 5 | ВДХ/П5 | 0,188 | 1,091 | 0,500 | 2,115 | 1,182 | 0,350 | 0,250 | 0,026 | 0,028 |
| 6 | ВДХ/П6 | 0,188 | 0,382 | 0,500 | 1,215 | 0,856 | 0,370 | 0,250 | 0,012 | 0,021 |
| 7 | ВДХ/П7 | 0,038 | 0,245 | 0,500 | 0,292 | 0,303 | 0,310 | 0,250 | 0,010 | 0,016 |
| 8 | ВДХ/П8 | 0,133 | 0,759 | 0,500 | 0,823 | 1,939 | 0,370 | 0,250 | 0,010 | 0,048 |
| 9 | ВДХ/П9 | 0,148 | 0,768 | 0,500 | 0,731 | 1,659 | 0,300 | 0,250 | 0,007 | 0,052 |

Концентрации элементов первого класса опасности почво-грунтов. Максимальное содержание свинца 4,685 дПДК. Максимальное содержание цинка 1,427 дПДК.

Концентрации элементов второго класса опасности почво-грунтов. Максимальное содержание меди 4,606 дПДК

Основные ландшафтные нарушения проявятся в виде рассечения природной среды дорожной трассой (фрагментация ландшафта); снижение продуктивности почв, развитие геодинамических процессов (водной эрозии и т.п.).

Таким образом, воздействие объектов на почвенный покров прилегающих территорий можно оценить как допустимое.

4.2 Результаты воздействия объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

Воздействие на атмосферный воздух будет проявляться в выбросах загрязняющих веществ от всех источников в периоды строительства и эксплуатации объектов проектируемого предприятия.

Выбросы в атмосферу, содержащие твёрдые и газообразные вещества, характеризуются объемами загрязняющих веществ, определенных по действующим методическим указаниям. Расчет выбросов загрязняющих веществ приведен в Приложениях И и М.

Разделом проекта определено, что территория размещения рассматриваемого района будет испытывать локальное воздействие объектов проектируемого производства.

В период строительства объекта определено 9 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. В атмосферу от источников выбросов,

расположенных на территории проектируемого объекта, поступят 12 загрязняющих веществ и 5 группы веществ, обладающих эффектом суммации. В атмосферу поступает 13,409 т/за период; из них твердых – 9,101 т/за период, газообразных – 4,308 т/за период. Данные представлены в таблице 3.2.

В период эксплуатации определено наличие 5 неорганизованных источников загрязнения. В атмосферу поступает 11,052 т/год; из них твердых – 11,049 т/год, газообразных – 0,003 т/год. Данные представлены в таблице 3.2.

Таблица 4.2 – Перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу на период строительства

| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³ | Класс опасности | Суммарный выброс загрязняющих веществ (за период) | |
|-----------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---|----------|
| код | наименование | | | | г/с | т/г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р ПДК с/с ПЛК с/г | 0,01000 0,00100 0,00005 | 2 | 0,0006517 | 0,000117 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р ПДК с/с ПЛК с/г | 0,20000 0,10000 0,04000 | 3 | 0,7146366 | 1,629332 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р ПДК с/с ПЛК с/г | 0,40000 -- 0,06000 | 3 | 0,1123560 | 0,264736 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р ПДК с/с ПЛК с/г | 0,15000 0,05000 0,02500 | 3 | 0,0432163 | 0,100837 |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р ПДК с/с ПЛК с/г | 0,50000 0,05000 -- | 3 | 0,3198013 | 0,652778 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,00800 -- 0,00200 | 2 | 0,0000088 | 0,000006 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р ПДК с/с ПЛК с/г | 5,00000 3,00000 3,00000 | 4 | 0,4711940 | 1,158101 |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | ПДК м/р ПДК с/с ПЛК с/г | 0,02000 0,01400 0,00500 | 2 | 0,0005313 | 0,000096 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | ПДК м/р ПДК с/с ПЛК с/г | 0,20000 0,03000 -- | 2 | 0,0023375 | 0,000421 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; | ОБУВ | 1,20000 | | 0,2519690 | 0,600904 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | ПДК м/р ПДК с/с ПЛК с/г | 1,00000 -- -- | 4 | 0,0031312 | 0,002170 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | ПДК м/р ПДК с/с ПЛК с/г | 0,30000 0,10000 -- | 3 | 0,9734235 | 8,999751 |
| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК | | Суммарный выброс загрязняющих веществ | |

| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3 | Класс опасности | Суммарный выброс загрязняющих веществ (за период) | |
|---|---|---------|---------------------------|-----------------|---|-----------|
| код | наименование | | | | г/с | т/г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| код | наименование | | (ОБУВ) | Класс | г/с | т/г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Всего веществ : 12 | | | | | 2,8932572 | 13,409249 |
| в том числе твердых : 4 | | | | | 1,0196290 | 9,101126 |
| жидких/газообразных : 8 | | | | | 1,8736282 | 4,308123 |
| Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным) | | | | | | |
| 6043 | (2) 330 333 Серы диоксид и сероводород | | | | | |
| 6046 | (2) 337 2908 Углерода оксид и пыль цементного производства | | | | | |
| 6053 | (2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора | | | | | |
| 6204 | (2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид | | | | | |
| 6205 | (2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород | | | | | |

Таблица 4.3 – Перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу на период эксплуатации

| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3 | Класс опасности | Суммарный выброс загрязняющих веществ в год | |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|-----------|
| код | наименование | | | | г/с | т/г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,20000 0,10000 0,04000 | 3 | 0,0000996 | 0,000045 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,40000 -- 0,06000 | 3 | 0,0000162 | 0,000007 |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,50000 0,05000 -- | 3 | 0,0000289 | 0,000012 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 5,00000 3,00000 3,00000 | 4 | 0,0066667 | 0,002722 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 200,00000 50,00000 -- | 4 | 0,0008000 | 0,000306 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г | 0,30000 0,10000 -- | 3 | 0,7797460 | 11,048678 |
| Всего веществ : 6 | | | | | 0,7873574 | 11,051770 |
| в том числе твердых : 1 | | | | | 0,7797460 | 11,048678 |
| жидких/газообразных : 5 | | | | | 0,0076114 | 0,003092 |
| Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия | | | | | | |
| 6046 | (2) 337 2908 Углерода оксид и пыль цементного производства | | | | | |
| 6204 | (2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид | | | | | |

Наименование загрязняющих веществ, их коды, значения критерия, класс опасности представлены в соответствии с изданием «Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух» по состоянию на 1 февраля 2020 года.

Для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха выбросами в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта проведены расчёты рассеивания загрязняющих веществ. Расчёт рассеивания загрязняющих веществ проведён с использованием программы УПРЗА «Эколог» версия 4.6, которая разработана фирмой «Интеграл» и согласована для применения ГУ «ГГО им. Воейкова».

При расчете рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе учитывались показатели фонового загрязнения атмосферы согласно письму ФГБУ «Забайкальское УГМС».

Для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации карьера проведены расчёты рассеивания загрязняющих веществ согласно МРР-2017, с помощью унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы УПРЗА «Эколог» версии 4.6..

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приняты согласно «Техническому отчету по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям».

Расчёты загрязнения атмосферы выполнялись в локальной системе координат на расчётной площадке и на границах нормативной санитарно-защитной и жилой зон. Расчеты выполнены с исключением фона и с фоном. Результаты расчетов рассеивания представлены в приложениях К и Л на период строительства, в приложениях Н и П на период эксплуатации.

Исходя из расположения источников выбросов вредных веществ и выбрасываемых ингредиентов расчет рассеивания вредных веществ производился для всей площадки. Размер расчетного прямоугольника, м - 5000x5000. Расчетный шаг сетки – 100м.

Для оценки влияния выбросов предприятия расчет выполнялся по 13 точкам, расположенным по периметру расчетной СЗЗ и 1 точке, расположенной на границе жилой зоны.

Критерием оценки являлось не превышение гигиенических нормативов (предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ, установленных для атмосферного воздуха населённых мест) на границе санитарно-защитной зоны шириной 500 м.

Результаты расчётов показали, что на границе ориентировочной СЗЗ шириной 500 м и на границе жилой зоны уровни приземных концентраций загрязняющих веществ с учётом их групп суммаций не превышают действующих гигиенических критериев качества атмосферного воздуха для населённых мест. Данные расчетов представлены в таблицах 3.4 и 3.5.

Таким образом, при реализации намечаемой деятельности обеспечено соблюдение действующих критериев качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия.

Таблица 4.4 – Значения максимальных приземных концентраций на границе СЗЗ и жилой зоны на период строительства

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|-------------------------------------|--|--|---|---|---|----------|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,0166 | ---- | 6003 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,0101 | 6003 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 3 | 0,0550 | ---- | 0,7873 / ---- | ---- | 6002 | 56,87 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 14 | 0,1066 | ---- | ---- | 0,5276 / ---- | 6005 | 39,53 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 3 | 0,0716 | ---- | 0,1301 / ---- | ---- | 6002 | 27,77 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 14 | 0,0816 | ---- | ---- | 0,1151 / ---- | 6005 | 14,73 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,0501 | ---- | 6002 | 39,99 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,0298 | 6005 | 31,14 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|-------------------------------------|---|--|---|---|---|----------|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0330 Сера диоксид | 3 | 0,0072 | ---- | 0,1635 / ---- | ---- | 6002 | 77,51 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0330 Сера диоксид | 14 | 0,0080 | ---- | ---- | 0,0779 / ---- | 6002 | 62,36 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,0004 | ---- | 6007 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,0002 | 6007 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 3 | 0,3535 | ---- | 0,3697 / ---- | ---- | 6002 | 1,83 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 14 | 0,3561 | ---- | ---- | 0,3659 / ---- | 6005 | 0,85 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|-------------------------------------|--|--|---|---|---|----------|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,0068 | ---- | 6003 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,0041 | 6003 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0344 Фториды неорганические плохо растворимые | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,0030 | ---- | 6003 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 0344 Фториды неорганические плохо растворимые | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,0018 | 6003 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 7 | ---- | ---- | ---- / 0,0419 | ---- | 6006 | 45,25 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,0205 | 6004 | 28,38 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|-------------------------------------|--|--|---|---|---|----------|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,0012 | ---- | 6007 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,0005 | 6007 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,5359 | ---- | 6009 | 56,43 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 1 очередь |
| 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,4696 | 6009 | 45,53 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 1 очередь |
| 6043 Серы диоксид и сероводород | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,1564 | ---- | 6002 | 80,98 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 6043 Серы диоксид и сероводород | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,0700 | 6002 | 69,39 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|--|-------------------------------------|--|--|---|---|---|----------|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,5442 | ---- | 6009 | 54,30 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 1 очередь |
| 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,4789 | 6009 | 44,65 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 1 очередь |
| 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,0098 | ---- | 6003 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,0059 | 6003 | 100,00 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 3 | 0,0389 | ---- | 0,5925 / ---- | ---- | 6002 | 60,60 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 14 | 0,0727 | ---- | ---- | 0,3769 / ---- | 6005 | 34,71 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|-------------------------------------|--|--|---|---|---|----------|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6205 Серы диоксид и фтористый водород | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,0888 | ---- | 6002 | 79,25 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |
| 6205 Серы диоксид и фтористый водород | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,0410 | 6002 | 65,78 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 2 очередь |

Таблица 4.5 – Значения максимальных приземных концентраций на границе СЗЗ и жилой зоны на период эксплуатации

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|-------------------------------------|--|--|---|---|---|----------|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 13 | 0,2750 | ---- | 0,2751 / ---- | ---- | 6005 | 0,04 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Проезд |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 14 | 0,2750 | ---- | ---- | 0,2751 / ---- | 6005 | 0,03 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Проезд |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 13 | 0,0950 | ---- | 0,0950 / ---- | ---- | 6005 | 0,01 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Проезд |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 14 | 0,0950 | ---- | ---- | 0,0950 / ---- | 6005 | 0,01 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Проезд |
| 0330 Сера диоксид | 13 | 0,0360 | ---- | 0,0360 / ---- | ---- | 6005 | 0,03 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Проезд |
| 0330 Сера диоксид | 14 | 0,0360 | ---- | ---- | 0,0360 / ---- | 6005 | 0,03 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Проезд |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 13 | 0,3600 | ---- | 0,3603 / ---- | ---- | 6005 | 0,08 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Проезд |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 14 | 0,3600 | ---- | ---- | 0,3603 / ---- | 6005 | 0,07 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Проезд |
| 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,4081 | ---- | 6002 | 84,19 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 1 очередь |

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|--|-------------------------------------|---|--|---|---|---|----------|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,3879 | 6002 | 56,26 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 1 очередь |
| 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,4083 | ---- | 6002 | 84,14 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 1 очередь |
| 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства | 14 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,3881 | 6002 | 56,22 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Хвостохранилище 1 очередь |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 13 | 0,1944 | ---- | 0,1945 / ---- | ---- | 6005 | 0,04 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Проезд |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 14 | 0,1944 | ---- | ---- | 0,1944 / ---- | 6005 | 0,03 | Плщ: Хвостохранилище Цех: Проезд |

4.3 Результаты оценки шумового воздействия объекта

Основными источниками акустического воздействия на окружающую среду на период строительства будет являться работа техники.

Режим работы предприятия – в 1 дневную смену.

В качестве расчетных точек выбраны 13 точек на границе ориентировочной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и одна на границе жилой зоны. Перечень расчетных точек и их координаты представлены в Приложении Н.

Наибольшее шумовое воздействие будет наблюдаться на границе ориентировочной СЗЗ и достигает максимального значения эквивалентного уровня шума 41,9 дБА, на границе жилой зоны 28 дБА, что имеет значение ниже нормативного - 45дБА и соответствует санитарным нормам (Приложение Р).

Согласно выполненным акустическим расчетам эксплуатационные работы на площадке по фактору шумового воздействия будут соответствовать нормативным требованиям (ПДУ) на границе ориентировочной СЗЗ. Шумовое воздействие оценивается как кратковременное (6 месяцев), локальное. На период эксплуатации источники шума отсутствуют.

В связи с этим источники шума не создадут зон акустического дискомфорта на границе жилой застройки и за пределами границ расчетной санитарно-защитной зоны.

4.4 Результаты оценки воздействия объекта на состояние подземных и поверхностных вод

В период эксплуатации производственное водоснабжение не используется, поэтому производственные сточные воды отсутствуют.

Для обеспечения санитарно-бытовых нужд работников предусматривается вагончик для размещения и обогрева работников.

В вагончике устанавливается умывальник-рукомойник наливного типа. Вода, используемая для мытья рук, отводится в переносную емкость и далее в накопительную емкость (биотуалет).

В районе проектируемого объекта отсутствуют объекты питьевого водоснабжения и зоны санитарной охраны источников (Приложение Ж). Ближайшим водным объектом является река Дарасун, расположенная на расстоянии в среднем 200м. Санитарно-защитная зона составляет 100 м. При соблюдении мероприятий по охране окружающей среды на время строительства и период функционирования

объекта увеличение негативного воздействия на поверхностные и подземные воды не ожидается.

4.5 Результаты оценки воздействия объекта на окружающую среду отходами производства и потребления

На период строительства образуется 7,644 тонн отходов.

Из них:

2 класса опасности – 0,131 тонна;

3 класса опасности – 3,689 тонн;

4 класса опасности – 1,652 тонны;

5 класса опасности – 2,172 тонны.

Перечень образующихся отходов представлен в таблице 3.6. Расчет образования отходов представлен в Приложении С.

Таблица 4.6 – Перечень образующихся отходов на период строительства

| Код | Название отхода | Класс опасности | Масса [т] |
|------------------|--|-----------------|--------------|
| 9 20 110 01 53 2 | Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом | 2 | 0,131 |
| 4 06 110 01 31 3 | Отходы минеральных масел моторных | 3 | 1,465 |
| 4 06 150 01 31 3 | Отходы минеральных масел трансмиссионных | 3 | 1,463 |
| 9 21 302 01 52 3 | Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные | 3 | 0,009 |
| 4 06 120 01 31 3 | Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 3 | 0,752 |
| 9 19 204 02 60 4 | Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 0,046 |
| 9 21 130 02 50 4 | Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 4 | 0,041 |
| 7 33 100 01 72 4 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 4 | 1,233 |
| 7 32 100 01 30 4 | Отходы (осадки) из выгребных ям | 4 | 0,332 |
| 4 62 100 01 20 5 | Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные | 5 | 0,493 |
| 4 61 010 01 20 5 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 5 | 1,619 |
| 9 20 310 01 52 5 | Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых | 5 | 0,037 |
| 9 19 100 01 20 5 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 5 | 0,023 |
| Итого | | | 7,644 |

В период эксплуатации в хвостохранилище будут размещаться отходы (хвосты) флотации руд серебрянных и золотосодержащих. Годовой объем образования отходов составляет 220000,0 тонн. Класс опасности 5.

Размещение отходов предусмотрено с соблюдением требований СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Возможное неблагоприятное воздействие отходами наиболее вероятно при аварийных ситуациях на магистральном пульповоде. Для исключения воздействия необходимо проведение регулярного мониторинга состояния сетей.

4.6 Воздействие объекта на растительный и животный мир

Воздействие на растительный мир может проявиться в уничтожении растительности, разрушении и загрязнении почвенного покрова, загрязнении атмосферы, изменении гидрологического режима территории и микроклимата.

Наиболее распространенным видом воздействия является нарушение почв от физического воздействия – рейсирование автомобилей, работа строительной техники.

При выполнении строительных работ воздействие на растительность будет связана с такими факторами, как:

- вырубка деревьев;
- преобразование естественных форм рельефа и сопутствующее ему изъятие местообитаний для размещения объектов строительства;
- химическое загрязнение атмосферного воздуха вследствие работы двигателей машин и механизмов, взвешенными веществами и газами от работы тяжелой техники, котельной, и пр. и сопутствующее ему изменения в растительных сообществах
- угнетение растительности вследствие изменения ландшафта и нарушении естественного состояния фитоценозов;
- воздействие выбросов от работы оборудования на прилегающие лесные насаждения;
- загрязнение растительности в результате возможных аварийных выбросов загрязняющих веществ;
- снятие и складирование плодородного слоя почвы.

Воздействие на животный мир проявится в следующих факторах:

В результате организации и функционирования объекта наиболее значимыми воздействиями являются: изъятие местообитаний животных, шум, прямое антропогенное влияние, сокращение кормовой базы, изменение видового состава, возможное доминирование синантропных видов в результате присутствия человека.

Изъятие местообитаний животных

Наиболее существенным воздействием на сообщества наземных животных является изъятие местообитаний под строительство. На изымаемой территории предполагается практически полное исчезновение (вытеснение) представителей животного мира. При этом большинство мелких животных (беспозвоночные, норные виды грызунов, насекомоядные и т. д.) будут уничтожены, остальные виды (крупные млекопитающие, птицы) изымаемую территорию покинут.

Взамен естественных сообществ диких животных на некоторых участках территории вполне возможно образуются специфические бедные по видовому составу сообщества синантропных видов (каменки, трясогузки, воробьи, одичавшие собаки и т. д.).

В небольшом числе на прилегающей территории останутся мелкие виды наиболее массовых мышевидных млекопитающих и мелких воробьиных птиц.

Воздействия на животный мир, связанные с выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, источником которых является техника, используемая во время строительства, окажет преимущественно косвенное воздействие на наземный животный мир, прежде всего – через состояние растительности.

Воздействия, связанные с увеличением антропогенной нагрузки

Важным фактором воздействия на животный мир является беспокойство животных в результате общего увеличения антропогенной нагрузки на местообитания. Для большинства видов животных влияние этого фактора не будет превышать площади зоны шумового воздействия.

Нарушение путей перемещения наземных животных

Строительство и эксплуатация объекта не формирует значительных препятствий для миграции диких животных.

4.7 Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций в случае реализации планируемой деятельности могут являться:

- нарушения технологических процессов;
- особенности размещения объектов;
- участие человека в технологическом процессе;
- нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности;
- ошибочные действия персонала при проведении основных работ;
- стихийные бедствия.

Самой распространенной аварийной ситуацией является возникновение пожара.

В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 взрывопожаробезопасность объекта должна обеспечиваться системой предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.

Противопожарные мероприятия:

- все рабочие места оборудуются первичными средствами пожаротушения с учетом условий производства работ в объемах, устанавливаемых руководителем участка;
- использование противопожарного инвентаря не по назначению не допускается;
- все рабочие участка проходят периодический инструктаж по противопожарной безопасности в установленные сроки.

Размещение средств пожаротушения.

На проектируемом горном объекте вблизи вагончика для персонала устанавливается пожарный щит, с комплектом противопожарного оборудования.

В комплект входят:

- огнетушители - ОП-5-1шт, ОВП-1 2шт.;
- ящик с песком ёмкостью 0,5 м³ -1шт.;
- войлок размером 1,5х1,0 -2 шт.;
- лопата совковая -2 шт.;
- ведра -2 шт.

Строительная и транспортная техника комплектуется огнетушителями ОП-5.

Еще одной аварийной ситуацией может быть разрушение тела дамбы и вынос хвостов за пределы хвостохранилища.

Решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ

Дамба хвостохранилища

Основная опасность при эксплуатации хвостохранилища связана с возможностью возникновения гидродинамических аварий. В условиях эксплуатации отстойника аварийные ситуации могут возникнуть в результате недостаточного контроля за ГТС в периоды строительства и эксплуатации, отступлений от требований проекта и ПБ 03-438-02 или действия стихии.

Гидродинамическая авария возможна в результате действий эксплуатационного персонала или действия стихии. Аварии на хвостохранилище могут быть вызваны нарушением режима поддержания уровня воды в отстойнике и повреждением вододерживающей дамбы, пульповодов, проложенных по гребню дамбы.

Основную опасность представляет волна прорыва, образующаяся в результате разрушения дамбы, а также поступления в подземные воды неразложившихся реагентов с площадки хвостохранилища.

Основными условиями безаварийной эксплуатации гидротехнических сооружений хвостохранилища являются:

- обеспечение устойчивости и фильтрационной прочности ограждающей дамбы хвостохранилища;
- соблюдение технологии заполнения емкости хвостохранилища: соответствие условий эксплуатации ГТС требованиям проекта и положениям действующих норм и правил безопасности: уровни воды в отстойном пруде, отметки намыва хвостов, длина пляжа, наличие запаса свободной емкости в паводковый период, химический состав осветленной воды;
- надежная работа плавучей станции оборотного водоснабжения;
- целостность распределительных пульповодов, проложенных по гребню дамбы: аварийная ситуация на пульповоде может повлиять на безопасность ограждающей дамбы.

При проектировании предусмотрены необходимые меры для предотвращения аварий:

- заложение откосов дамбы отстойника 1:2, что обеспечивает устойчивость при сейсмической нагрузке максимального расчетного землетрясения;

– инструментальные наблюдения за состоянием дамбы гидротехнических сооружений, являющихся наиболее опасными в экологическом аспекте;

– низовой откос оборудуется наклонным дренажем.

Эксплуатация, контроль и наблюдения за работой сооружений хвостового хозяйства должны проводиться в соответствии с требованиями «Правил безопасности гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов», ПБ 03-438-02 (2003 г.).

Персонал, обеспечивающий работу хвостохранилища, должен быть обучен безопасным методам и приемам выполнения работ, а также пройти аттестацию по знанию производственных операций и правил безопасности по профессиям и занимаемой должности и плана ликвидации аварийных ситуаций.

Для учета и оформления результатов контроля и наблюдений за сооружениями используются типовые формы специальных журналов в соответствии с приложениями ПБ 03-438-02. Результаты контроля и наблюдений оформляются в текстовой форме в виде записок, отчетов, справок.

Периодичность наблюдений за отдельными гидротехническими сооружениями хвостового хозяйства должна соответствовать срокам, указанным в «Правилах безопасности...» (ПБ 03-438-02) и объемам, предусмотренным «Местной инструкцией по эксплуатации ГТС».

Гидродинамическая авария на хвостохранилище на основании выполненных расчетов, с учетом конструкции дамбы практически исключается. Наиболее вероятной причиной, по которой может произойти вытекание пульпы из хвостохранилища, является размыв ограждающей дамбы в результате ливневых дождей.

Поражающим фактором при гидродинамической аварии является сила грязевого потока (смеси осветленной воды и хвостов), определяемая его глубиной, шириной фронта волны, скоростью продвижения потока.

Последствиями разрушения ограждающей дамбы хвостохранилища является загрязнение речной долины р. Дарасун и прилегающей территории.

Мест скопления людей (больниц, детских садов, школ, жилых домов, стадионов, кинотеатров, аэропортов и др.) в возможной зоне действия поражающих факторов при разрушении хвостохранилища — нет.

5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5.1 Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу

В период строительства выбросы в атмосферу будут представлены:

–пылегазовыми выбросами от строительной техники.

В период эксплуатации выбросы в атмосферу будут представлены:

–пылевыми выбросами от сухого пляжа и тела дамбы.

На период эксплуатации проектом не предусматривается проведение дополнительных мероприятий.

5.2 Мероприятия по охране водных ресурсов от истощения и загрязнения

Для предотвращения истощения и загрязнения поверхностных и подземных вод при проектировании предусмотрен ряд природоохранных мероприятий, обеспечивающих рациональное использование водных ресурсов, в том числе:

–размещение всех объектов вне границ охранных зон водотоков;

–гидроизоляцию всех технических и технологических трубопроводов и коммуникаций;

–проведение планово-предупредительных ремонтов на трубопроводах;

–экологический мониторинг окружающей среды для контроля степени воздействия производства.

От поверхностного стока площадки защищены нагорными и водоотводными каналами.

5.3 Мероприятия по обращению с отходами

Обращение с отходами на период строительства предусматривает осуществление организационно-технологических операций, связанных с регулированием работ с отходами, включая их сбор, накопление (временное хранение), использование, транспортирование с целью передачи сторонним организациям для обезвреживания и утилизации.

Для упорядочивания технологических операций по регулированию работ с отходами, начиная с момента образования и заканчивая объектом конечного размещения, разрабатывается единая схема операционного движения отходов.

Накопление отходов до их вывоза на захоронение или утилизацию осуществляется в местах организованного сбора (местах временного хранения) – на специально отведенных площадках временного хранения отходов, расположенных на

территории промышленных объектов предприятия. При обустройстве мест временного хранения отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности и санитарной охраны территории с учетом класса опасности, агрегатного состояния, реакционной способности и опасных свойств отходов (токсичность, пожароопасность), нормативов предельного накопления отходов. Сбор и временное хранение отходов будет производиться отдельно по классам опасности и в зависимости от агрегатного состояния. При формировании транспортной партии отходы будут передаваться по договорам.

Места накопления отходов на период строительства, предназначенных для формирования экономически целесообразной партии отходов с целью их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, передачи другим хозяйствующим субъектам:

1. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) складировается в контейнер возле вагончика для временного пребывания рабочих.
2. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) собираются в металлическую емкость, хранится под навесом на территории размещения вагончика. По мере накопления увозится на территорию автотранспортного цеха (АТЦ).
3. Обслуживание и ремонт техники производится на территории АТЦ. Образующиеся отходы (аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом, отработанные моторные, трансмиссионные и гидравлические масла, фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные, покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные, лом металлический, тормозные колодки отработанные без накладок асбестовые) складироваются на территории АТЦ.
4. Отходы (осадки) выгребных ям, по мере накопления, вывозятся по договорам.

Режим работы персонала – в 1 смену. Приготовление пищи не предусмотрено, персонал обедает в столовой предприятия.

По мере накопления в местах временного хранения на территории предприятия, отходы передаются по договору для обезвреживания и утилизации

специализированным предприятиям, имеющим лицензии на право деятельности по обращению с отходами.

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе транспортировки, создания аварийных ситуаций, нанесение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

5.4 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

Предотвращение нарушений местообитаний и условий развития представителей животного мира суши и водоемов обеспечивается решениями проекта по минимизации физических и химических воздействий, способных оказывать негативное влияние и способствовать изменению качества окружающей среды при эксплуатации объектов и применяемого оборудования.

Решениями проекта предусмотрена реализация комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на минимизацию или полное предотвращение воздействия на животный мир и растительный при эксплуатации объектов предприятия.

С целью снижения отрицательного влияния проектируемых работ при строительстве объекта на растительный и животный мир необходимо выполнение следующих мероприятий:

- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, предотвращение эрозии;
- строгое соблюдение пожарной безопасности, особенно в весенний и осенний период;
- исключение загрязнения почвы, воды и воздуха токсичными веществами.
- исключить вероятность возгорания лесных участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;
- исключить вероятность загрязнения почвы химическими реагентами и нефтепродуктами.

Комплекс природоохранных мероприятий, направленных на минимизацию негативного воздействия строительства и эксплуатации проектируемого предприятия на животный мир:

- производство работ должно быть строго ограничено территорией, предоставляемой под размещение проектируемого предприятия;
- перемещение техники допускать только в пределах специально отведенных дорог;
- исключение ремонта строительной техники на объекте и прилегающей территории;
- организация мест стоянок автотранспорта и техники.
- осуществление противопожарных мероприятий.

Проектные параметры плана, продольного и поперечных профилей дороги обеспечивают необходимую видимость и позволяют вовремя предотвратить возможные аварии, связанные с появлением объектов животного мира на проезжей части. Предусмотренная в проекте установка средств регулирования движения обеспечивает безаварийный пропуск транспорта с расчетной скоростью движения 20км/час.

Прямого уничтожения объектов животного мира в ходе строительства и эксплуатации проектируемых объектов не ожидается.

Строительство может быть сопряжено с возникновением антропогенных палов, эрозией, загрязнением почвы и поверхностных вод. При любых строительных работах необходим постоянный строгий контроль соблюдения правил противопожарной безопасности, правил складирования и утилизации строительного мусора и ГСМ. Площадки складирования строительных материалов, участки размещения временных площадок должны рекультивироваться в кратчайшие сроки с целью предотвращения эрозии.

Предусмотренные проектом природоохранные мероприятия в части охраны атмосферного воздуха, водных объектов и земельных ресурсов, одновременно обеспечат сохранение существующей среды обитания животного и растительного мира на прилегающей территории.

5.5 Мероприятия по защите земельных ресурсов и почв от загрязнения

Для снижения и исключения отрицательного воздействия на земли будут выполняться следующие природоохранные мероприятия:

- площадь изымаемых земель определяется размещением проектируемых площадок, которое выполнено с учетом технологической взаимосвязи между объектами, рельефа местности, инженерно-геологических условий;

–выполнение строительных работ строго в контурах отвода земель для предотвращения механического нарушения почвенно-растительного покрова на прилегающих участках;

–устройство нагорных и водоотводных канав;

–своевременная рекультивация земель, нарушенных при строительстве объектов предприятия, заключающаяся в засыпке ям и углублений, планировке территории;

–оснащение топливозаправщиков специальными поддонами при заправке горнотранспортного оборудования, предотвращающими проливы нефтепродуктов на землю;

–не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями;

–неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности;

–строительство нагорных канав и водоотводных канав для отвода ливневых и дренажных стоков;

–рекультивация нарушенных земель по завершению эксплуатации объекта.

5.5.1 Рекультивация нарушенных земель

В соответствии со ст. 22 Закона Российской Федерации «О недрах» землепользователь обязан нарушенный при пользовании недрами земельный участок привести в состояние, пригодное для дальнейшего использования земель в народном хозяйстве.

Согласно ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель» рекультивации подлежат все земли, нарушенные в результате отработки месторождения.

Выполнение рекультивации нарушенных земель предусматривается с учетом следующих факторов:

–природных условий района (климатических, геологических, гидрологических и т. д.) и расположения нарушенного участка;

–прогнозируемого состояния нарушенных земель к моменту выполнения рекультивации (площади нарушений, формы техногенного рельефа, наличия плодородного слоя почвы и потенциально - плодородных пород, уровня грунтовых вод, перспективного использования нарушенных земель и т. д.);

–показателей агрохимических свойств вскрышных пород, используемых для рекультивации, в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы».

Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель»;

–охраны окружающей среды от загрязнения выбросами вредных веществ и отходами производства.

Восстановлению подлежат все нарушенные земли, кроме подъездных автодорог к рекультивируемому участкам.

Рекультивация земель осуществляется в два этапа, технический и биологический.

Технический этап рекультивации нарушенных земель выполняется предприятием.

Биологический этап предусматривает: естественное зарастание травой, кустарниками.

Технический этап рекультивации

По очередности проведения работ выделяется:

–грубая планировка - предварительное выравнивание поверхности с выполнением основного объема земляных работ;

–чистовая планировка - окончательное выравнивание поверхности и исправление микрорельефа при незначительных объемах земляных работ.

Грубая планировка:

Грубая планировка осуществляется для исключения на рекультивированной территории наличия мелких ям, неровностей.

Чистовая планировка:

Окончательное выравнивание поверхности и исправление микрорельефа при незначительных объемах земляных работ, нанесение ПСП на спланированную поверхность мощностью не менее 0,2 м, предусматривается осуществлять также бульдозером.

Работы по рекультивации хвостохранилища будет осуществляться по фактическому состоянию сооружений, сложившемуся в процессе эксплуатации, так как для хвостохранилища намывного типа работы по рекультивации возможно вести параллельно с основной деятельностью предприятия в последние годы эксплуатации. При этом часть воды сбрасывается на обогатительной фабрике за счет уменьшения подпитки технически чистой водой (вода, предусмотренная в водном балансе хвостохранилища на образование льда в зимний период).

В техническом этапе предусматривается отсыпка в пляжной зоне капиллярно-прерывающегося слоя из галечникового грунта мощностью 0,5м. Галечниковым грунтом

засыпается вся надводная поверхность (пляж), постепенно оттесняя жидкую фазу в центр хвостохранилища. На площади хвостохранилища на определенное время остается пруд («техногенное озеро»). До ликвидации пруда территория должна быть ограждена.

Учитывая, что хвостохранилище находится в аридной зоне, то вода постепенно испарится и оставшаяся часть будет засыпана галечниковым грунтом позднее.

Нагорные каналы дождевых вод со склонов, предусмотренные в проекте, должны быть очищены.

После завершения работ по изоляции пылящих поверхностей на рекультивированном хвостохранилище должны постоянно производиться контрольные наблюдения за состоянием ограждающей дамбы.

На первом этапе по консервации и рекультивации территории хвостохранилища предусматривается проведение работ по сносу и демонтажу инженерных сооружений (трубопроводов, водоводов).

Технология и сроки выполнения рекультивационных работ определяется техническими условиями на рекультивацию с указаниями направления рекультивационных работ, параметрами нарушений, перечнем необходимых работ и операций, оборудованием для их выполнения, организацией работ, обеспечивающей их эффективность и качество при соблюдении безопасных условий труда.

6 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЗА ХАРАКТЕРОМ ИЗМЕНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (МОНИТОРИНГ)

Экологический мониторинг (ЭМ) представляет собой комплекс выполняемых наблюдений, оценок, прогнозов и разрабатываемых на их основе рекомендаций и вариантов управленческих решений, необходимых и достаточных для обеспечения контроля и управления состоянием окружающей природной среды и экологической безопасностью.

В соответствии с приведенными определениями экологический мониторинг включает три основных направления деятельности:

- наблюдения за факторами воздействия и состоянием среды;
- оценку фактического состояния среды;
- прогноз состояния окружающей природной среды и оценку прогнозируемого состояния.

В Российской Федерации система ЭМ реализуется на нескольких уровнях:

- импактном (изучение сильных воздействий в локальном масштабе);
- региональном (проявление проблем миграции и трансформации загрязняющих веществ, совместного воздействия различных факторов, характерных для региона);
- фоновом (на территориях, где отсутствует всякая хозяйственная деятельность).

Экологический мониторинг территории расположения проектируемого объекта относится к категории локального (импактного).

Экологический мониторинг включает мониторинг окружающей природной среды, мониторинг источников антропогенного воздействия, биологический мониторинг и решает следующие задачи:

- организацию единой системы сбора и обработки данных наблюдений;
- обеспечение достоверности и сопоставимости данных наблюдений;
- оценку и прогноз состояния объектов окружающей природной среды;
- информационное обеспечение территориальных природоохранных органов власти и управления комплексной информацией о состоянии окружающей природной среды и природных ресурсах, а также о проблемах обеспечения экологической безопасности населения.

Основными целями экологического мониторинга строящихся и вводимых в эксплуатацию промышленных объектов являются:

–оценка состояния объектов окружающей природной среды, техногенное воздействие на которые оказывается при эксплуатации;

–определение соответствий фактического уровня воздействия допустимому в проектных и нормативных документах;

–оперативная разработка мероприятий по контролю и стабилизации экологической обстановки в случае превышения установленных проектом и нормативными документами допустимых уровней воздействия;

–определение ущерба природной среде, неучтенного проектом, а также при превышении установленных допустимых уровней воздействия.

Разработка системы наблюдения, контроля и управления состоянием окружающей среды предусмотрена:

–Законом РФ «Об охране окружающей среды» (№ 7-ФЗ от 10.01.2002г.);

–Законом РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (№ 52-ФЗ от 30.03.1999г.);

–Рекомендациями по экологическому сопровождению инвестиционно - строительных проектов Госстроя РФ (ГП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», 1998г.)

–СП 11-102-97. «Инженерно-экологические изыскания для строительства», - М., 1997г.

Оптимальная организация стационарных наблюдений (локального экологического мониторинга) предусматривает 4 последовательных этапа:

–проведение предварительного обследования с целью установления основных компонентов природной среды, нуждающихся в мониторинге, определение системы наблюдаемых показателей, измерение фоновых значений;

–проектирование постоянно действующей системы экологического мониторинга, ее оборудование и функциональное обеспечение;

–проведение стационарных наблюдений с целью определения тенденций изменения показателей состояния среды;

–отслеживание и моделирование экологической ситуации, составление краткосрочных и долгосрочных прогнозов и выдача рекомендаций.

Программой мониторинга устанавливаются:

–виды мониторинга;

–перечень наблюдаемых параметров;

–расположение пунктов наблюдения в пространстве;

–методика проведения всех видов наблюдений;

- частота, временной режим и продолжительность наблюдений;
- нормативно-техническое и метрологическое обеспечение наблюдений.

Программа наблюдений экологического мониторинга формируется на принципе выбора приоритетных (подлежащих первоочередному определению) загрязняющих веществ и интегральных (отражающих группу явлений, процессов или веществ) характеристик.

Расположение пунктов наблюдения стационарной сети определяется содержанием решаемых задач, особенностями природной обстановки, контролирующими пути миграции, аккумуляции и выноса загрязнений.

Методика проведения наблюдений должна отвечать требованиям соответствующих государственных стандартов, общегосударственных и ведомственных нормативно-правовых и инструктивно-методических документов.

Частота, временной режим и длительность наблюдений должны устанавливаться в соответствии с характером, интенсивностью и длительностью воздействий, условиями функционирования и сроком эксплуатации производственных объектов, особенностями природной обстановки, определяющими скорость распространения неблагоприятных воздействий и их возможные последствия.

При этом в первую очередь осуществляется контроль трудно прогнозируемых изменений окружающей среды, предсказать которые в настоящее время практически невозможно в силу причин объективного характера. К ним, в частности, можно отнести такие, как отсутствие информации, которую необходимо собирать в течение длительного периода, и отсутствие научных проработок по рассматриваемому вопросу, апробированных на практике. Таким образом, при реализации экологического мониторинга, отслеживаются и предотвращаются процессы с негативными последствиями, появление которых на стадии проектных изысканий не предсказывалось.

Корректировка программы экологического мониторинга осуществляется в период наблюдений при вводе в эксплуатацию проектируемого объекта.

Объектами экологического мониторинга являются:

- источники техногенного воздействия на окружающую природную среду на территории проектируемого объекта;
- природные комплексы, их компоненты, а также природные процессы, протекающие в зоне влияния объекта;

Экологический мониторинг на территории проектируемого объекта будет включать:

- мониторинг состояния атмосферного воздуха;
- мониторинг состояния грунтовых вод.

Рекомендуемая программа производственного экологического контроля приведена в таблице 5.1.

Таблица 6.1 - Рекомендуемая программа производственного экологического контроля

| Объекты производственного контроля | Мероприятия | Ответственное лицо |
|---|--|--|
| Земельные ресурсы | Контроль за целевым использованием земельного участка. Контроль за организацией производственной деятельности только в границах выделенного земельного участка. Маркшейдерский контроль при производстве работ за выполнением проектных решений, прошедших государственную экспертизу. | Начальник участка Экологическая служба предприятия Маркшейдерская служба предприятия |
| Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Ведение документации по охране атмосферного воздуха при эксплуатации. | Экологическая служба предприятия |
| Водные объекты | Контроль качества подземных вод методом химического анализа проб воды, отбираемых выше и ниже по отношению к источникам их возможного загрязнения. | Экологическая служба предприятия |
| Объекты накопления, размещения и обезвреживания отходов | Учет образования и размещения отходов. Систематический контроль за состоянием мест складирования отходов | Экологическая служба предприятия Начальник участка, экологическая служба предприятия |

6.1 Мониторинг наземных ландшафтов и растительности

Мониторинг ландшафтов и растительности подразумевает регулярные наблюдения на сети постоянных площадок (ключевых участков), с целью получения временных рядов данных о показателях структуры и динамики геокомплексов (природно-территориальных комплексов).

К основным задачам мониторинга состояния растительности относятся:

- оценка и прогноз изменений состояния биологических компонентов окружающей среды;

–получение достоверной и объективной информации о состоянии популяций ценных в хозяйственном отношении видов растений и их местообитаний в зоне влияния;

–сбор, анализ и представление информации для разработки организационно-технических и управленческих решений по минимизации техногенного воздействия на растительный мир прилежащих территорий.

Организация наблюдений за состоянием растительности, основывается на материалах полевых работ и должна предусматривать:

–уточнение параметров естественного состояния растительного мира на рассматриваемой территории, ее зональных особенностей;

–контроль наличия и состояния редких видов растений, занесенных в Красную книгу РФ и ЗК (при их наличии/появлении на прилежащих территориях);

–выявление участков нарушенной и/ или деградированной растительности, гарей, восстанавливающихся растительных сообществ.

6.2 Мониторинг животного мира

Основная цель мониторинга животного мира – эколого-фаунистическая характеристика сообществ животных в условиях строительства и эксплуатации планируемого объекта. Мониторинг предполагает не только наблюдения в зоне влияния, но и корректировку мер по минимизации негативного воздействия и поддержанию биоразнообразия.

Критерии отбора объектов мониторинга:

–индикаторный вид должен быть характерным и многочисленным для основных местообитаний, представленных на рассматриваемой территории, либо редким, но легко распознаваемым;

–индикаторный вид должен чутко реагировать на изменения среды обитания;

–численность индикаторных видов должна относительно легко учитываться, а присутствие редких видов – легко регистрироваться.

6.3 Мониторинг почв

Мониторинг земель в районе намечаемой деятельности осуществляется для своевременного выявления изменений в состоянии земельных ресурсов и их анализа в целях предупреждения, локализации и устранения последствий негативных процессов, а также для обновления и поддержания их на уровне кадастровых данных.

Места отбора проб почв рекомендуется организовать на границе СЗЗ. Наблюдения производятся в течение теплого времени года с проведением химического анализа проб почв.

Глубина отбора проб 0-0.2 м.

Отбор проб, их хранение, транспортировка и подготовка к анализу производится в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.4.3.01-2017, с учетом более поздних нормативных документов: Методических рекомендаций по выявлению деградированных и загрязненных земель, СП 11-102-97, и требований европейской системы стандартов: ISO 11466 (1993), ISO 11465 (1993), ISO/DIS 11277 (1994) и др.

Периодичность отбора проб – 1 раз в год в теплый период.

Все аналитические исследования будут проводиться аттестованными методиками в лабораториях, аккредитованных в Госстандарте РФ.

Контроль предусматривается с использованием стандартного перечня показателей.

Стандартный перечень химических показателей включает определение содержания:

- тяжелых металлов: свинец, цинк, медь, никель, мышьяк;
- нефтепродуктов;
- рН;
- суммарный показатель загрязнения.

6.4 Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов подразделяется на два вида: контроль непосредственно на источниках; контроль за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ. Первый вид контроля предназначен для источников с организованными выбросами, второй - для источников с неорганизованными выбросами.

Контроль выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения следует проводить по той методике, согласно которой эти выбросы были определены.

Текущий контроль за выбросами и техническим состоянием источников загрязнения на предприятии осуществляется инженером - экологом предприятия.

В обязанности инженера – эколога входит:

- составление статистической отчетности по форме №2-ТП (воздух);
- расчет платежей за фактические выбросы.
- организация и участие в отборе проб воздуха (газов);

–получение результатов и принятие мер в случае превышения расчетных величин выбросов.

Контроль за уровнем загрязнения атмосферы при работе промышленного предприятия производился силами специализированной аккредитованной лаборатории ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по СФО» (Испытательный центр ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону, Читинский отдел лабораторного анализа и технических измерений) путем проведения замеров (исследование) проб на содержание загрязняющих веществ (взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, ангидрид сернистый).

Два раза в год проводятся лабораторные исследования на границе санитарно-защитной зоны.

6.5 Мониторинг шумового фактора

В период эксплуатации объект не будет оказывать акустического воздействия.

6.6 Мониторинг состояния природных, сточных и питьевых вод

Работы по экологическому мониторингу за состоянием подземных вод необходимо осуществлять в соответствии с:

–СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

–ГОСТ 31861-2012. Вода. Общие требования к отбору проб.

Аналитический контроль в контрольных скважинах осуществляется не реже 1 раза в квартал. Скважины будут располагаться: фоновая выше хвостохранилища по долине р. Дарасун, наблюдательные вдоль низового откоса дамбы хвостохранилища, контрольная – 500 метров ниже хвостохранилища по долине р. Дарасун. Перечень показателей, по которым будут вестись наблюдения: взвешенные вещества, кальций, сульфаты, железо общее, медь, цинк, мышьяк, свинец, сухой остаток, нефтепродукты, рН, цианиды.

Мониторинг будет вестись с привлечением аттестованной специализированной лабораторией - Читинский отдел лабораторного анализа и технических измерений филиала «ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» -г.Иркутск (ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону).

Выводы

Организация мониторинга за состоянием объекта является обязанностью предприятия и контролируется природоохранными службами Забайкальского края.

Результаты экологического мониторинга (отчеты) предоставляются для информационного обеспечения и согласования в контролирующие природоохранные службы.

При проведении мониторинга будут решаться следующие задачи:

–своевременное обнаружение источников сверхнормативного воздействия на компоненты окружающей природной среды;

–оценка результатов мониторинга, прогноз возможных неблагоприятных последствий и принятие своевременных природоохранных мер;

–оценка (по результатам мониторинга) экологической эффективности природоохранных мероприятий.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Водный кодекс РФ от 03.06.06 № 74-ФЗ.
2. Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
3. Федеральный закон РФ «О животном мире» от 24.04.95 № 52-ФЗ;
4. Федеральный закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89-ФЗ.
5. Федеральный закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ.
6. Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. № 7-ФЗ.
7. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
8. Постановление Правительства РФ № 800 от 10.07.2018 г. «О проведении рекультивации и консервации земель».
9. Приказ Минприроды РФ и Роскомзема № 525/ 67 от 22.12,95 г. «Об утверждении основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».
10. Приказ Минприроды РФ №999 от 1 декабря 2020 г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»
11. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов (с изменениями на 28 ноября 2017 года)
12. ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель.
13. ГОСТ 17.4.2.02-83 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землеваяния.
14. ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
15. ГОСТ Р 59060-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации.
16. ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеваянию.
17. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли, Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
18. ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация.

19. СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».
20. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
21. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
22. СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*
23. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. - М 1991 г.
24. РД 52.18.595-96 Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды.
25. Дополнения и изменения к «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)». - М., 1999.
26. Дополнения и изменения к «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)».
27. Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ», №2302, от 4.06.2000г.
28. Практическое пособие к СП 11-101-95 по разработке раздела Оценка воздействия на окружающую среду. М.:1998г.- 60с.
29. Временные методические рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. С-Петербург, ЦОЭК, 1998.
30. Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота. - М, 1993.
31. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). - М., 1998.
32. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом).
33. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. - СПб., 1999.

34. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. - СПб.2012.
35. ОНД-90. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. Часть I. Часть 11.
36. Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды», М., ГП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», 2000 г.
37. Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР. -М.: Министерство жилищно-коммунального хозяйства РСФСР. Академия коммунального хозяйства им. К.Д.Памфилова, 1982.
38. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления № 03-11/29-251 от 28.01.97.
39. «Строительство второй секции хвостохранилища золотоизвлекательной фабрики ООО «Дарасунский рудник»». Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям. 7783-П-Т-ИЭИ. ОАО «Забайкальский трест инженерно-строительных изысканий», 2021.

ПРИЛОЖЕНИЕ А – ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЕ НЕДРАМИ

КОПИЯ

ЛИЦЕНЗИЯ
на право пользования недрами4 4 Т
серия1 2 6 9 8
номерБ Э
вид лицензииВыдана Обществу с ограниченной ответственностью
(субъект предпринимательской деятельности, получивший
"Дарасунский рудник"
данную лицензию)в лице управляющего директора
(Ф. И. О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)
Замалеева Вячеслава Гусамовичас целевым назначением и видами работ добыча золота и серебра на
Талатуйском золоторудном месторожденииУчасток недр расположен в Тунгокоченском районе
(наименование населенного пункта,
Читинской области
района, области, края, республики)Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении 1, 5, 6, 8
(№ прилож.)Право на пользование земельными участками получено от администрации
Муниципального образования "Тунгокоченский район"
(наименование органа, выдавшего разрешение, номер постановления, дата)
(письмо от 20.05.2003 № 281)Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в
приложении 1, 4, 8
(номер приложения, количество страниц)Участок недр имеет статус горного отвода
(геологического или горного отвода)Срок окончания действия лицензии 1 октября 2024 года
(число, месяц, год)

| |
|--|
| МИР РОССИИ |
| ЗАРЕГИСТРИРОВАНО |
| <u>30</u> сентября 2004 г. |
| <u>№ 3624 / 4417 12698БЭ</u> |
| Подпись уполномоченного МИР России Регистратора <u>Меншикова Т.М.</u> (Ф.И.О.) |

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы:

1. Лицензионное соглашение об условиях пользования недрами с целью добычи золота и серебра на Талатуйском золоторудном месторождении в Читинской области - на 10 л.
2. Копия постановления Федерального агентства по недропользованию и Управления ТЭК и природных ресурсов Читинской области о результатах конкурса на право пользования недрами Талатуйского золоторудного месторождения в Читинской области - на 2 л.
3. Копия протокола № 2 заседания конкурсной комиссии - на 3 л.
4. Копия письма Администрации Муниципального образования "Тунгоченский район" о предварительном согласии на земельный отвод - на 1 л.
5. Схема расположения участка недр Талатуйского золоторудного месторождения, масштаб 1:1500000 - на 1 л.
6. Геологическая карта участка недр Талатуйского золоторудного месторождения, масштаб 1:10000 - на 1 л.
7. Копия свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц ООО "Дарасунский рудник" - на 1 л.
8. Сведения об участке недр - на 3 л.

Уполномоченный представитель
Министерства природных ре-
сурсов Российской Федерации


Владимир Николаевич
Подпись: 24.08.2004

М.П.

Уполномоченный представитель
органа государственной власти
субъекта Российской Федерации

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата


М.П.

Руководитель предприятия, полу-
чающего лицензию

Замалеев

Вячеслав Гусамович

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата 
24.08.2004



ПРИЛОЖЕНИЕ Б - СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»)
672038 г. Чита, ул. Новобудаварная, 165
тел.: (3022) 28-50-90 факс: (3022) 28-50-89
e-mail: zabuprav@mail.ru; http://zabgidromet.ru
ОКПО 12620163, ОГРН 1127536006070
ИНН 7536129908, КПП 753601001

ОАО «ЗабайкалТИСИЗ»

от 29.04.2021 № 25/4-24-397
из № 124 от 20.04.2021

СПРАВКА

о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Населенный пункт пгт. Вершино-Дарасунский
Фон выдается для ОАО «ЗабайкалТИСИЗ»
В целях разработки проектной документации
Для объекта «Строительство второй секции хвостохранилища золотоизвлекательной фабрики
ООО «Дарасунский рудник»
Расположенного в пгт. Вершино-Дарасунский Тунгокоченского района Забайкальского края

Расчет фоновых концентраций произведен в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы и действующими временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фон определен без учета вклада предприятия.

Значения фоновых концентраций (Сф) вредных веществ

| Загрязняющее вещество | Фоновые концентрации (мг/м ³) |
|---------------------------|---|
| Пыль (взвешенные частицы) | 0.119 |
| Сера диоксид | 0.018 |
| Углерода оксид | 1.8 |
| Азота диоксид | 0.055 |

Фоновые концентрации действительны на период с 2021 по 2025 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заявки для указанного выше предприятия, не подлежит передаче третьим лицам без согласия ФГБУ «Забайкальское УГМС».

Начальник управления



О.Л. Ляшко

Шеллина Екатерина Павловна
(3022) 285 105

**ПРИЛОЖЕНИЕ В - ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ ОТСУТСТВИИ ООПТ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**



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

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

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

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

Приложение: на 31 листе.

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

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

А.И. Григорьев

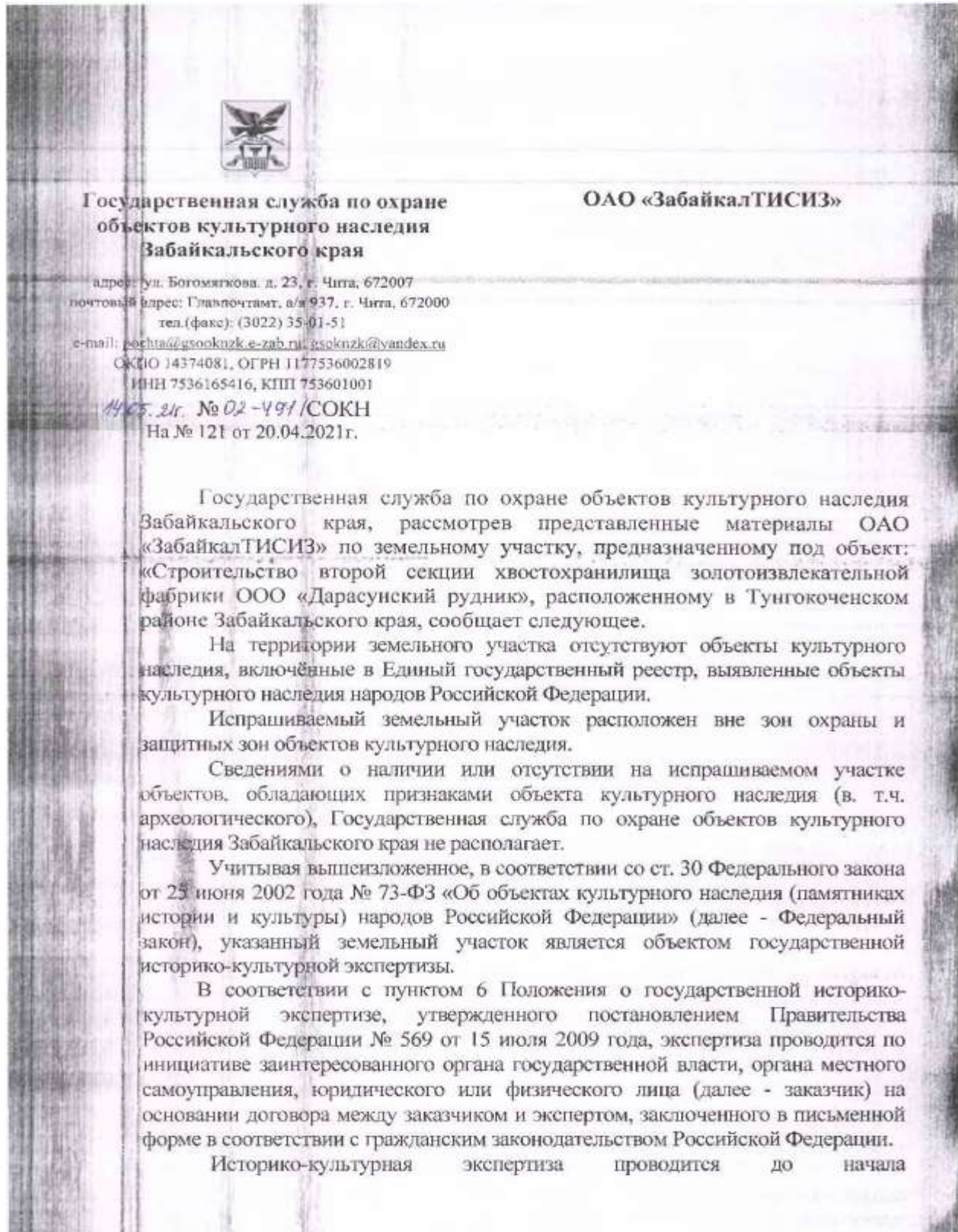
Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации,
в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также
территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального
значения в рамках национального проекта «Экология».**

| Код субъекта РФ | Субъект Российской Федерации | Административно-территориальная единица субъекта РФ | Категория федерального ООПТ | Название ООПТ | Принадлежность |
|-----------------|------------------------------|--|--|---|--|
| 1 | Республика Адыгея | Майкопский район | Государственный природный заповедник | Кавказский имени Х.Г. Шапошникова | Минприроды России |
| | Республика Адыгея | г. Майкоп | Дендрологический парк и ботанический сад | Дендрарий Адыгейского государственного университета | Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет" |
| 2 | Республика Башкортостан | Бурзянский район | Государственный природный заповедник | Башкирский | Минприроды России |
| | Республика Башкортостан | Бурзянский район | Государственный природный заповедник | Шульган-Таш | Минприроды России |
| | Республика Башкортостан | Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье | Государственный природный заповедник | Южно-Уральский | Минприроды России |
| | Республика Башкортостан | г. Уфа | Дендрологический парк и ботанический сад | Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН | РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН |
| | Республика Башкортостан | Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район | Национальный парк | Башкирия | Минприроды России |

| | | | | | |
|----|---------------------|---|--|--|---|
| 74 | Челябинская область | Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский | Государственный природный заповедник | Ильменский | Федеральное агентство научных организаций |
| | Челябинская область | Саткинский | Национальный парк | Зюраткуль | Минприроды России |
| | Челябинская область | Катав-Ивановский район | Государственный природный заповедник | Южно-Уральский | Минприроды России |
| | Челябинская область | Златоуст, Кусинский | Национальный парк | Таганай | Минприроды России |
| | Челябинская область | Катав-Ивановский | Национальный парк | Зигальга | Минприроды России |
| 75 | Забайкальский край | Борзинский, Забайкальский | Государственный природный заказник | Долина Дзерена | Минприроды России |
| | Забайкальский край | Ононский | Государственный природный заказник | Цасучейский Бор | Минприроды России |
| | Забайкальский край | Борзинский, Оловянинский, Ононский | Государственный природный заповедник | Даурский | Минприроды России |
| | Забайкальский край | Красночикойский, Кыринский, Улетовский | Государственный природный заповедник | Сохондинский | Минприроды России |
| | Забайкальский край | Дульдургинский | Национальный парк | Алханай | Минприроды России |
| | Забайкальский край | Красночикойский | Национальный парк | Чикой | Минприроды России |
| | Забайкальский край | Каларский | Памятник природы | Ледники Кодара | Минприроды России |
| | Забайкальский край | Каларский | Национальный парк | Кодар | Минприроды России |
| 76 | Ярославская область | Даниловский, Некрасовский | Государственный природный заказник | Ярославский | Минприроды России |
| | Ярославская область | Брейтовский | Государственный природный заповедник | Дарвинский | Минприроды России |
| | Ярославская область | Переславль-Залесский, Переславский | Национальный парк | Плещеево озеро | Минприроды России |
| | Ярославская область | г. Ярославль | Дендрологический парк и ботанический сад | Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им.К.Д.Ушинского | Минобрнауки России, ФГБОУ федеральное высшего профессионального |

ПРИЛОЖЕНИЕ Г - ПИСЬМО ОБ ОТСУТСТВИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ



землеустроительных, земляных, строительных, хозяйственных и иных работ на земельном участке, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект археологического наследия.

Экспертиза проводится экспертом путем археологической разведки при условии получения экспертом (физическим лицом) в установленном порядке открытого листа либо в случае привлечения в качестве эксперта юридического лица при условии получения открытого листа физическим лицом, состоящим в трудовых отношениях с экспертом.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ Вам необходимо:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы указанного земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путём археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

- представить в Государственную службу по охране объектов культурного наследия Забайкальского края документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие либо отсутствие объектов на участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а так же заключение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка.

Информация об аттестованных экспертах размещена на сайте Государственной службы по охране объектов культурного наследия Забайкальского края и Министерства культуры Российской Федерации.

Руководитель



Р.В. Буянов

Гомидлова Н.Н. 35-01-51

**ПРИЛОЖЕНИЕ Д - СПРАВКА МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ОБ ОТСУТСТВИИ ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО И МЕСТНОГО
ЗНАЧЕНИЯ, МЕСТ ТРАДИЦИОННОГО ПРОЖИВАНИЯ МАЛОЧИСЛЕННЫХ
НАРОДОВ СЕВЕРА**



**Министерство
природных ресурсов
Забайкальского края**
(Минприроды Забайкальского края)
юр. адрес: Богомягкова ул., д. 23, г. Чита
почт. адрес: а/я 1395, г. Чита, 672002
тел.: (302-2)35-25-72, 32-47-01
e-mail: info@minpriр.e-zab.ru
ОКПО 57784174, ОГРН 1087536008779
ИНН 7536095945, КПП 753601001

24.05. 2021 г. № 06/9369

На № 6153 от 21.04.2021

672010, г. Чита, ул. 9 Января,
д. 24
e-mail: zabtisiz@mail.ru
dr.bolodia@mail.ru

Генеральному директору ОАО
«Забайкал ТИСИЗ»

А.Н. Калашникову

Уважаемый Анатолий Николаевич!

Министерство природных ресурсов Забайкальского края в ответ на Ваш запрос № 122 от 20.04.2021 г. сообщает следующее.

В границах земельного участка проектируемого объекта «Строительство второй секции хвостохранилища золотоизвлекательной фабрики ООО «Дарасунский рудник», расположенного в Тунгокоченском районе Забайкальского края и ограниченного координатами, указанными в запросе, особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

Отсутствуют участки недр местного значения, содержащие утвержденные запасы общераспространенных полезных ископаемых.

По результатам проведенной проверки с использованием действующих материалов лесоустройства специалистами ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» установлено, что испрашиваемый земельный участок проектируемого объекта ООО «Дарасунский рудник» накладывается на земли лесного фонда в квартале 132 части выделов 4, 5, 6, 7, 8, 11 и квартала 142 части выделов 1, 5, 6 Тунгокоченского лесничества. Целевое назначение лесов – эксплуатационные (площадь 55,31 га.).

В границах объекта территории традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации отсутствуют.

Перечни объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края (с указанием области их распространения на территории Забайкальского края), утверждены постановлением Правительства Забайкальского края от 16.02.2010 г. № 51 и № 52.

Послепромысловая численность и плотность охотничьих видов животных, обитающих на территории Тунгокоченского района Забайкальского края (по данным гос. мониторинга охотничьих ресурсов, по состоянию на 1 апреля 2020 года)

| Вид животного | Численность | Плотность (на 1000 га) |
|----------------------|-------------|------------------------|
| Лось | 1327 | 0,30 |
| Благородный олень | 2659 | 0,60 |
| Дикий северный олень | 335 | 0,07 |
| Косуля | 5380 | 1,21 |
| Кабан | 911 | 0,20 |
| Кабарга | 10290 | 2,32 |
| Волк | 154 | 0,03 |
| Рысь | 272 | 0,06 |
| Лисица | 177 | 0,04 |
| Росомаха | 132 | 0,02 |
| Горностай | 1219 | 0,27 |
| Колонки | 1588 | 0,35 |
| Соболь | 6182 | 1,39 |
| Белка | 11871 | 2,68 |
| Заяц-беляк | 9263 | 2,09 |
| Глухарь | 10809 | 2,44 |
| Тетерев | 11822 | 2,67 |
| Куропатка белая | 1079 | 0,24 |
| Рябчик | 58733 | 13,28 |
| Ондатра | 929 | 0,21 |
| Барсук | 54 | 0,01 |
| Бурый медведь | 454 | 0,10 |
| Гусь гуменник | 784 | 0,17 |
| Гусь белолобый | 446 | 0,10 |
| Утки | 971 | 0,21 |

Расчет исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, осуществляется в соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 08.12.2011 г. № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам». При этом должны быть соблюдены требования Федерального закона от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире».

Материалы по объекту «Строительство второй секции хвостохранилища золотоизвлекательной фабрики ООО «Дарасунский рудник», необходимо предоставить в Министерство природных ресурсов Забайкальского края для согласования до начала проведения работ.

И.о. министра природных ресурсов
Забайкальского края

Исполнитель: Лоншаков Владимир Сергеевич
Тел.: 8-3022-35-25-72


З.Д. Аппоев

**ПРИЛОЖЕНИЕ Е - ПИСЬМО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ**



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ СЛУЖБА
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ**
Амурская ул., д. 13, г. Чита, 672010
тел.: (3022) 23-06-63
e-mail: pochta@gvs.e-zab.ru

Генеральному директору
ОАО «ЗабайкалТИСИЗ»

Калашникову А.Н.

«14» 05 2021 года № 01-дд/581
на № 120 от 20.04.2021 г.

Уважаемый Анатолий Николаевич!

Государственная ветеринарная служба Забайкальского края информирует Вас об отсутствии установленных мест сибиреязвенных захоронений, биотермических ям, санитарно-защитных зон таких объектов в районе инженерно-экологических изысканий и по 1000 м в каждую сторону от объекта: «Строительство второй секции хвостохранилища золотоизвлекательной фабрики ООО «Дарасунский рудник». На территории Тунгокоченского района сформирован земельный участок площадью 600 кв.м для размещения скотомогильника, кадастровый номер 75:27:210602:350. Данный участок расположен в 2,5 км к юго-востоку от пгт. Вершино-Дарасунский, в 73 км к северо-востоку от автодороги Вершино-Дарасунский – с. Нижний Стан.

Координаты:

| | | |
|---|---------------|----------------|
| 1 | сш 52°21'00'' | вд 115°35'49'' |
| 2 | сш 52°20'59'' | вд 115°35'50'' |
| 3 | сш 52°20'59'' | вд 115°35'50'' |
| 4 | сш 52°20'59'' | вд 115°35'48'' |

Руководитель

А.А.Лим

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ж - ПИСЬМО О ЗОНАХ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

Забайкальский край
Администрация
Муниципального района
«Тунгокоченский район»
Пролетарская ул.1а
674100, с. Верх-Усугли
Забайкальский край
Тунгокоченский район
Тел. факс (30-264) 5-13-95
ОКПО 01693488, ОГРН 1027500784134
ИНН 7521000130 КПП 75210100
13.05.21 № 1420
На № 119 от 20.04.2021 г.

ОАО «ЗабайкалТИСИЗ»
672010 г. Чита, ул. 9 Января, дом 24
Калашникову А.Н.

Администрация муниципального района «Тунгокоченский район» в ответ на письмо № 119 от 20.04.2021 г. о выполнении ОАО «ЗабайкалТИСИЗ» инженерно-экологических изысканий в границах земельного участка проектируемого объекта: «Строительство второй секции хвостохранилища золотоизвлекательной фабрики ООО «Дарасунский рудник» и предоставлении информации о земельных участках, расположенных в радиусе 500 м от проектируемого объекта, сообщает:

- объекты особо охраняемых природных территорий местного значения и памятники природы отсутствуют;
- участок, указанный в приложении, используется ООО «Дарасунский рудник» как хвостохранилище;
- селитебные, рекреационные, промышленные зоны отсутствуют, водоохранная зона р. Дарасун;
- места традиционного проживания и традиционного природопользования коренных малочисленных народов РФ отсутствуют;
- олени пастбища, коридоры (маршруты) прогона оленевых стад отсутствуют;
- лечебные, курортные местности отсутствуют;
- с юга и юго-запада примыкают к объекту земли лесного фонда;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения (поверхностных, подземных) отсутствуют;
- к северо-востоку от объекта протекает р. Дарасун;
- санитарно-защитные (СЗЗ) производственных, промышленных объектов и иных объектов отсутствуют;
- к северу от объекта, на расстоянии 625 м расположено кладбище;
- приаэродромные территории отсутствуют;
- на территории изыскиваемого земельного участка сформированы три земельных участка, с кадастровыми номерами:

75:27:210602:1, площадью 219621 кв.м (Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения), № 75:27:210602:1-

75/022/2017-4 от 28.08.2017 (Аренда (в том числе, субаренда)), с разрешенным использованием «Для строительства объектов производственного назначения, хранения и утилизации отходов бытового и производственного назначения», предоставлен ООО «Дарасунский рудник»;

75:27:210602:224, площадью 199160 кв.м (Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения), № 75:27:210602:224-

75/022/2017-2 от 06.07.2017 (Аренда (в том числе, субаренда)) с разрешенным использованием «Место размещения строительства хвостохранилища», предоставлен ООО «Дарасунский рудник»;

75:27:260201:169, площадью 267784 кв.м (земли лесного фонда) № 75-75-22/001/2009-226 от 11.04.2009 (Государственная собственность), № 75-75-22/001/2009-227 от 11.04.2009 (Аренда (в том числе, субаренда)), с разрешенным использованием «Для строительства шламохранилища Дарасунской золотоизвлекательной фабрики», предоставлен ООО «Дарасунский рудник».

- к северо-востоку от объекта, на расстоянии 460 м, расположен полигон ТБО.

Глава муниципального района
«Тунгокоченский район»



С.В. Захарченко

Исп. Рожкова Валентина Васильевна
Тел. 8(30264)5-14-69
komitetpoimushestvu@mail.ru

**ПРИЛОЖЕНИЕ И - РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА)****Источник выбросов 6001****Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021**

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"

Регистрационный номер: 60-00-9904

Предприятие: №26, Дарасунский рудник

Источник выбросов: №1, Дамба

Источник выделений: №1, Бульдозер

Тип: Погрузка/разгрузка

Несинхронная работа

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид | 0.0454400 | 0.156979 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.0073840 | 0.025509 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0.0072000 | 0.024768 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0288889 | 0.100000 |
| 0337 | Углерод оксид | 0.0684000 | 0.236352 |
| 2732 | Керосин | 0.0583000 | 0.201600 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.0312889 | 0.108134 |

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода f=2

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{бул}} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot N_r \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ т/год} \quad (6.5, [1])$$

Q_{бул}=0.66 г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материалаG_m=2 т/м³ - плотность материала (Порода с плотностью 2)V=2 м³ - объем призмы волочения бульдозераT_{цб}=75 с - время цикла бульдозераK_p=1.35 - коэффициент разрыхления горной массы (плотность породы - 2 т/м³ (Порода с плотностью 2))K₁=1.00 - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: до 2 м/с)K₂=1.20 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 3.1-5%)

T=8 час - чистое время работы в смену

N_r=120 - число рабочих дней (смен) в году

N=1 - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$G = (Q_{\text{бул}} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ г/с} \quad (6.6, [1])$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=(Q_{xx} \cdot T_{xx}+Q_{чм} \cdot T_{чм}+Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N_{г} \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (6.7, [1])$$

$$T_{xx}=20\%$$

$$T_{чм}=40\%$$

$T_{мм}=40\%$ - 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_{xx} | $Q_{чм}$ | $Q_{мм}$ |
|----------|----------|----------|----------|
| 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:

$$G=(0.2 \cdot Q_{xx}+0.4 \cdot Q_{чм}+0.4 \cdot Q_{мм}) \cdot 10^3 \cdot N/3600 \text{ г/с} \quad (1.28 \text{ МП}, [2])$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{гг} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 \text{ МП}, [2])$$

$V_{гг}=25$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.2\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot V_{ч} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6/3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП}, [2])$$

$V_{ч}=0.026$ т/ч - средний часовой расход топлива

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

Источник выделений: №2, Каток дорожный

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021

© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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.

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"
Регистрационный номер: 60-00-9904

Чита, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| Характеристики | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------|-----|------|------|------|-----|------|-----------|-----------|
| Среднемесячная температура, °С | - 26.2 | - 22.2 | - 11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | - 14.3 | - 23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | II | T | T | T | T | T | II | X | X |
| Средняя минимальная температура, °С | - 26.2 | - 22.2 | - 11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | - 14.3 | - 23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | II | T | T | T | T | T | II | X | X |

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| Период года | Месяцы | Всего дней |
|--------------|---|------------|
| Теплый | Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 122 |
| Переходный | Апрель; Октябрь; | 0 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь; | 0 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 122 |

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.200

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0003889 | 0.000085 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0003111 | 0.000068 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0000506 | 0.000011 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0000278 | 0.000006 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0000500 | 0.000011 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод | 0.0005667 | 0.000124 |

| | | | |
|------|--|-----------|----------|
| | моноокись; угарный газ) | | |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0001000 | 0.000022 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0001000 | 0.000022 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000124 |
| Всего за год | | 0.000124 |

Максимальный выброс составляет: 0.0005667 г/с. Месяц достижения: Июнь.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Каток (д) | 5.100 | 1.0 | да | 0.0005667 |

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000022 |
| Всего за год | | 0.000022 |

Максимальный выброс составляет: 0.0001000 г/с. Месяц достижения: Июнь.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Каток (д) | 0.900 | 1.0 | да | 0.0001000 |

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

| <i>Период</i> | <i>Марка автомобиля</i> | <i>Валовый выброс</i> |
|---------------|-------------------------|-----------------------|
|---------------|-------------------------|-----------------------|

| <i>года</i> | <i>или дорожной техники</i> | <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i> |
|--------------|-----------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000085 |
| Всего за год | | 0.000085 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003889 г/с. Месяц достижения: Июнь.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Каток (д) | 3.500 | 1.0 | да | 0.0003889 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000006 |
| Всего за год | | 0.000006 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000278 г/с. Месяц достижения: Июнь.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Каток (д) | 0.250 | 1.0 | да | 0.0000278 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000011 |
| Всего за год | | 0.000011 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000500 г/с. Месяц достижения: Июнь.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Каток (д) | 0.450 | 1.0 | да | 0.0000500 |

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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 | Вся техника | 0.000068 |
| Всего за год | | 0.000068 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003111 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000011 |
| Всего за год | | 0.000011 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000506 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000022 |
| Всего за год | | 0.000022 |

Максимальный выброс составляет: 0.0001000 г/с. Месяц достижения: Июнь.

| <i>Наименование</i> | <i>Ml</i> | <i>Кнтр</i> | <i>%%</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------------------|
| Каток (д) | 0.900 | 1.0 | 100.0 | да | 0.0001000 |

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"

Регистрационный номер: 60-00-9904

Дарасунский рудник

Источник выделений: №3, Самосвал

Тип: Перегрузка

Несинхронная работа

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) | % очист. | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--------------------------|--------------------|------------------------|----------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70- | 0.0153600 | 0.053914 | 0.00 | 0.0153600 | 0.053914 |

| | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| 20% SiO ₂ | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобили, думпкары

Валовый выброс пыли при работе самоходных дробильных установок определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{пер}} \cdot P_{\text{п}} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot N \cdot 10^{-6} \text{ т/год} \quad (8.1, [1])$$

$$Q_{\text{пер}}(\text{до очистки}) = 0.32 \text{ г/т}$$

Используемые средства пылеподавления: без средств пылеподавления

$$Q_{\text{пер}}(\text{после очистки}) = 0.32 \text{ г/т} - \text{удельное пылевыделение (среднее)}$$

$$P_{\text{п}} = \Pi_{\text{п}} = G_{\text{м}} \cdot Q_{\text{п}} = 234000 \text{ т/год}$$

$$Q_{\text{п}} = 117000 \text{ м}^3/\text{г} - \text{количество перегружаемого материала}$$

$$G_{\text{м}} = 2 \text{ т/м}^3 - \text{плотность материала (Порода с плотностью 2)}$$

$$K_2 = 1.20 - \text{коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 3.1-5\%)}$$

$$N = 1 - \text{число одновременно работающей однотипной техники}$$

$$K_1 = 1.00 - \text{коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: до 2 м/с)}$$

$$K_3 = 1.00 - \text{коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (защищенность: с четырех сторон)}$$

$$K_4 = 0.60 - \text{коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)}$$

Максимально-разовый выброс пыли при работе автомобилей, думпкаров определяется по формуле:

$$G = Q_{\text{пер}} \cdot P_{\text{ч}} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot N / 3600 \text{ г/с} \quad (8.2, [1])$$

$$P_{\text{ч}} = \Pi_{\text{ч}} = G_{\text{м}} \cdot Q_{\text{ч}} = 240 \text{ т/ч}$$

$$Q_{\text{ч}} = 120 \text{ м}^3/\text{ч} - \text{количество перегружаемого материала}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

Источник выбросов 6002**Источник выделений: №4, Самосвал****Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021**

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"

Регистрационный номер: 60-00-9904

Предприятие: №2, Дарасунский рудник

Источник выделений: №1, Автосамосвал

Тип: Транспортировка

Несинхронная работа

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид | 0.2827111 | 0.977043 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.0459406 | 0.158770 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0.0103611 | 0.035793 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.2000000 | 0.412000 |
| 0337 | Углерод оксид | 0.1151111 | 0.397843 |
| 2732 | Керосин | 0.0360833 | 0.124658 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.2474667 | 1.203280 |

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: БелАЗ-7540 (ЯМЗ-240ПМ2) (30т)

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$M = m \cdot N_r \cdot N \cdot K_f \cdot k \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (7.2, [1])$$

$K_f = 1.0$ - коэффициент влияния климатических условий. Географическая широта местности: не более 60 градусов.

$k = 1.2$ - коэффициент, зависящий от возраста и технического состояния парка. Эксплуатация более 2 лет.

$N_r = 120$ - число рабочих дней (смен) в году

$N = 1$ - число одновременно работающей однотипной техники

$$m = (Q_{xx} \cdot T_{xx} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot T_{сут} \cdot 10^{-2} \text{ кг/сут} \quad (7.3, [1])$$

$$T_{xx} = 35\%$$

$$T_{чм} = 16\%$$

$T_{мм} = 49\%$ - 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_{xx} | $Q_{чм}$ | $Q_{мм}$ |
|-----------------|----------|----------|----------|
| CO | 0.1600 | 0.2190 | 0.5190 |
| NO _x | 0.1150 | 0.9630 | 1.7670 |
| CH | 0.0440 | 0.0870 | 0.1610 |
| C | 0.0050 | 0.0240 | 0.0520 |

$T_{сут} = 8$ час - чистое время работы в сутки

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$$K_{no} = 0.13$$

$$K_{no2} = 0.8$$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$G = (Q_{xx} \cdot T_{xx} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot k \cdot N / (100 \cdot 3.6) \text{ г/с} \quad (1.29МП, [2])$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$M = 0.02 \cdot V_{тг} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 МП, [2])$$

$V_{тг} = 103$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s = 0.2\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива автомобилем, дизель-

троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП, [2]})$$

$V_{\text{ч}}=0.18$ т/ч - средний часовой расход топлива

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_5 \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} = 1.1644 \text{ т/год} \quad (7.5, [1])$$

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода), $Q_{\text{пд}}=0.71$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5=1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 10 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.2$ км - длина дороги

$N_{\text{рч}}=25$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=201$ - 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:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_5 \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 = 0.2366666666666667 \text{ г/с} \quad (7.6, [1])$$

$N_{\text{рч}}=3$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot N_{\text{р}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.03888 \text{ т/год} \quad (7.7, [1])$$

$Q_{\text{пк}}=0.003$ г/м² - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=12$ м² - площадь поверхности материала

$N_{\text{рч}}=25$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.1$ час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{р}}=120$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_2=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 5.1-7%)

$K_6=1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 2 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N = 0.0108 \text{ г/с} \quad (7.10, [1])$$

$N_{\text{рч}}=3$ - число рейсов в час

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

Источник выбросов 6003

Источник выделений: №5, Кран

**Валовые и максимальные выбросы участка
Водовод, пульповод,
тип - 7 - Внутренний проезд,**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

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.

**Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"
Регистрационный номер: 60-00-9904**

Чита, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| Характеристики | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|
| Среднемесячная температура, °С | - 26.2 | - 22.2 | - 11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | - 14.3 | - 23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | II | T | T | T | T | T | II | X | X |
| Средняя минимальная температура, °С | - 26.2 | - 22.2 | - 11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | - 14.3 | - 23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | II | T | T | T | T | T | II | X | X |

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| Период года | Месяцы | Всего дней |
|--------------------|---|-------------------|
| Теплый | Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 122 |
| Переходный | Апрель; Октябрь; | 0 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь; | 0 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 122 |

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.100

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

| <i>Код в-ва</i> | <i>Название вещества</i> | <i>Макс. выброс (г/с)</i> | <i>Валовый выброс (т/год)</i> |
|-----------------|--|---------------------------|-------------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NO _x)* | 0.0002222 | 0.000024 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0001778 | 0.000020 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0000289 | 0.000003 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0000167 | 0.000002 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0000300 | 0.000003 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0003389 | 0.000037 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0000556 | 0.000006 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0000556 | 0.000006 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000037 |
| Всего за год | | 0.000037 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003389 г/с. Месяц достижения: Август.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Кран (д) | 6.100 | 1.0 | да | 0.0003389 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период)</i> |
|--------------------|--|-------------------------------------|
|--------------------|--|-------------------------------------|

| | | (тонн/год) |
|--------------|-------------|------------|
| Теплый | Вся техника | 0.000006 |
| Всего за год | | 0.000006 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000556 г/с. Месяц достижения: Август.

| Наименование | MI | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|------|-----|--------------|
| Кран (д) | 1.000 | 1.0 | да | 0.0000556 |

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000024 |
| Всего за год | | 0.000024 |

Максимальный выброс составляет: 0.0002222 г/с. Месяц достижения: Август.

| Наименование | MI | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|------|-----|--------------|
| Кран (д) | 4.000 | 1.0 | да | 0.0002222 |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000002 |
| Всего за год | | 0.000002 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000167 г/с. Месяц достижения: Август.

| Наименование | MI | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|------|-----|--------------|
| Кран (д) | 0.300 | 1.0 | да | 0.0000167 |

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000003 |
| Всего за год | | 0.000003 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000300 г/с. Месяц достижения: Август.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Кран (д) | 0.540 | 1.0 | да | 0.0000300 |

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000020 |
| Всего за год | | 0.000020 |

Максимальный выброс составляет: 0.0001778 г/с. Месяц достижения: Август.

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000003 |
| Всего за год | | 0.000003 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000289 г/с. Месяц достижения: Август.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000006 |
| Всего за год | | 0.000006 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000556 г/с. Месяц достижения: Август.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>%%</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------------------|
| Кран (д) | 1.000 | 1.0 | 100.0 | да | 0.0000556 |

Источник выделений: №6, Трубовоз

Валовые и максимальные выбросы участка

**Водовод, пульповод,
тип - 7 - Внутренний проезд,****Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»****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.

**Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"
Регистрационный номер: 60-00-9904****Чита, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С**

| Характеристики | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|
| Среднемесячная температура, °С | - 26.2 | - 22.2 | - 11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | - 14.3 | - 23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | II | T | T | T | T | T | II | X | X |
| Средняя минимальная температура, °С | - 26.2 | - 22.2 | - 11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | - 14.3 | - 23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | II | T | T | T | T | T | II | X | X |

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| Период года | Месяцы | Всего дней |
|--------------------|---|-------------------|
| Теплый | Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 122 |
| Переходный | Апрель; Октябрь; | 0 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь; | 0 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 122 |

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.100
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

| <i>Код в-ва</i> | <i>Название вещества</i> | <i>Макс. выброс (г/с)</i> | <i>Валовый выброс (т/год)</i> |
|-----------------|--|---------------------------|-------------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NO _x)* | 0.0002222 | 0.000024 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0001778 | 0.000020 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0000289 | 0.000003 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0000167 | 0.000002 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0000300 | 0.000003 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0003389 | 0.000037 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0000556 | 0.000006 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0000556 | 0.000006 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000037 |
| Всего за год | | 0.000037 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003389 г/с. Месяц достижения: Август.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Трубовоз (д) | 6.100 | 1.0 | да | 0.0003389 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000006 |

| | | |
|--------------|--|----------|
| Всего за год | | 0.000006 |
|--------------|--|----------|

Максимальный выброс составляет: 0.0000556 г/с. Месяц достижения: Август.

| <i>Наименование</i> | <i>Мl</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Трубовоз (д) | 1.000 | | да | 0.0000556 |

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000024 |
| Всего за год | | 0.000024 |

Максимальный выброс составляет: 0.0002222 г/с. Месяц достижения: Август.

| <i>Наименование</i> | <i>Мl</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Трубовоз (д) | 4.000 | | да | 0.0002222 |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000002 |
| Всего за год | | 0.000002 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000167 г/с. Месяц достижения: Август.

| <i>Наименование</i> | <i>Мl</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Трубовоз (д) | 0.300 | | да | 0.0000167 |

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000003 |
| Всего за год | | 0.000003 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000300 г/с. Месяц достижения: Август.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Трубовоз (д) | 0.540 | 1.0 | да | 0.0000300 |

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000020 |
| Всего за год | | 0.000020 |

Максимальный выброс составляет: 0.0001778 г/с. Месяц достижения: Август.

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000003 |
| Всего за год | | 0.000003 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000289 г/с. Месяц достижения: Август.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000006 |
| Всего за год | | 0.000006 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000556 г/с. Месяц достижения: Август.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>%%</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------------------|
| Трубовоз (д) | 1.000 | 1.0 | 100.0 | да | 0.0000556 |

Источник выделений: №7, Сварочные работы**Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"

Регистрационный номер: 60-00-9904

Объект: №2 Дарасунский рудник

Операция: №1 Сварочные работы

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учета очистки | | Очистка (η_1) | С учетом очистки | |
|------|---|-------------------|----------|----------------------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0075721 | 0.001363 | 0.00 | 0.0075721 | 0.001363 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0006517 | 0.000117 | 0.00 | 0.0006517 | 0.000117 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0010625 | 0.000191 | 0.00 | 0.0010625 | 0.000191 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0094208 | 0.001696 | 0.00 | 0.0094208 | 0.001696 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0005313 | 0.000096 | 0.00 | 0.0005313 | 0.000096 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 0.0023375 | 0.000421 | 0.00 | 0.0023375 | 0.000421 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 0.0009917 | 0.000179 | 0.00 | 0.0009917 | 0.000179 |

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_s \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

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-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

| Код | Название вещества | K, г/кг |
|------|--|------------|
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 10.6900000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.9200000 |

| | | |
|------|---|------------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1.5000000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 13.3000000 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.7500000 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 3.3000000 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 1.4000000 |

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т):
50 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 2.55 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 3

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Источник выбросов 6004

Источник выделений: №8, Бульдозер

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"

Регистрационный номер: 60-00-9904

Предприятие:, Дарасунский рудник

Источник выбросов: Технологическая дорога

Источник выделений: Бульдозер

Тип: Погрузка/разгрузка

Несинхронная работа

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид | 0.0454400 | 0.078490 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.0073840 | 0.012755 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0.0072000 | 0.012384 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0333333 | 0.060000 |
| 0337 | Углерод оксид | 0.0684000 | 0.118176 |
| 2732 | Керосин | 0.0583000 | 0.100800 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.0469333 | 0.081101 |

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода $f=2$ **Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:**

$$M=Q_{\text{бул}} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ т/год} \quad (6.5, [1])$$

 $Q_{\text{бул}}=0.66$ г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала $G_m=2$ т/м³ - плотность материала (Порода с плотностью 2) $V=3$ м³ - объем призмы волочения бульдозера $T_{\text{цб}}=75$ с - время цикла бульдозера $K_p=1.35$ - коэффициент разрыхления горной массы (плотность породы - 2 т/м³ (Порода с плотностью 2)) $K_1=1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: до 2 м/с) $K_2=1.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 3.1-5%) $T=480$ час - чистое время работы в год $N=1$ - число одновременно работающей однотипной техники**Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:**

$$G=(Q_{\text{бул}} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ г/с} \quad (6.6, [1])$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=(Q_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} + Q_{\text{чм}} \cdot T_{\text{чм}} + Q_{\text{мм}} \cdot T_{\text{мм}}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (6.7, [1])$$

 $T_{\text{хх}}=20\%$ $T_{\text{чм}}=40\%$ $T_{\text{мм}}=40\%$ - 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 | $Q_{\text{хх}}$ | $Q_{\text{чм}}$ | $Q_{\text{мм}}$ |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| СО | 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:

 $K_{\text{но}}=0.13$ $K_{\text{но2}}=0.8$ **Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:**

$$G=(0.2 \cdot Q_{\text{хх}} + 0.4 \cdot Q_{\text{чм}} + 0.4 \cdot Q_{\text{мм}}) \cdot 10^3 \cdot N / 3600 \text{ г/с} \quad (1.28 \text{ МП}, [2])$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{\text{тг}} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 \text{ МП}, [2])$$

 $V_{\text{тг}}=15$ т/год - суммарный годовой расход топлива $C_s=0.2\%$ - содержание серы в топливе**Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:**

$$G=0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП, [2]})$$

$V_{\text{ч}}=0.03 \text{ т/ч}$ - средний часовой расход топлива

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

Источник выделений: №9, Экскаватор

тип - 17 - Автопогрузчики,

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

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.

**Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"
Регистрационный номер: 60-00-9904**

Чита, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| <i>Характеристики</i> | <i>I</i> | <i>II</i> | <i>III</i> | <i>IV</i> | <i>V</i> | <i>VI</i> | <i>VII</i> | <i>VIII</i> | <i>IX</i> | <i>X</i> | <i>XI</i> | <i>XII</i> |
|-------------------------------------|----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|
| Среднемесячная температура, °С | - 26.2 | - 22.2 | - 11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | - 14.3 | - 23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | П | Т | Т | Т | Т | Т | П | X | X |
| Средняя минимальная температура, °С | - 26.2 | - 22.2 | - 11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | - 14.3 | - 23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | П | Т | Т | Т | Т | Т | П | X | X |

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| <i>Период года</i> | <i>Месяцы</i> | <i>Всего дней</i> |
|--------------------|---|-------------------|
| Теплый | Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 122 |
| Переходный | Апрель; Октябрь; | 0 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь; | 0 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 122 |

Общее описание участка**Подтип - Нагрузочный режим (полный)****Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

| <i>Код в-ва</i> | <i>Название вещества</i> | <i>Макс. выброс (г/с)</i> | <i>Валовый выброс (т/год)</i> |
|-----------------|--|---------------------------|-------------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0058269 | 0.102551 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0046615 | 0.082041 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0007575 | 0.013332 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0003204 | 0.005635 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0009133 | 0.016082 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0088894 | 0.156604 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0021032 | 0.037146 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0021032 | 0.037146 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

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

| | | |
|--------------|-------------|----------|
| Теплый | Вся техника | 0.156604 |
| Всего за год | | 0.156604 |

Максимальный выброс составляет: 0.0088894 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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 | Mпр | Tпр | Kэ | KитрП р | MI | Mтен. | Kитр | Mхх | Cхр | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор (д) | 1.340 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 4.900 | 4.900 | 1.0 | 0.840 | да | |
| | 1.340 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 4.900 | 4.900 | 1.0 | 0.840 | да | 0.0088894 |

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.037146 |
| Всего за год | | 0.037146 |

Максимальный выброс составляет: 0.0021032 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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 | Mпр | Tпр | Kэ | KитрП р | MI | Mтен. | Kитр | Mхх | Cхр | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор (д) | 0.590 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | да | |
| | 0.590 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | да | 0.0021032 |

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.102551 |
| Всего за год | | 0.102551 |

Максимальный выброс составляет: 0.0058269 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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 | Mпр | Tпр | Kэ | КнтрП р | MI | Mтен. | Кнтр | Mхх | Схр | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор (д) | 0.510 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 3.400 | 3.400 | 1.0 | 0.460 | да | |
| | 0.510 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 3.400 | 3.400 | 1.0 | 0.460 | да | 0.0058269 |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.005635 |
| Всего за год | | 0.005635 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003204 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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 | Mпр | Tпр | Kэ | КнтрП р | MI | Mтен. | Кнтр | Mхх | Схр | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор (д) | 0.019 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.200 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | да | |
| | 0.019 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.200 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | да | 0.0003204 |

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.016082 |
| Всего за год | | 0.016082 |

Максимальный выброс составляет: 0.0009133 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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 | Mпр | Tпр | Kэ | КнтрП р | MI | Mтен. | Кнтр | Mхх | Схр | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор (д) | 0.100 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.475 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | да | |
| | 0.100 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.475 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | да | 0.0009133 |

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.082041 |
| Всего за год | | 0.082041 |

Максимальный выброс составляет: 0.0046615 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.013332 |
| Всего за год | | 0.013332 |

Максимальный выброс составляет: 0.0007575 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.037146 |
| Всего за год | | 0.037146 |

Максимальный выброс составляет: 0.0021032 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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.

| <i>Наименование</i> | <i>Mпр</i> | <i>Tпр</i> | <i>Kэ</i> | <i>Kнтр Пр</i> | <i>Ml</i> | <i>Mтеп.</i> | <i>Kнтр</i> | <i>Mхх</i> | <i>%%</i> | <i>Cхр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|------------|------------|-----------|--------------------|-----------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|---------------------|
| Экскаватор (д) | 0.590 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | 100.0 | да | |
| | 0.590 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | 100.0 | да | 0.0021032 |

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021
 © 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"
Регистрационный номер: 60-00-9904

Предприятие: Дарасунский рудник
Источник выделений: №1, Экскаватор
Тип: Погрузка/разгрузка
Несинхронная работа

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.0601791 | 0.103989 |

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор
Крепость пород: Порода f=2

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{цз}}) \cdot T \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год} \quad (6.1, [1])$$

$Q_{\text{экс}} = 2.4 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м^3 отгружаемого (перегружаемого) материала

$E = 2 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

$K_3 = 0.7$ - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы - 2 т/м^3 (Порода с плотностью 2))

$T_{\text{цз}} = 67 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

$K_1 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: до 2 м/с)

$K_2 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: $3.1-5\%$)

$T = 480 \text{ час}$ - чистое время работы в год

$N = 1$ - число одновременно работающих одготипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$G = Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / T_{\text{цз}} \text{ г/с} \quad (6.2, [1])$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

Источник выбросов 6005

Источник выделений: №10, Автосамосвал

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"

Регистрационный номер: 60-00-9904

Предприятие: №2, Дарасунский рудник
 Источник выделений: Автосамосвал
 Тип: Транспортировка
 Несинхронная работа

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид | 0.2827111 | 0.488522 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.0459406 | 0.079385 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0.0103611 | 0.017896 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0222222 | 0.002880 |
| 0337 | Углерод оксид | 0.1151111 | 0.198922 |
| 2732 | Керосин | 0.0360833 | 0.062329 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.1649778 | 1.894144 |

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: БелАЗ-7540 (ЯМЗ-240ПМ2) (30т)

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$M = m \cdot N_f \cdot N \cdot K_f \cdot k \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (7.2, [1])$$

$K_f = 1.0$ - коэффициент влияния климатических условий. Географическая широта местности: не более 60 градусов.

$k = 1.2$ - коэффициент, зависящий от возраста и технического состояния парка. Эксплуатация более 2 лет.

$N_f = 60$ - число рабочих дней (смен) в году

$N = 1$ - число одновременно работающей однотипной техники

$$m = (Q_{xx} \cdot T_{xx} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot T_{сут} \cdot 10^{-2} \text{ кг/сут} \quad (7.3, [1])$$

$$T_{xx} = 35\%$$

$$T_{чм} = 16\%$$

$T_{мм} = 49\%$ - 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_{xx} | $Q_{чм}$ | $Q_{мм}$ |
|-----------------|----------|----------|----------|
| CO | 0.1600 | 0.2190 | 0.5190 |
| NO _x | 0.1150 | 0.9630 | 1.7670 |
| CH | 0.0440 | 0.0870 | 0.1610 |
| C | 0.0050 | 0.0240 | 0.0520 |

$T_{сут} = 8$ час - чистое время работы в сутки

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$$K_{no} = 0.13$$

$$K_{no2} = 0.8$$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$G = (Q_{xx} \cdot T_{xx} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot k \cdot N / (100 \cdot 3.6) \text{ г/с} \quad (1.29МП, [2])$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{\text{гт}} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 \text{ МП, [2]})$$

$V_{\text{гт}}=0.72$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.2\%$ - содержание серы в топливе

Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

$$G=0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП, [2]})$$

$V_{\text{ч}}=0.02$ т/ч - средний часовой расход топлива

Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_5 \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} = 1.86304 \text{ т/год} \quad (7.5, [1])$$

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода), $Q_{\text{пд}}=0.71$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5=1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 10 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.4$ км - длина дороги

$N_{\text{рч}}=20$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=201$ - 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:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_5 \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 = 0.1577777777777778 \text{ г/с} \quad (7.6, [1])$$

$N_{\text{рч}}=1$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot N_{\text{р}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.031104 \text{ т/год} \quad (7.7, [1])$$

$Q_{\text{пк}}=0.003$ г/м² - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=12$ м² - площадь поверхности материала

$N_{\text{рч}}=20$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.2$ час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{р}}=60$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_2=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 5.1-7%)

$K_6=1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 2 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающих однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N = 0.0072 \text{ г/с} \quad (7.10, [1])$$

$N_{\text{рч}}=1$ - число рейсов в час

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих

веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-453/15-0 от 29.07.2015 г.

Источник выбросов 6006**Источник выделений: №11, Бульдозер****Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021**

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"

Регистрационный номер: 60-00-9904

Предприятие: Дарасунский рудник
Источник выделений: №2, Бульдозер
Тип: Погрузка/разгрузка
Несинхронная работа

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид | 0.0454400 | 0.078490 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.0073840 | 0.012755 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0.0072000 | 0.012384 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0333333 | 0.060000 |
| 0337 | Углерод оксид | 0.0684000 | 0.118176 |
| 2732 | Керосин | 0.0583000 | 0.100800 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.0469333 | 0.081101 |

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода f=2

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{бул}} \cdot 3.6 \cdot G_m \cdot V \cdot T \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ т/год} \quad (6.5, [1])$$

 $Q_{\text{бул}} = 0.66$ г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала $G_m = 2$ т/м³ - плотность материала (Порода с плотностью 2) $V = 3$ м³ - объем призмы волочения бульдозера $T_{\text{цб}} = 75$ с - время цикла бульдозера $K_p = 1.35$ - коэффициент разрыхления горной массы (плотность породы - 2 т/м³ (Порода с плотностью 2)) $K_1 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: до 2 м/с) $K_2 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 3.1-5%) $T = 480$ час - чистое время работы в год $N = 1$ - число одновременно работающей однотипной техники**Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:**

$$G = (Q_{\text{бул}} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N) / (T_{\text{цб}} \cdot K_p) \text{ г/с} \quad (6.6, [1])$$

Валовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M = (Q_{\text{ХХ}} \cdot T_{\text{ХХ}} + Q_{\text{ЧМ}} \cdot T_{\text{ЧМ}} + Q_{\text{ММ}} \cdot T_{\text{ММ}}) \cdot 10^{-2} \cdot T \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (6.7, [1])$$

$T_{xx}=20\%$ $T_{чм}=40\%$ $T_{мм}=40\%$ - 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_{xx} | $Q_{чм}$ | $Q_{мм}$ |
|----------|----------|----------|----------|
| 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:**

$$G=(0.2 \cdot Q_{xx}+0.4 \cdot Q_{чм}+0.4 \cdot Q_{мм}) \cdot 10^3 \cdot N/3600 \text{ г/с} \quad (1.28 \text{ МП, [2]})$$

Валовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:

$$M=0.02 \cdot V_{тг} \cdot C_s \cdot N \text{ т/год} \quad (1.30 \text{ МП, [2]})$$

 $V_{тг}=15$ т/год - суммарный годовой расход топлива $C_s=0.2\%$ - содержание серы в топливе**Максимально-разовый выброс диоксида серы от сжигания топлива бульдозером определяется по формуле:**

$$G=0.02 \cdot V_{ч} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^6/3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП, [2]})$$

 $V_{ч}=0.03$ т/ч - средний часовой расход топлива

Источник выделений: №12, Экскаватор

тип - 17 - Автопогрузчики,

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021

© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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.

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"

Регистрационный номер: 60-00-9904

Чита, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| <i>Характеристики</i> | <i>I</i> | <i>II</i> | <i>III</i> | <i>IV</i> | <i>V</i> | <i>VI</i> | <i>VII</i> | <i>VIII</i> | <i>IX</i> | <i>X</i> | <i>XI</i> | <i>XII</i> |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|
| Среднемесячная температура, °С | - 26.2 | - 22.2 | - 11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | - 14.3 | - 23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | П | Т | Т | Т | Т | Т | П | X | X |
| Средняя минимальная температура, °С | - 26.2 | - 22.2 | - 11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | - 14.3 | - 23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | П | Т | Т | Т | Т | Т | П | X | X |

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| <i>Период года</i> | <i>Месяцы</i> | <i>Всего дней</i> |
|--------------------|---|-------------------|
| Теплый | Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 122 |
| Переходный | Апрель; Октябрь; | 0 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь; | 0 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 122 |

*Общее описание участка***Подтип - Нагрузочный режим (полный)****Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

| <i>Код в-ва</i> | <i>Название вещества</i> | <i>Макс. выброс (г/с)</i> | <i>Валовый выброс (т/год)</i> |
|-----------------|--|---------------------------|-------------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0058269 | 0.102551 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0046615 | 0.082041 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0007575 | 0.013332 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0003204 | 0.005635 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0009133 | 0.016082 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0088894 | 0.156604 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0021032 | 0.037146 |

| | | | |
|------|--|-----------|----------|
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0021032 | 0.037146 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.156604 |
| Всего за год | | 0.156604 |

Максимальный выброс составляет: 0.0088894 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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 | Mпр | Тпр | Кэ | КитрП р | Мl | Мlмен. | Китр | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор (д) | 1.340 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 4.900 | 4.900 | 1.0 | 0.840 | да | |
| | 1.340 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 4.900 | 4.900 | 1.0 | 0.840 | да | 0.0088894 |

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.037146 |
| Всего за год | | 0.037146 |

Максимальный выброс составляет: 0.0021032 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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 | Mпр | Tпр | Kэ | KитрП р | MI | Mтен. | Kитр | Mхх | Cхр | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор (д) | 0.590 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | да | |
| | 0.590 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | да | 0.0021032 |

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.102551 |
| Всего за год | | 0.102551 |

Максимальный выброс составляет: 0.0058269 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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 | Mпр | Tпр | Kэ | KитрП р | MI | Mтен. | Kитр | Mхх | Cхр | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор (д) | 0.510 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 3.400 | 3.400 | 1.0 | 0.460 | да | |
| | 0.510 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 3.400 | 3.400 | 1.0 | 0.460 | да | 0.0058269 |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.005635 |
| Всего за год | | 0.005635 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003204 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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 | Mпр | Tпр | Kэ | KитрП р | MI | Mтен. | Kитр | Mхх | Cхр | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор (д) | 0.019 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.200 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | да | |
| | 0.019 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.200 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | да | 0.0003204 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.016082 |
| Всего за год | | 0.016082 |

Максимальный выброс составляет: 0.0009133 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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.

| <i>Наименование</i> | <i>Mпр</i> | <i>Tпр</i> | <i>Kэ</i> | <i>KитрП</i> | <i>MI</i> | <i>Mтмен.</i> | <i>Kитр</i> | <i>Mхх</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|------------|------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-------------|------------|------------|---------------------|
| Экскаватор (д) | 0.100 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.475 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | да | |
| | 0.100 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.475 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | да | 0.0009133 |

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.082041 |
| Всего за год | | 0.082041 |

Максимальный выброс составляет: 0.0046615 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.013332 |
| Всего за год | | 0.013332 |

Максимальный выброс составляет: 0.0007575 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.037146 |
| Всего за год | | 0.037146 |

Максимальный выброс составляет: 0.0021032 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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 | Mпр | Tпр | Kэ | Kнтр Пр | Ml | Mlте п. | Kнтр | Mхх | %% | Cхр | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-----|------------|-------|------------|------|-------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор (д) | 0.590 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | 100.0 | да | |
| | 0.590 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | 100.0 | да | 0.0021032 |

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.40.13 от 16.09.2021

© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"

Регистрационный номер: 60-00-9904

Предприятие: №26, Дарасунский рудник

Источник выделений: №1, Экскаватор

Тип: Погрузка/разгрузка

Несинхронная работа

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.0601791 | 0.103989 |

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Порода f=2

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

$$M = Q_{\text{экс}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_3 / T_{\text{цз}}) \cdot T \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot N \text{ т/год} \quad (6.1, [1])$$

$Q_{\text{экс}} = 2.4 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м^3 отгружаемого (перегружаемого) материала

$E = 2 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

$K_3 = 0.7$ - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы - 2 т/м^3 (Порода с плотностью 2))

$T_{\text{цз}} = 67 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

$K_1 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: до 2 м/с)

$K_2 = 1.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 3.1-5%)

$T = 480 \text{ час}$ - чистое время работы в год

$N = 1$ - число одновременно работающих однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется

по формуле:

$$G=Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N / T_{\text{цр}} \text{ г/с} \quad (6.2, [1])$$

Источник выбросов 6007**Источник выделений: №13, Топливозаправщик**

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"

Регистрационный номер: 60-00-9904

Объект: №3 Дарасунский рудник

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №1 Топливозаправщик

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

| Максимально-разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
|---------------------------------|-----------------------|
| 0.0031400 | 0.002176 |

| Код | Название вещества | Содержание, % | Максимально-разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
|------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 0.28 | 0.0000088 | 0.000006 |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | 99.72 | 0.0031312 | 0.002170 |

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M=C_6^{\text{max}} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1-n_2/100)/3600, \text{ г/с} \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G=G^{\text{зак}}+G^{\text{пр}}, \text{ т/год} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}}=[C_6^{\text{оз}} \cdot (1-n_2/100) \cdot Q^{\text{оз}}+C_6^{\text{вл}} \cdot (1-n_2/100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}}=0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}}+Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.35 [2])$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}}=G^{\text{пр. трк.}}/k = 0.002000, \text{ т/год}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{max}): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 3.600

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.32Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 2.2

Осень-зима (C_6^{03}): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{ВЛ}$): 80.000Осень-зима (Q^{03}): 0.000Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50**Источник выбросов 6008****Источник выделений: №14, Пыление пляжа****Расчет выбросов загрязняющих веществ от сухого пляжа хвостохранилища**

Расчет выбросов при пылении отвала выполнен согласно

"Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов", Новороссийск, 2000 г.

| № | Характеристика, расчет | Обозначение | Количество |
|---|---|-------------|-------------|
| 1 | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | K_4 | 0,005 |
| 2 | Коэффициент, учитывающий влажность материала | K_5 | 0,2 |
| 3 | Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемый как соотношение $F_{\text{макс}}/F_{\text{пл}}$ $F_{\text{макс}}$ -площадь поверхности складированного материала при макс. заполнении склада, м ² $F_{\text{пл}}$ -поверхность пыления в плане, м ² | K_6 | 3,82 |
| | | | 152800 |
| | | | 40000 |
| 4 | Крупность материала | | 0-1 |
| 5 | Коэффициент, учитывающий крупность материала | K_7 | 1 |
| 6 | Унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности г/сек. м ² при средней годовой скорости ветра при опасной скорости ветра | q | |
| | | | 0,00357 |
| | | | 0,95665 |
| 7 | Общее время хранения материала за рассматриваемый период, сут Число дней с устойчивым снежным покровом Число дней с дождем $T_d = 2T_o \text{ д(час)}/24$, где $T_o \text{ д}$ -(час) суммарная продолжительность осадков в виде дождя за рассматриваемый период в часах (по справ. данным) | T | 365 |
| | | T_c | 150 |
| | | T_d | 51 |
| | | | 612 |
| 8 | $B'' = K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * q * F_{\text{раб}} + K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * 0,11 * q * (F_{\text{пл}} - F_{\text{раб}}) * (1-n)$, г/сек $B = 0,11 * 8,64 * 10^2 * K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * q * F_{\text{пл}} * (1-n) * (T - T_d - T_c)$ т/год | B'' | 0,060005 |
| | | B | 0,850240613 |

| | | | |
|----|---|---|----------|
| | n - эффективность средств пылеподавления, доля единицы | | 0,0 |
| | Граб - площадь на которой производится погрузочно-разгрузочные работы, м ² | | |
| 9 | Выбросы от сухого пляжа, г/сек $g = B''$ | g | 0,060005 |
| 10 | Валовый годовой выброс пыли от сухого пляжа, т/год $Q = B$ | Q | 0,850241 |

Источник выбросов 6009**Источник выделений: №15, Ограждающая дамба****Расчет выбросов загрязняющих веществ от ограждающей дамбы хвостохранилища**

Расчет выбросов при пылении отвала выполнен согласно

"Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов", Новороссийск, 2000 г.

| № | Характеристика, расчет | Обозначение | Количество | |
|---|---|-------------|--|-------------|
| 1 | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | K_4 | 0,1 | |
| 2 | Коэффициент, учитывающий влажность материала | K_5 | 0,7 | |
| 3 | Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемый как соотношение $F_{\text{макс}}/F_{\text{пл}}$ $F_{\text{макс}}$ -площадь поверхности складированного материала при макс. заполнении склада, м ² $F_{\text{пл}}$ -поверхность пыления в плане, м ² | K_6 | 1 | |
| | | | 24000 | |
| | | | 24000 | |
| 4 | Крупность материала | | 50-10 | |
| 5 | Коэффициент, учитывающий крупность материала | K_7 | 0,5 | |
| 6 | Унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности г/сек. м ² при средней годовой скорости ветра при опасной скорости ветра | q | | |
| | | | 0,00357 | |
| | | | 0,95665 | |
| 7 | Общее время хранения материала за рассматриваемый период, сут Число дней с устойчивым снежным покровом Число дней с дождем $T_d = 2T_o \text{ д(час)}/24$, где $T_o \text{ д}$ - суммарная продолжительность осадков в виде дождя за рассматриваемый период в часах (по справ. данным) | T | 365 | |
| | | | Tc | 150 |
| | | | Td | 51 |
| | | | | 612 |
| 8 | Выбросы при статическом хранении материала, $B'' = K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * q * F_{\text{раб}} + K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * 0,11 * q * (F_{\text{пл}} - F_{\text{раб}})$ (1-n), г/сек $B = 0,11 * 8,64 * 10^2 * K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * q * F_{\text{пл}} * (1-n) * (T - T_d - T_c)$ т/год | B'' | 0,329868 | |
| | | | B | 4,674097613 |
| | | | n - эффективность средств пылеподавления, доля единицы | 0,0 |

| | | | |
|----|--|---|----------|
| | Граб - площадь на которой производятся погрузочно-разгрузочные работы, м ² | | 0 |
| 9 | Выбросы от сухого пляжа, г/сек $g = B''$ | g | 0,329868 |
| 10 | Валовый годовой выброс пыли от сухого пляжа, т/год $Q = B$ | Q | 4,674098 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ К – ПРОЕКТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ, РЕЗУЛЬТАТЫ
РАСSEИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И КАРТЫ РАСSEИВАНИЯ (ПЕРИОД
СТРОИТЕЛЬСТВА С ИСКЛЮЧЕНИЕМ ФОНА)**

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

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"
Регистрационный номер: 60009904

Предприятие: 3022, Дарасунский рудник
Город: 3, Вершино-Дарасунский
ВИД: 1, Период строительства
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -28,5 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 25,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 250 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 5,3 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|-------------------------------|
| 1 - Хвостохранилище |
| 1 - Хвостохранилище 2 очередь |
| 2 - Хвостохранилище 1 очередь |

Параметры источников выбросов

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------------|-----|-------------|----|-------|----|------|----------------|--------------|-------------------|---------|----------|----------------|--------|---|----------------------|
| Учет: | | | | | | | | | Типы | | | | | | | | | источников: |
| "%" | - | источник | учитывается | с | исключением | из | фона; | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Точечный; |
| "+" | - | источник | учитывается | без | исключения | из | фона; | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Линейный; |
| "-" | - | источник не учитывается и его вклад исключается из фона. | | | | | | | | | | 3 | - | - | - | - | - | Неорганизованный; |
| | | | | | | | | 4 | - | Совокупность | | | | | | | | точечных источников; |
| | | | | | | | | 5 | - | С | зависимостью | массы | выброса | от | скорости | ветра; | | |
| | | | | | | | | 6 | - | Точечный, | с | зонтом | или | выбросом | горизонтально; | | | |
| | | | | | | | | 7 | - | Совокупность | точечных | (зон | или | выброс | вбок); | | | |
| | | | | | | | | 8 | - | Автомагистраль | | (неорганизованный | | | линейный); | | | |
| | | | | | | | | 9 | - | Точечный, | с | выбросом | | | вбок; | | | |
| | | | | | | | | 10 | - | Свеча. | | | | | | | | |

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Козф. рел. | Координаты | | | |
|---------------------|--------|------------------------|-----|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6001 | Дамба | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3288159,46 | 690859,40 | 3288252,57 | 690822,93 |

| 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 (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0457511 | 0,157047 | 1 | 12,26 | 11,40 | 0,50 | 12,26 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0038346 | 0,025520 | 1 | 0,51 | 11,40 | 0,50 | 0,51 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0072278 | 0,024774 | 1 | 2,58 | 11,40 | 0,50 | 2,58 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0289389 | 0,100011 | 1 | 3,10 | 11,40 | 0,50 | 3,10 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0689667 | 0,236476 | 1 | 0,74 | 11,40 | 0,50 | 0,74 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0584000 | 0,201622 | 1 | 2,61 | 11,40 | 0,50 | 2,61 | 11,40 | 0,50 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0466499 | 0,162048 | 1 | 8,33 | 11,40 | 0,50 | 8,33 | 11,40 | 0,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------|---------------|---|--------|------|------|--------|------|------|------|---|---|-----|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | |
| % | 6002 | Проезд по дамбе | 1 | 8 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 5,00 | - | - | 1,2 | 3287968,28 | 691032,41 | 3288109,65 | 690890,94 |

| 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 (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2827111 | 0,732783 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0459406 | 0,119077 | 1 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0103611 | 0,026844 | 1 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,2000000 | 0,412000 | 1 | 21,43 | 11,40 | 0,50 | 21,43 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------------------|----------|---|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|---|---|-----|------------|-----------|------------|-----------|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1151111 | 0,298382 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0360833 | 0,093493 | 1 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,2474667 | 1,203280 | 1 | 44,19 | 11,40 | 0,50 | 44,19 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | |
| % | 6003 | Водовод, пульповод | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 10,00 | - | - | 1,2 | 3287834,53 | 691043,26 | 3287770,77 | 690966,22 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0075721 | 0,001363 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,50 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0006517 | 0,000117 | 1 | 3,49 | 11,40 | 0,50 | 3,49 | 11,40 | 0,50 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0014181 | 0,000231 | 1 | 0,38 | 11,40 | 0,50 | 0,38 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000578 | 0,000006 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000334 | 0,000004 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000600 | 0,000006 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0100986 | 0,001770 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,11 | 11,40 | 0,50 |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0,0005313 | 0,000096 | 1 | 1,42 | 11,40 | 0,50 | 1,42 | 11,40 | 0,50 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,0023375 | 0,000421 | 1 | 0,63 | 11,40 | 0,50 | 0,63 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0001112 | 0,000012 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,50 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0009917 | 0,000179 | 1 | 0,18 | 11,40 | 0,50 | 0,18 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|-----|------------|-----------|------------|-----------|
| % | 6004 | Технологическая дорога | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3287937,63 | 690784,89 | 3288021,06 | 690729,75 |
|---|------|------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|-----|------------|-----------|------------|-----------|

| 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 (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0501015 | 0,160531 | 1 | 13,42 | 11,40 | 0,50 | 13,42 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0081415 | 0,026087 | 1 | 1,09 | 11,40 | 0,50 | 1,09 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075204 | 0,018019 | 1 | 2,69 | 11,40 | 0,50 | 2,69 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0342466 | 0,076082 | 1 | 3,67 | 11,40 | 0,50 | 3,67 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0772894 | 0,274780 | 1 | 0,83 | 11,40 | 0,50 | 0,83 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0604032 | 0,137946 | 1 | 2,70 | 11,40 | 0,50 | 2,70 | 11,40 | 0,50 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,1071124 | 0,185090 | 1 | 19,13 | 11,40 | 0,50 | 19,13 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|---|-----|------------|-----------|------------|-----------|
| % | 6005 | Проезд по дороге | 1 | 8 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 5,00 | - | - | 1,2 | 3287480,28 | 690956,28 | 3287842,66 | 690786,93 |
|---|------|------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|---|-----|------------|-----------|------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|---|------|--|--|------|--|--|
|----------|-----------------------|---------------|---------------|---|------|--|--|------|--|--|

| | | | | | | (г/с) | | | | См/ПДК | | Хм | | Um | | См/ПДК | | Хм | | Um | | |
|----------------------------|--|----------------------------|---------------|---------------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|------|-------|------------|-----------|------------|-----------|------|-------|-------|------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2827111 | 0,488522 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0459406 | 0,079385 | 1 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0103611 | 0,017896 | 1 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0222222 | 0,002880 | 1 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1151111 | 0,198922 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0360833 | 0,062329 | 1 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,1649778 | 1,894144 | 1 | 29,46 | 11,40 | 0,50 | 29,46 | 11,40 | 0,50 | 29,46 | 11,40 | 0,50 | 29,46 | 11,40 | 0,50 | 29,46 | 11,40 | 0,50 | 29,46 | 11,40 | 0,50 |
| % | 6006 | Дренажная канава | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3288432,39 | 690482,65 | 3288367,08 | 690406,93 | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0,0519437 | 0,090218 | 1 | 13,91 | 11,40 | 0,50 | 13,91 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0,0084409 | 0,014661 | 1 | 1,13 | 11,40 | 0,50 | 1,13 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | 0,0077125 | 0,013300 | 1 | 2,75 | 11,40 | 0,50 | 2,75 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0,0343336 | 0,061799 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0,0846171 | 0,147771 | 1 | 0,91 | 11,40 | 0,50 | 0,91 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | 0,0608880 | 0,105502 | 1 | 2,72 | 11,40 | 0,50 | 2,72 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | 0,0163520 | 0,030671 | 1 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| % | 6007 | Топливозаправщик | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 10,00 | - | - | 1,2 | 3287934,77 | 691085,25 | 3287934,77 | 691075,25 | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um | | | | | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0,0000088 | 0,000006 | 1 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | | 0,0031312 | 0,002170 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6008 | Сухой пляж хвостохранилища | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 100,00 | - | - | 1,2 | 3287548,42 | 691184,14 | 3287548,42 | 691084,14 | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | 0,0600050 | 0,850241 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| % | 6009 | Ограждающая дамба | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3287548,05 | 691304,51 | 3287813,67 | 691165,05 | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | | | | |

| | | (г/с) | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|------|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,3298680 | 4,674098 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 58,91 | 11,40 | 0,50 |

Выбросы источников по веществам

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

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0075721 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0075721 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0006517 | 1 | 3,49 | 11,40 | 0,50 | 3,49 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0006517 | | 3,49 | | | 3,49 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0457511 | 1 | 12,26 | 11,40 | 0,50 | 12,26 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,2827111 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0014181 | 1 | 0,38 | 11,40 | 0,50 | 0,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0501015 | 1 | 13,42 | 11,40 | 0,50 | 13,42 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,2827111 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0519437 | 1 | 13,91 | 11,40 | 0,50 | 13,91 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,7146366 | | 191,43 | | | 191,43 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0038346 | 1 | 0,51 | 11,40 | 0,50 | 0,51 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,0459406 | 1 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000578 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0081415 | 1 | 1,09 | 11,40 | 0,50 | 1,09 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,0459406 | 1 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0084409 | 1 | 1,13 | 11,40 | 0,50 | 1,13 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,1123560 | | 15,05 | | | 15,05 | | |

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0072278 | 1 | 2,58 | 11,40 | 0,50 | 2,58 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,0103611 | 1 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000334 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0075204 | 1 | 2,69 | 11,40 | 0,50 | 2,69 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,0103611 | 1 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0077125 | 1 | 2,75 | 11,40 | 0,50 | 2,75 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0432163 | | 15,44 | | | 15,44 | | |

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0289389 | 1 | 3,10 | 11,40 | 0,50 | 3,10 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,2000000 | 1 | 21,43 | 11,40 | 0,50 | 21,43 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000600 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0342466 | 1 | 3,67 | 11,40 | 0,50 | 3,67 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,0222222 | 1 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0343336 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,3198013 | | 34,27 | | | 34,27 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | 0,0000088 | 1 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | 0,06 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0000088 | | 0,06 | | | 0,06 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0689667 | 1 | 0,74 | 11,40 | 0,50 | 0,74 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,1151111 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0100986 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,11 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0772894 | 1 | 0,83 | 11,40 | 0,50 | 0,83 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,1151111 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0846171 | 1 | 0,91 | 11,40 | 0,50 | 0,91 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,4711940 | | 5,05 | | | 5,05 | | |

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0005313 | 1 | 1,42 | 11,40 | 0,50 | 1,42 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0005313 | | 1,42 | | | 1,42 | | |

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0023375 | 1 | 0,63 | 11,40 | 0,50 | 0,63 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0023375 | | 0,63 | | | 0,63 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0584000 | 1 | 2,61 | 11,40 | 0,50 | 2,61 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,0360833 | 1 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0001112 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0604032 | 1 | 2,70 | 11,40 | 0,50 | 2,70 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,0360833 | 1 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0608880 | 1 | 2,72 | 11,40 | 0,50 | 2,72 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,2519690 | | 11,25 | | | 11,25 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | 0,0031312 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0031312 | | 0,17 | | | 0,17 | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0466499 | 1 | 8,33 | 11,40 | 0,50 | 8,33 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,2474667 | 1 | 44,19 | 11,40 | 0,50 | 44,19 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0009917 | 1 | 0,18 | 11,40 | 0,50 | 0,18 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,1071124 | 1 | 19,13 | 11,40 | 0,50 | 19,13 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,1649778 | 1 | 29,46 | 11,40 | 0,50 | 29,46 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0163520 | 1 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | 2,92 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6008 | 3 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 10,72 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6009 | 3 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 58,91 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,9734235 | | 173,84 | | | 173,84 | | |

Выбросы источников по группам суммации

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

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

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0330 | 0,0289389 | 1 | 3,10 | 11,40 | 0,50 | 3,10 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0330 | 0,2000000 | 1 | 21,43 | 11,40 | 0,50 | 21,43 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0330 | 0,0000600 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0330 | 0,0342466 | 1 | 3,67 | 11,40 | 0,50 | 3,67 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0330 | 0,0222222 | 1 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0330 | 0,0343336 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | 0333 | 0,0000088 | 1 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | 0,06 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 0,3198101 | | 34,33 | | | 34,33 | | |

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

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0337 | 0,0689667 | 1 | 0,74 | 11,40 | 0,50 | 0,74 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0337 | 0,1151111 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0337 | 0,0100986 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,11 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0337 | 0,0772894 | 1 | 0,83 | 11,40 | 0,50 | 0,83 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0337 | 0,1151111 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0337 | 0,0846171 | 1 | 0,91 | 11,40 | 0,50 | 0,91 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 2908 | 0,0466499 | 1 | 8,33 | 11,40 | 0,50 | 8,33 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 2908 | 0,2474667 | 1 | 44,19 | 11,40 | 0,50 | 44,19 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 2908 | 0,0009917 | 1 | 0,18 | 11,40 | 0,50 | 0,18 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 2908 | 0,1071124 | 1 | 19,13 | 11,40 | 0,50 | 19,13 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 2908 | 0,1649778 | 1 | 29,46 | 11,40 | 0,50 | 29,46 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 2908 | 0,0163520 | 1 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | 2,92 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6008 | 3 | 2908 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 10,72 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6009 | 3 | 2908 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 58,91 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 1,4446175 | | 178,89 | | | 178,89 | | |

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № пл. | № цех . | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|---------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0342 | 0,0005313 | 1 | 1,42 | 11,40 | 0,50 | 1,42 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0344 | 0,0023375 | 1 | 0,63 | 11,40 | 0,50 | 0,63 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 0,0028688 | | 2,05 | | | 2,05 | | |

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех . | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|---------|--------|-----|----------|------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0301 | 0,0457511 | 1 | 12,26 | 11,40 | 0,50 | 12,26 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0301 | 0,2827111 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0301 | 0,0014181 | 1 | 0,38 | 11,40 | 0,50 | 0,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0301 | 0,0501015 | 1 | 13,42 | 11,40 | 0,50 | 13,42 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0301 | 0,2827111 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0301 | 0,0519437 | 1 | 13,91 | 11,40 | 0,50 | 13,91 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0330 | 0,0289389 | 1 | 3,10 | 11,40 | 0,50 | 3,10 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0330 | 0,2000000 | 1 | 21,43 | 11,40 | 0,50 | 21,43 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0330 | 0,0000600 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0330 | 0,0342466 | 1 | 3,67 | 11,40 | 0,50 | 3,67 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0330 | 0,0222222 | 1 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0330 | 0,0343336 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 1,0344379 | | 141,06 | | | 141,06 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

| № пл. | № цех . | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|---------|--------|-----|----------|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0330 | 0,0289389 | 1 | 3,10 | 11,40 | 0,50 | 3,10 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0330 | 0,2000000 | 1 | 21,43 | 11,40 | 0,50 | 21,43 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0330 | 0,0000600 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0330 | 0,0342466 | 1 | 3,67 | 11,40 | 0,50 | 3,67 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0330 | 0,0222222 | 1 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0330 | 0,0343336 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0342 | 0,0005313 | 1 | 1,42 | 11,40 | 0,50 | 1,42 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 0,3203326 | | 19,83 | | | 19,83 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|--|-------------------------------------|----------|---|-----------|--|----------|----------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | - | - | ПДК c/c | 0,040 | ПДК c/c | 0,040 | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,010 | ПДК c/г | 5,000E-05 | ПДК c/c | 0,001 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК c/г | 0,040 | ПДК c/c | 0,100 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | ПДК c/г | 0,060 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | ПДК c/г | 0,025 | ПДК c/c | 0,050 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | ПДК c/c | 0,050 | ПДК c/c | 0,050 | Нет | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК c/г | 0,002 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | ПДК c/г | 3,000 | ПДК c/c | 3,000 | Нет | Нет |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | ПДК м/р | 0,020 | ПДК c/г | 0,005 | ПДК c/c | 0,014 | Нет | Нет |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | ПДК м/р | 0,200 | ПДК c/c | 0,030 | ПДК c/c | 0,030 | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,200 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C) | ПДК м/р | 1,000 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0,300 | ПДК c/c | 0,100 | ПДК c/c | 0,100 | Нет | Нет |
| 6043 | Группа суммации: Серы диоксид и сероводород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6046 | Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6053 | Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6205 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |

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 (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 2,100E-06 | 2,100E-06 | 2,100E-06 | 2,100E-06 | 2,100E-06 | 2,100E-06 |

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

Перебор метеопараметров при расчете**Набор-автомат****Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически****Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Расчетные области**Расчетные площадки**

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | Х | У | Х | У | | | | | |
| 1 | Полное описание | 3287084,09 | 693847,88 | 3287084,09 | 688847,88 | 5000,00 | 114,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|-------------|
| | Х | У | | | |
| 1 | 3287447,72 | 691856,55 | 2,00 | на границе С33 | |
| 2 | 3287882,57 | 691711,27 | 2,00 | на границе С33 | |
| 3 | 3288435,36 | 691350,90 | 2,00 | на границе С33 | |
| 4 | 3288896,24 | 691119,87 | 2,00 | на границе С33 | |
| 5 | 3289055,64 | 690723,93 | 2,00 | на границе С33 | |
| 6 | 3288961,75 | 690348,29 | 2,00 | на границе С33 | |
| 7 | 3288735,67 | 690063,12 | 2,00 | на границе С33 | |
| 8 | 3288278,53 | 689743,78 | 2,00 | на границе С33 | |
| 9 | 3287842,61 | 689681,66 | 2,00 | на границе С33 | |
| 10 | 3287418,53 | 689916,64 | 2,00 | на границе С33 | |
| 11 | 3287326,24 | 690444,41 | 2,00 | на границе С33 | |
| 12 | 3286906,72 | 690813,10 | 2,00 | на границе С33 | |
| 13 | 3286950,44 | 691450,88 | 2,00 | на границе С33 | |
| 14 | 3286913,52 | 691624,24 | 2,00 | на границе жилой зоны | |

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

| | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|
| Типы | | | | | | | | | | | точек: |
| 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | пользователя |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | зоны |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | зоны |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | СЗЗ |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | зоны |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | застройки |
| 6 | - точки квотирования | | | | | | | | | | |

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|----------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624 ₂₄ | 2,00 | - | 0,001 | 125 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856 ₅₅ | 2,00 | - | 0,001 | 157 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | - | 0,002 | 186 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350 ₉₀ | 2,00 | - | 0,002 | 241 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₈₇ | 2,00 | - | 0,001 | 264 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₉₃ | 2,00 | - | 9,633E-04 | 283 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 9,633E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 9,633E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 9,633E-04 | | 100,0 | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348 ₂₉ | 2,00 | - | 9,108E-04 | 300 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 9,108E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 9,108E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 9,108E-04 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|---|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | - | 9,160E-04 | 315 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 9,160E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 9,160E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 9,160E-04 | | 100,0 | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743, ₇₈ | 2,00 | - | 9,004E-04 | 339 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 9,004E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 9,004E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 9,004E-04 | | 100,0 | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | - | 9,214E-04 | 358 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 9,214E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 9,214E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 9,214E-04 | | 100,0 | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | - | 0,001 | 19 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | - | 0,002 | 40 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | - | 0,001 | 78 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | - | 0,001 | 118 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,02 | 1,664E-04 | 186 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,02 | | | 1,664E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,02 | | | 1,664E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,02 | | | 1,664E-04 | | 100,0 | | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350, ₀₀ | 2,00 | 0,02 | 1,624E-04 | 241 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,02 | | | 1,624E-04 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|---------------|----------------|------------------|-----------|-----|------|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 7,88E-03 | 7,884E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,88E-03 | 7,884E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 3288961 76 | 690348, 20 | 2,00 | 7,84E-03 | 7,839E-05 | 300 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,84E-03 | 7,839E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 7,84E-03 | 7,839E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,84E-03 | 7,839E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 3288278 52 | 689743, 78 | 2,00 | 7,75E-03 | 7,749E-05 | 339 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,75E-03 | 7,749E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 7,75E-03 | 7,749E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,75E-03 | 7,749E-05 | 100,0 | | | | | | |

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|---------------|---------------|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3288435 26 | 691350, 00 | 2,00 | 0,73 | 0,146 | 227 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,73 | 0,146 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,73 | 0,146 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,45 | 0,090 | 61,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,21 | 0,041 | 28,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,010 | 6,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,005 | 3,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,17E-03 | 2,349E-04 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,26E-04 | 2,517E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 11 | 3287326 24 | 690444, 41 | 2,00 | 0,64 | 0,129 | 48 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,64 | 0,129 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,64 | 0,129 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,33 | 0,067 | 51,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,24 | 0,049 | 37,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,008 | 6,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,005 | 3,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,49E-03 | 2,982E-04 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 9,90E-04 | 1,979E-04 | 0,2 | | | | | | | |
| 12 | 3286906 72 | 690813, 10 | 2,00 | 0,61 | 0,121 | 85 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,61 | 0,121 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,61 | 0,121 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,33 | 0,065 | 54,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,20 | 0,041 | 33,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,007 | 5,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,006 | 4,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,002 | 1,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,21E-03 | 2,428E-04 | 0,2 | | | | | | | |
| 4 | 3288896 24 | 691119, 87 | 2,00 | 0,54 | 0,108 | 257 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------|-------|------------------|------|---|---------|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 0,54 | | | 0,108 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,54 | | | 0,108 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,27 | | | 0,055 | | | 50,9 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,18 | | | 0,036 | | | 33,2 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,05 | | | 0,009 | | | 8,7 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,008 | | | 7,0 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 9,87E-04 | | | 1,974E-04 | | | 0,2 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,41E-04 | | | 1,082E-04 | | | 0,1 | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,52 | 0,104 | 176 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,52 | | | 0,104 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,52 | | | 0,104 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,28 | | | 0,057 | | | 54,4 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,15 | | | 0,030 | | | 29,2 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,008 | | | 8,0 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | | | 0,005 | | | 5,2 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,02 | | | 0,003 | | | 3,0 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,44E-03 | | | 2,888E-04 | | | 0,3 | | | |
| 7 | 3288735 ₅₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,51 | 0,102 | 317 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,51 | | | 0,102 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,51 | | | 0,102 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,20 | | | 0,040 | | | 38,9 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,14 | | | 0,028 | | | 27,1 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,10 | | | 0,019 | | | 18,9 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,008 | | | 7,8 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,04 | | | 0,007 | | | 7,1 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 8,34E-04 | | | 1,667E-04 | | | 0,2 | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₉₉ | 2,00 | 0,49 | 0,098 | 123 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,49 | | | 0,098 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,49 | | | 0,098 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,25 | | | 0,050 | | | 50,5 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,17 | | | 0,034 | | | 34,7 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | | 0,007 | | | 6,8 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,004 | | | 4,5 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,02 | | | 0,003 | | | 3,2 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,19E-03 | | | 2,381E-04 | | | 0,2 | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₉ | 2,00 | 0,47 | 0,094 | 297 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,47 | | | 0,094 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,47 | | | 0,094 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,20 | | | 0,040 | | | 42,3 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,14 | | | 0,028 | | | 30,4 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,05 | | | 0,010 | | | 10,2 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,04 | | | 0,008 | | | 8,7 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,008 | | | 8,2 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 8,20E-04 | | | 1,639E-04 | | | 0,2 | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 0,46 | 0,091 | 279 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|---------------|---------------|----------------|------|-------|------------------|------|---|---------|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 0,46 | | | 0,091 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,46 | | | 0,091 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,22 | | | 0,044 | | | 48,7 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,15 | | | 0,029 | | | 32,0 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,05 | | | 0,009 | | | 10,2 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,007 | | | 7,8 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,52E-03 | | | 0,001 | | | 1,2 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 8,80E-04 | | | 1,761E-04 | | | 0,2 | | | |
| 1 | 3287447 72 | 691856, 55 | 2,00 | 0,43 | 0,086 | 155 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,43 | | | 0,086 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,43 | | | 0,086 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,19 | | | 0,039 | | | 45,1 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,16 | | | 0,033 | | | 37,9 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | | 0,007 | | | 7,9 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,005 | | | 5,3 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,01 | | | 0,003 | | | 3,5 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,31E-03 | | | 2,611E-04 | | | 0,3 | | | |
| 10 | 3287418 52 | 689916, 64 | 2,00 | 0,42 | 0,085 | 25 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,42 | | | 0,085 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,42 | | | 0,085 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,19 | | | 0,037 | | | 44,0 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,18 | | | 0,036 | | | 42,4 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,007 | | | 8,6 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,004 | | | 4,6 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,16E-03 | | | 2,322E-04 | | | 0,3 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 9,71E-04 | | | 1,942E-04 | | | 0,2 | | | |
| 14 | 3286913 52 | 691624, 24 | 2,00 | 0,42 | 0,084 | 129 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,42 | | | 0,084 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,42 | | | 0,084 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,21 | | | 0,042 | | | 49,5 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,15 | | | 0,031 | | | 36,3 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | | 0,005 | | | 6,5 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,004 | | | 4,3 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,01 | | | 0,003 | | | 3,2 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,06E-03 | | | 2,130E-04 | | | 0,3 | | | |
| 8 | 3288278 53 | 689743, 78 | 2,00 | 0,40 | 0,079 | 344 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,40 | | | 0,079 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,40 | | | 0,079 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,18 | | | 0,036 | | | 45,8 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,13 | | | 0,026 | | | 33,4 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,008 | | | 10,2 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | | | 0,005 | | | 6,6 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,02 | | | 0,003 | | | 3,8 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,77E-04 | | | 1,554E-04 | | | 0,2 | | | |
| 9 | 3287842 61 | 689681, 66 | 2,00 | 0,38 | 0,075 | 3 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 0 | 0,38 | 0,075 | 100,0 |
| 1 | 0 | 0 | 0,38 | 0,075 | 100,0 |
| 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,033 | 43,6 |
| 1 | 1 | 6005 | 0,15 | 0,030 | 39,8 |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,008 | 10,0 |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,004 | 5,5 |
| 1 | 1 | 6006 | 3,18E-03 | 6,365E-04 | 0,8 |
| 1 | 1 | 6003 | 8,12E-04 | 1,623E-04 | 0,2 |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3288435,36 | 691350,90 | 2,00 | 0,06 | 0,023 | 228 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,06 | | | 0,023 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,06 | | | 0,023 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,04 | | | 0,014 | | 61,8 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,02 | | | 0,007 | | 29,8 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 3,89E-03 | | | 0,002 | | 6,6 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 9,86E-04 | | | 3,945E-04 | | 1,7 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,53E-05 | | | 1,014E-05 | | 0,0 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 7,08E-06 | | | 2,832E-06 | | 0,0 | | |
| 11 | 3287326,24 | 690444,41 | 2,00 | 0,05 | 0,021 | 47 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,05 | | | 0,021 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,05 | | | 0,021 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,03 | | | 0,011 | | 54,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,02 | | | 0,008 | | 38,0 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 3,06E-03 | | | 0,001 | | 5,9 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 9,61E-04 | | | 3,843E-04 | | 1,9 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 6,22E-05 | | | 2,487E-05 | | 0,1 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,10E-05 | | | 1,240E-05 | | 0,1 | | |
| 12 | 3286906,72 | 690813,10 | 2,00 | 0,05 | 0,019 | 85 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,05 | | | 0,019 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,05 | | | 0,019 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,03 | | | 0,011 | | 55,4 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,02 | | | 0,007 | | 34,4 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,83E-03 | | | 0,001 | | 5,9 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 1,16E-03 | | | 4,646E-04 | | 2,4 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 9,06E-04 | | | 3,623E-04 | | 1,9 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,47E-05 | | | 9,894E-06 | | 0,1 | | |
| 4 | 3288896,24 | 691119,97 | 2,00 | 0,04 | 0,017 | 257 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | | 0,017 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | | 0,017 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------|-------|------------------|------|---|---------|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6002 | 0,02 | 0,009 | 53,2 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,01 | 0,006 | 34,7 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 3,05E-03 | 0,001 | 7,3 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 1,95E-03 | 7,819E-04 | 4,7 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 4,39E-05 | 1,758E-05 | 0,1 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,01E-05 | 8,045E-06 | 0,0 | | | | | | | | |
| 2 | 3287882 ₆₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,04 | 0,016 | 176 | 0,50 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,016 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,016 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,02 | 0,009 | 55,9 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,01 | 0,005 | 30,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 3,40E-03 | 0,001 | 8,3 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,25E-03 | 5,008E-04 | 3,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 1,14E-03 | 4,557E-04 | 2,8 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,94E-05 | 1,177E-05 | 0,1 | | | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,04 | 0,016 | 317 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,016 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,016 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,02 | 0,006 | 40,3 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,01 | 0,004 | 28,1 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 7,85E-03 | 0,003 | 19,6 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 3,25E-03 | 0,001 | 8,1 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 1,51E-03 | 6,042E-04 | 3,8 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,70E-05 | 6,796E-06 | 0,0 | | | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 0,04 | 0,016 | 123 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,016 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,016 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,02 | 0,008 | 51,7 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,01 | 0,006 | 35,6 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 2,72E-03 | 0,001 | 7,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,27E-03 | 5,100E-04 | 3,3 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,23E-04 | 3,692E-04 | 2,4 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,43E-05 | 9,705E-06 | 0,1 | | | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 0,04 | 0,015 | 296 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,015 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,015 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,02 | 0,006 | 42,9 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,01 | 0,005 | 32,3 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 4,14E-03 | 0,002 | 11,4 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 3,17E-03 | 0,001 | 8,7 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 1,67E-03 | 6,672E-04 | 4,6 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,65E-05 | 6,611E-06 | 0,0 | | | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₀₃ | 2,00 | 0,04 | 0,014 | 279 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,014 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,014 | 100,0 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|------------------|------|---------|---|---|---|
| 1 | 1 | 6002 | 0,02 | 0,007 | 51,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,01 | 0,005 | 33,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 2,89E-03 | 0,001 | 8,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 1,94E-03 | 7,776E-04 | 5,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 4,49E-04 | 1,795E-04 | 1,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,79E-05 | 7,176E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 0,03 | 0,014 | 156 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,014 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,014 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,02 | 0,006 | 44,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,01 | 0,006 | 40,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 2,76E-03 | 0,001 | 8,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,17E-03 | 4,669E-04 | 3,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,10E-04 | 3,639E-04 | 2,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,68E-05 | 1,072E-05 | 0,1 | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 0,03 | 0,013 | 24 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,013 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,013 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,02 | 0,006 | 46,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,01 | 0,006 | 42,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 2,85E-03 | 0,001 | 8,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 7,62E-04 | 3,050E-04 | 2,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 7,28E-05 | 2,913E-05 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,02E-05 | 8,072E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 0,03 | 0,013 | 129 | 0,68 | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,013 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,013 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,02 | 0,007 | 50,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,01 | 0,005 | 37,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 2,22E-03 | 8,879E-04 | 6,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,08E-03 | 4,326E-04 | 3,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 7,53E-04 | 3,012E-04 | 2,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,17E-05 | 8,682E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 0,03 | 0,012 | 344 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,012 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,012 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,01 | 0,006 | 47,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,01 | 0,004 | 34,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 3,26E-03 | 0,001 | 10,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,23E-03 | 4,908E-04 | 4,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 1,09E-03 | 4,363E-04 | 3,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,58E-05 | 6,333E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 0,03 | 0,012 | 2 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,012 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,012 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-----------|------|
| 1 | 1 | 6002 | 0,01 | 0,005 | 43,8 |
| 1 | 1 | 6005 | 0,01 | 0,005 | 42,6 |
| 1 | 1 | 6004 | 3,00E-03 | 0,001 | 10,1 |
| 1 | 1 | 6001 | 8,15E-04 | 3,259E-04 | 2,7 |
| 1 | 1 | 6006 | 2,09E-04 | 8,366E-05 | 0,7 |
| 1 | 1 | 6003 | 1,68E-05 | 6,713E-06 | 0,1 |

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

| № | 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 | 3288735 67 | 690063, 12 | 2,00 | 0,05 | 0,008 | 318 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,05 | | 0,008 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,05 | | 0,008 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 0,02 | | 0,003 | | 37,4 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 9,86E-03 | | 0,001 | | 19,2 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 7,84E-03 | | 0,001 | | 15,3 | | |
| | 1 | 1 | | 6001 | | 7,84E-03 | | 0,001 | | 15,3 | | |
| | 1 | 1 | | 6005 | | 6,50E-03 | | 9,745E-04 | | 12,7 | | |
| | 1 | 1 | | 6003 | | 2,60E-05 | | 3,897E-06 | | 0,1 | | |
| 3 | 3288435 26 | 691350, 00 | 2,00 | 0,05 | 0,008 | 220 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,05 | | 0,008 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,05 | | 0,008 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 0,02 | | 0,003 | | 40,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 0,01 | | 0,002 | | 22,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6001 | | 0,01 | | 0,002 | | 21,1 | | |
| | 1 | 1 | | 6005 | | 7,81E-03 | | 0,001 | | 15,6 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 6,04E-04 | | 9,066E-05 | | 1,2 | | |
| | 1 | 1 | | 6003 | | 2,63E-05 | | 3,945E-06 | | 0,1 | | |
| 11 | 3287326 24 | 690444, 41 | 2,00 | 0,04 | 0,007 | 56 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,04 | | 0,007 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,04 | | 0,007 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6005 | | 0,01 | | 0,002 | | 28,8 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 0,01 | | 0,002 | | 28,6 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 0,01 | | 0,002 | | 24,1 | | |
| | 1 | 1 | | 6001 | | 7,06E-03 | | 0,001 | | 16,2 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 9,73E-04 | | 1,459E-04 | | 2,2 | | |
| | 1 | 1 | | 6003 | | 3,58E-05 | | 5,370E-06 | | 0,1 | | |
| 6 | 3288961 75 | 690348, 20 | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 293 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 0,01 | | 0,002 | | 27,8 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 8,43E-03 | | 0,001 | | 19,5 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 7,97E-03 | | 0,001 | | 18,4 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|
| | 1 | 1 | 6001 | | 7,57E-03 | | 0,001 | | 17,5 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 7,26E-03 | | 0,001 | | 16,8 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,42E-05 | | 3,624E-06 | | 0,1 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 87 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,02 | | 0,002 | | 38,2 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 9,66E-03 | | 0,001 | | 23,3 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 7,37E-03 | | 0,001 | | 17,8 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 5,95E-03 | | 8,927E-04 | | 14,4 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 2,55E-03 | | 3,819E-04 | | 6,2 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,58E-05 | | 5,367E-06 | | 0,1 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 253 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,01 | | 0,002 | | 31,0 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 0,01 | | 0,002 | | 27,0 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 8,37E-03 | | 0,001 | | 20,6 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 8,32E-03 | | 0,001 | | 20,5 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 3,25E-04 | | 4,872E-05 | | 0,8 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,69E-05 | | 4,030E-06 | | 0,1 | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 169 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,02 | | 0,002 | | 39,7 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 8,48E-03 | | 0,001 | | 21,1 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 7,54E-03 | | 0,001 | | 18,7 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 4,52E-03 | | 6,777E-04 | | 11,2 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 3,72E-03 | | 5,584E-04 | | 9,2 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,04E-05 | | 4,554E-06 | | 0,1 | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 275 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 9,87E-03 | | 0,001 | | 26,9 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 9,64E-03 | | 0,001 | | 26,3 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 7,72E-03 | | 0,001 | | 21,0 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 7,25E-03 | | 0,001 | | 19,8 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 2,17E-03 | | 3,257E-04 | | 5,9 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,54E-05 | | 3,815E-06 | | 0,1 | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 123 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,01 | | 0,002 | | 34,7 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 8,32E-03 | | 0,001 | | 23,8 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 6,71E-03 | | 0,001 | | 19,2 | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-----------|------|
| 1 | 1 | 6005 | 4,90E-03 | 7,346E-04 | 16,8 |
| 1 | 1 | 6006 | 2,05E-03 | 3,074E-04 | 7,0 |
| 1 | 1 | 6003 | 2,07E-05 | 3,110E-06 | 0,1 |

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|----------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350 ₉₀ | 2,00 | 0,16 | 0,078 | 224 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,16 | 0,078 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,16 | 0,078 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,13 | 0,063 | 81,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,007 | 9,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 8,80E-03 | 0,004 | 5,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 5,74E-03 | 0,003 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 9,25E-05 | 4,625E-05 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,63E-05 | 8,127E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 2 | 3287882 ₆₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | 0,12 | 0,061 | 168 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,12 | 0,061 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,12 | 0,061 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,046 | 76,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,006 | 9,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 9,37E-03 | 0,005 | 7,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 6,27E-03 | 0,003 | 5,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 2,16E-03 | 0,001 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,51E-05 | 7,563E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063 ₁₂ | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 320 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,11 | 0,054 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,11 | 0,054 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | 0,029 | 54,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,03 | 0,013 | 23,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,005 | 9,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 9,93E-03 | 0,005 | 9,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 3,80E-03 | 0,002 | 3,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,36E-05 | 6,821E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444 ₄₁ | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 56 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,11 | 0,054 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,11 | 0,054 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,08 | 0,038 | 70,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,007 | 13,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 8,56E-03 | 0,004 | 7,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 7,63E-03 | 0,004 | 7,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 6,14E-04 | 3,071E-04 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,79E-05 | 8,943E-06 | 0,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|------------------------|----------|----------------|-------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 4 | 3288896 ₂₄ | 6911119, ₈₇ | 2,00 | 0,11 | 0,053 | 257 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,11 | | | 0,053 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,11 | | | 0,053 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,08 | | | 0,039 | | 73,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | | | 0,006 | | 11,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | | | 0,005 | | 9,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 5,63E-03 | | | 0,003 | | 5,3 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 1,43E-04 | | | 7,150E-05 | | 0,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,67E-05 | | | 8,351E-06 | | 0,0 | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 0,09 | 0,047 | 299 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,09 | | | 0,047 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,09 | | | 0,047 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | | | 0,029 | | 61,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,01 | | | 0,005 | | 11,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | | | 0,005 | | 11,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | | | 0,005 | | 10,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 4,29E-03 | | | 0,002 | | 4,5 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,40E-05 | | | 7,009E-06 | | 0,0 | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₂ | 2,00 | 0,09 | 0,045 | 280 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,09 | | | 0,045 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,09 | | | 0,045 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | | | 0,032 | | 70,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | | | 0,006 | | 12,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 9,43E-03 | | | 0,005 | | 10,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 4,54E-03 | | | 0,002 | | 5,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 1,20E-03 | | | 5,986E-04 | | 1,3 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,51E-05 | | | 7,535E-06 | | 0,0 | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,09 | 0,044 | 85 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,09 | | | 0,044 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,09 | | | 0,044 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | | | 0,029 | | 65,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,01 | | | 0,005 | | 11,8 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 9,53E-03 | | | 0,005 | | 10,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 7,01E-03 | | | 0,004 | | 8,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 2,95E-03 | | | 0,001 | | 3,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 2,05E-05 | | | 1,027E-05 | | 0,0 | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 0,09 | 0,043 | 148 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,09 | | | 0,043 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,09 | | | 0,043 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | | | 0,031 | | 72,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 8,68E-03 | | | 0,004 | | 10,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 7,26E-03 | | | 0,004 | | 8,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 4,50E-03 | | | 0,002 | | 5,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 3,22E-03 | | | 0,002 | | 3,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,89E-05 | | | 9,437E-06 | | 0,0 | | | |

| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 0,08 | 0,041 | 351 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------|-------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,08 | | 0,041 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,08 | | 0,041 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,05 | | 0,027 | | 64,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 9,87E-03 | | 0,005 | | 12,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 8,40E-03 | | 0,004 | | 10,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 8,39E-03 | | 0,004 | | 10,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 2,66E-03 | | 0,001 | | 3,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 1,07E-05 | | 5,353E-06 | | 0,0 | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 0,08 | 0,040 | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,08 | | 0,040 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,08 | | 0,040 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,06 | | 0,028 | | 69,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 8,36E-03 | | 0,004 | | 10,5 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 6,21E-03 | | 0,003 | | 7,8 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 6,07E-03 | | 0,003 | | 7,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 3,75E-03 | | 0,002 | | 4,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 2,13E-05 | | 1,063E-05 | | 0,0 | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₃ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 0,08 | 0,039 | 32 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,08 | | 0,039 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,08 | | 0,039 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,05 | | 0,027 | | 69,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,01 | | 0,006 | | 14,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 6,91E-03 | | 0,003 | | 8,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 4,13E-03 | | 0,002 | | 5,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 1,32E-03 | | 6,596E-04 | | 1,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 1,28E-05 | | 6,384E-06 | | 0,0 | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 0,07 | 0,036 | 10 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,07 | | 0,036 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,07 | | 0,036 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,05 | | 0,025 | | 67,8 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,01 | | 0,005 | | 14,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 7,12E-03 | | 0,004 | | 9,8 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 3,15E-03 | | 0,002 | | 4,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 2,74E-03 | | 0,001 | | 3,8 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 1,12E-05 | | 5,587E-06 | | 0,0 | | | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 0,07 | 0,035 | 123 | 0,93 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,07 | | 0,035 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,07 | | 0,035 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,05 | | 0,024 | | 69,5 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 7,23E-03 | | 0,004 | | 10,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 5,76E-03 | | 0,003 | | 8,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 4,53E-03 | | 0,002 | | 6,5 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 3,75E-03 | | 0,002 | | 5,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 1,80E-05 | | 9,003E-06 | | 0,0 | | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350 ₀₀ | 2,00 | 4,24E-04 | 3,395E-06 | 242 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 4,24E-04 | | 3,395E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 4,24E-04 | | 3,395E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | | 4,24E-04 | | 3,395E-06 | | 100,0 | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | 3,48E-04 | 2,780E-06 | 175 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 3,48E-04 | | 2,780E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 3,48E-04 | | 2,780E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | | 3,48E-04 | | 2,780E-06 | | 100,0 | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444 ₄₁ | 2,00 | 2,17E-04 | 1,737E-06 | 44 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2,17E-04 | | 1,737E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 2,17E-04 | | 1,737E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | | 2,17E-04 | | 1,737E-06 | | 100,0 | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 2,07E-04 | 1,658E-06 | 148 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 2,07E-04 | | 1,658E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2,07E-04 | | 1,658E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | | 2,07E-04 | | 1,658E-06 | | 100,0 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₈₇ | 2,00 | 1,96E-04 | 1,568E-06 | 268 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 1,96E-04 | | 1,568E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,96E-04 | | 1,568E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | | 1,96E-04 | | 1,568E-06 | | 100,0 | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₈₈ | 2,00 | 1,77E-04 | 1,418E-06 | 111 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 1,77E-04 | | 1,418E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,77E-04 | | 1,418E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | | 1,77E-04 | | 1,418E-06 | | 100,0 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813 ₁₀ | 2,00 | 1,75E-04 | 1,402E-06 | 75 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 1,75E-04 | | 1,402E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,75E-04 | | 1,402E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | | 1,75E-04 | | 1,402E-06 | | 100,0 | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624 ₂₄ | 2,00 | 1,59E-04 | 1,275E-06 | 118 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 1,59E-04 | | 1,275E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,59E-04 | | 1,275E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | | 1,59E-04 | | 1,275E-06 | | 100,0 | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₀₂ | 2,00 | 1,56E-04 | 1,252E-06 | 288 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 1,56E-04 | | 1,252E-06 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|-----------|-----|------|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 1,56E-04 | 1,252E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,56E-04 | 1,252E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 1,45E-04 | 1,159E-06 | 305 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,45E-04 | 1,159E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 1,45E-04 | 1,159E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,45E-04 | 1,159E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 1,43E-04 | 1,146E-06 | 24 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,43E-04 | 1,146E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 1,43E-04 | 1,146E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,43E-04 | 1,146E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 1,38E-04 | 1,103E-06 | 322 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,38E-04 | 1,103E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 1,38E-04 | 1,103E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,38E-04 | 1,103E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 1,28E-04 | 1,022E-06 | 346 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,28E-04 | 1,022E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 1,28E-04 | 1,022E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,28E-04 | 1,022E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 1,26E-04 | 1,005E-06 | 4 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,26E-04 | 1,005E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 1,26E-04 | 1,005E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,26E-04 | 1,005E-06 | 100,0 | | | | | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | 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 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,02 | 0,083 | 318 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,083 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,083 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 6,32E-03 | 0,032 | 37,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,29E-03 | 0,016 | 19,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 2,42E-03 | 0,012 | 14,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 2,24E-03 | 0,011 | 13,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,17E-03 | 0,011 | 13,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,36E-04 | 0,001 | 1,4 | | | | | | | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350, ₀₀ | 2,00 | 0,02 | 0,081 | 221 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,081 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,081 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 6,76E-03 | 0,034 | 41,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 3,37E-03 | 0,017 | 20,8 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| | 1 | 1 | 6001 | | 2,89E-03 | | 0,014 | | 17,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 2,73E-03 | | 0,014 | | 16,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,55E-04 | | 0,001 | | 1,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 1,62E-04 | | 8,112E-04 | | 1,0 | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 0,01 | 0,071 | 55 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | 0,071 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | 0,071 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 4,37E-03 | | 0,022 | | 30,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 4,17E-03 | | 0,021 | | 29,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 3,17E-03 | | 0,016 | | 22,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 1,96E-03 | | 0,010 | | 13,8 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,40E-04 | | 0,002 | | 2,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 2,73E-04 | | 0,001 | | 1,9 | | | |
| 6 | 3288961 ₇₆ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 0,01 | 0,070 | 293 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | 0,070 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | 0,070 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 3,97E-03 | | 0,020 | | 28,3 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 2,81E-03 | | 0,014 | | 20,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,46E-03 | | 0,012 | | 17,5 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 2,42E-03 | | 0,012 | | 17,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 2,17E-03 | | 0,011 | | 15,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,19E-04 | | 0,001 | | 1,6 | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,01 | 0,068 | 87 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | 0,068 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | 0,068 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 5,27E-03 | | 0,026 | | 38,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 3,22E-03 | | 0,016 | | 23,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,27E-03 | | 0,011 | | 16,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 1,70E-03 | | 0,009 | | 12,5 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 8,38E-04 | | 0,004 | | 6,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,25E-04 | | 0,002 | | 2,4 | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,01 | 0,066 | 170 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | 0,066 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | 0,066 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 5,30E-03 | | 0,026 | | 40,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,66E-03 | | 0,013 | | 20,3 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 2,08E-03 | | 0,010 | | 15,8 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 1,42E-03 | | 0,007 | | 10,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 1,37E-03 | | 0,007 | | 10,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,96E-04 | | 0,001 | | 2,3 | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,01 | 0,065 | 254 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | 0,065 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | 0,065 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 4,28E-03 | | 0,021 | | 32,8 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 3,07E-03 | | 0,015 | | 23,6 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|----------------------|------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6005 | | 2,84E-03 | 0,014 | 21,8 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 2,51E-03 | 0,013 | 19,3 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 2,54E-04 | 0,001 | 1,9 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 8,27E-05 | 4,134E-04 | 0,6 | | | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₉₃ | 2,00 | 0,01 | 0,059 | 275 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,01 | 0,059 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,01 | 0,059 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 3,29E-03 | 0,016 | 27,9 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 2,76E-03 | 0,014 | 23,4 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 2,42E-03 | 0,012 | 20,5 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 2,38E-03 | 0,012 | 20,2 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 7,15E-04 | 0,004 | 6,1 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 2,31E-04 | 0,001 | 2,0 | | | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₉₉ | 2,00 | 0,01 | 0,058 | 122 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,01 | 0,058 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,01 | 0,058 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 3,93E-03 | 0,020 | 33,9 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 2,87E-03 | 0,014 | 24,8 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 2,06E-03 | 0,010 | 17,8 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 1,36E-03 | 0,007 | 11,7 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 1,01E-03 | 0,005 | 8,8 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 3,45E-04 | 0,002 | 3,0 | | | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₆₃ | 689743 ₇₈ | 2,00 | 0,01 | 0,055 | 351 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,01 | 0,055 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,01 | 0,055 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 3,06E-03 | 0,015 | 28,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 2,23E-03 | 0,011 | 20,4 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 2,07E-03 | 0,010 | 19,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 2,00E-03 | 0,010 | 18,3 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 1,38E-03 | 0,007 | 12,6 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 1,80E-04 | 9,010E-04 | 1,7 | | | | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 0,01 | 0,054 | 153 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,01 | 0,054 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,01 | 0,054 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 3,35E-03 | 0,017 | 31,3 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 2,38E-03 | 0,012 | 22,2 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 2,10E-03 | 0,011 | 19,6 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 1,50E-03 | 0,008 | 14,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 1,03E-03 | 0,005 | 9,6 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 3,63E-04 | 0,002 | 3,4 | | | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₆₂ | 689916 ₆₄ | 2,00 | 0,01 | 0,050 | 30 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,01 | 0,050 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,01 | 0,050 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 3,11E-03 | 0,016 | 31,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 2,53E-03 | 0,013 | 25,2 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 6005 | 2,41E-03 | 0,012 | 24,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 1,53E-03 | 0,008 | 15,2 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 2,36E-04 | 0,001 | 2,4 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 2,27E-04 | 0,001 | 2,3 | | | | | | | |
| 14 | 3286913 52 | 691624, 24 | 2,00 | 9,86E-03 | 0,049 | 128 | 0,93 | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 9,86E-03 | 0,049 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 9,86E-03 | 0,049 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 3,09E-03 | 0,015 | 31,4 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 2,44E-03 | 0,012 | 24,8 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 1,80E-03 | 0,009 | 18,2 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 1,23E-03 | 0,006 | 12,5 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 9,95E-04 | 0,005 | 10,1 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 2,98E-04 | 0,001 | 3,0 | | | | | | | |
| 9 | 3287842 61 | 689681, 66 | 2,00 | 9,41E-03 | 0,047 | 9 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 9,41E-03 | 0,047 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 9,41E-03 | 0,047 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 2,85E-03 | 0,014 | 30,3 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 2,39E-03 | 0,012 | 25,3 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 1,75E-03 | 0,009 | 18,6 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 1,65E-03 | 0,008 | 17,5 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 5,87E-04 | 0,003 | 6,2 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,96E-04 | 9,797E-04 | 2,1 | | | | | | | |

Вещество: 0342

Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | 3287882 57 | 691711, 27 | 2,00 | 6,78E-03 | 1,356E-04 | 186 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 6,78E-03 | 1,356E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 6,78E-03 | 1,356E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 6,78E-03 | 1,356E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 3288435 26 | 691350, 00 | 2,00 | 6,62E-03 | 1,324E-04 | 241 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 6,62E-03 | 1,324E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 6,62E-03 | 1,324E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 6,62E-03 | 1,324E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 11 | 3287326 24 | 690444, 41 | 2,00 | 6,46E-03 | 1,292E-04 | 40 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 6,46E-03 | 1,292E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 6,46E-03 | 1,292E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 6,46E-03 | 1,292E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 12 | 3286906 72 | 690813, 10 | 2,00 | 5,01E-03 | 1,001E-04 | 78 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,01E-03 | 1,001E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 5,01E-03 | 1,001E-04 | 100,0 | | | | | | |

| | | 1 | 0 | 0 | 5,01E-03 | | | 1,001E-04 | | | 100,0 | | |
|----|-----------------------|----------------------|----------|----------------|------------------|---------|------|-----------|---|---|-------|---|---|
| 1 | 3287447 ₇₀ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 4,94E-03 | 9,882E-05 | 157 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 4,94E-03 | 9,882E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 4,94E-03 | 9,882E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,94E-03 | 9,882E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₈₈ | 2,00 | 4,71E-03 | 9,417E-05 | 118 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 4,71E-03 | 9,417E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 4,71E-03 | 9,417E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,71E-03 | 9,417E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624 ₂₄ | 2,00 | 4,12E-03 | 8,243E-05 | 125 | 0,68 | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 4,12E-03 | 8,243E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 4,12E-03 | 8,243E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,12E-03 | 8,243E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₈₇ | 2,00 | 4,07E-03 | 8,133E-05 | 264 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 4,07E-03 | 8,133E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 4,07E-03 | 8,133E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,07E-03 | 8,133E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916 ₆₄ | 2,00 | 3,86E-03 | 7,718E-05 | 19 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,86E-03 | 7,718E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,86E-03 | 7,718E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 3,86E-03 | 7,718E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₉₃ | 2,00 | 3,38E-03 | 6,759E-05 | 283 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,38E-03 | 6,759E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,38E-03 | 6,759E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 3,38E-03 | 6,759E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681 ₆₆ | 2,00 | 3,23E-03 | 6,465E-05 | 358 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,23E-03 | 6,465E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,23E-03 | 6,465E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 3,23E-03 | 6,465E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063 ₁₂ | 2,00 | 3,21E-03 | 6,427E-05 | 315 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,21E-03 | 6,427E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,21E-03 | 6,427E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 3,21E-03 | 6,427E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348 ₂₉ | 2,00 | 3,20E-03 | 6,391E-05 | 300 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,20E-03 | 6,391E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,20E-03 | 6,391E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 3,20E-03 | 6,391E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743 ₇₈ | 2,00 | 3,16E-03 | 6,317E-05 | 339 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,16E-03 | 6,317E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,16E-03 | 6,317E-05 | 100,0 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|----------|-----------|-------|
| 1 | 0 | 0 | 3,16E-03 | 6,317E-05 | 100,0 |
|---|---|---|----------|-----------|-------|

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

| № | 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 | 3287882,57 | 691711,27 | 2,00 | 2,98E-03 | 5,967E-04 | 186 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 2,98E-03 | | 5,967E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 2,98E-03 | | 5,967E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 2,98E-03 | | 5,967E-04 | | 100,0 | | | | |
| 3 | 3288435,26 | 691350,90 | 2,00 | 2,91E-03 | 5,826E-04 | 241 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 2,91E-03 | | 5,826E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 2,91E-03 | | 5,826E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 2,91E-03 | | 5,826E-04 | | 100,0 | | | | |
| 11 | 3287326,24 | 690444,44 | 2,00 | 2,84E-03 | 5,684E-04 | 40 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 2,84E-03 | | 5,684E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 2,84E-03 | | 5,684E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 2,84E-03 | | 5,684E-04 | | 100,0 | | | | |
| 12 | 3286906,72 | 690813,10 | 2,00 | 2,20E-03 | 4,406E-04 | 78 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 2,20E-03 | | 4,406E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 2,20E-03 | | 4,406E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 2,20E-03 | | 4,406E-04 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 3287447,72 | 691856,55 | 2,00 | 2,17E-03 | 4,348E-04 | 157 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 2,17E-03 | | 4,348E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 2,17E-03 | | 4,348E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 2,17E-03 | | 4,348E-04 | | 100,0 | | | | |
| 13 | 3286950,44 | 691450,99 | 2,00 | 2,07E-03 | 4,143E-04 | 118 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 2,07E-03 | | 4,143E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 2,07E-03 | | 4,143E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 2,07E-03 | | 4,143E-04 | | 100,0 | | | | |
| 14 | 3286913,52 | 691624,24 | 2,00 | 1,81E-03 | 3,626E-04 | 125 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,81E-03 | | 3,626E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 1,81E-03 | | 3,626E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 1,81E-03 | | 3,626E-04 | | 100,0 | | | | |
| 4 | 3288896,24 | 691119,87 | 2,00 | 1,79E-03 | 3,578E-04 | 264 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,79E-03 | | 3,578E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 1,79E-03 | | 3,578E-04 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 1,79E-03 | | 3,578E-04 | | 100,0 | | | | |
| 10 | 3287418,52 | 689916,64 | 2,00 | 1,70E-03 | 3,396E-04 | 19 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | 3288735 67 | 690063, 12 | 2,00 | 0,04 | 0,050 | 318 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,04 | | 0,050 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,04 | | 0,050 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,02 | | 0,023 | | 45,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 7,92E-03 | | 0,010 | | 18,9 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 7,87E-03 | | 0,009 | | 18,8 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 4,29E-03 | | 0,005 | | 10,3 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 2,83E-03 | | 0,003 | | 6,8 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,08E-05 | | 1,297E-05 | | 0,0 | | | | |
| 3 | 3288435 36 | 691350, 90 | 2,00 | 0,04 | 0,043 | 213 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,04 | | 0,043 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,04 | | 0,043 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | | 0,016 | | 38,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | | 0,013 | | 30,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 7,38E-03 | | 0,009 | | 20,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 2,21E-03 | | 0,003 | | 6,1 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 1,84E-03 | | 0,002 | | 5,1 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,87E-06 | | 7,040E-06 | | 0,0 | | | | |
| 6 | 3288961 75 | 690348, 29 | 2,00 | 0,03 | 0,041 | 291 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,03 | | 0,041 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,03 | | 0,041 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,01 | | 0,016 | | 37,9 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 7,97E-03 | | 0,010 | | 23,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 6,99E-03 | | 0,008 | | 20,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 3,34E-03 | | 0,004 | | 9,7 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 3,16E-03 | | 0,004 | | 9,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 9,53E-06 | | 1,144E-05 | | 0,0 | | | | |
| 11 | 3287326 24 | 690444, 41 | 2,00 | 0,03 | 0,037 | 62 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,03 | | 0,037 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,03 | | 0,037 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | | 0,015 | | 39,8 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 8,41E-03 | | 0,010 | | 27,3 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 5,11E-03 | | 0,006 | | 16,6 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 3,63E-03 | | 0,004 | | 11,8 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 1,34E-03 | | 0,002 | | 4,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 8,41E-06 | | 1,009E-05 | | 0,0 | | | | |
| 2 | 3287882 57 | 691711, 27 | 2,00 | 0,03 | 0,035 | 167 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,03 | | 0,035 | | 100,0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,035 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 8,13E-03 | 0,010 | 27,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 8,12E-03 | 0,010 | 27,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 6,93E-03 | 0,008 | 23,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 4,80E-03 | 0,006 | 16,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,32E-03 | 0,002 | 4,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,07E-05 | 1,288E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,03 | 0,035 | 250 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,035 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,035 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,014 | 39,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 8,65E-03 | 0,010 | 29,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 5,00E-03 | 0,006 | 17,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,39E-03 | 0,004 | 11,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 6,41E-04 | 7,690E-04 | 2,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 9,59E-06 | 1,151E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₀₂ | 2,00 | 0,03 | 0,033 | 269 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,033 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,033 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 8,34E-03 | 0,010 | 30,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 7,36E-03 | 0,009 | 26,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,76E-03 | 0,007 | 21,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,46E-03 | 0,004 | 12,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,46E-03 | 0,003 | 9,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,74E-06 | 9,287E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₉ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,03 | 0,033 | 90 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,033 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,033 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 7,79E-03 | 0,009 | 28,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 6,58E-03 | 0,008 | 24,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 6,03E-03 | 0,007 | 22,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,92E-03 | 0,005 | 14,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,00E-03 | 0,004 | 11,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,31E-05 | 1,573E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₆₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 0,03 | 0,032 | 356 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,032 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,032 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 9,18E-03 | 0,011 | 34,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 7,01E-03 | 0,008 | 26,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,11E-03 | 0,007 | 22,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,22E-03 | 0,004 | 11,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,43E-03 | 0,002 | 5,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 6,12E-06 | 7,349E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 0,02 | 0,028 | 122 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,028 | 100,0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,028 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,70E-03 | 0,008 | 28,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 5,13E-03 | 0,006 | 21,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,80E-03 | 0,006 | 20,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,74E-03 | 0,004 | 16,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,04E-03 | 0,004 | 13,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,59E-05 | 1,902E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 3287447,72 | 691856,55 | 2,00 | 0,02 | 0,028 | 150 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,028 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,028 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,64E-03 | 0,008 | 29,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 5,84E-03 | 0,007 | 25,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 4,64E-03 | 0,006 | 20,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,26E-03 | 0,004 | 14,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,55E-03 | 0,003 | 11,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,56E-05 | 1,866E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 10 | 3287418,52 | 689916,64 | 2,00 | 0,02 | 0,027 | 36 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,027 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,027 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 8,36E-03 | 0,010 | 37,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 6,42E-03 | 0,008 | 28,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,86E-03 | 0,005 | 17,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,09E-03 | 0,003 | 9,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,77E-03 | 0,002 | 7,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,72E-06 | 9,265E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 9 | 3287842,61 | 689681,66 | 2,00 | 0,02 | 0,026 | 15 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,026 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,026 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,97E-03 | 0,008 | 31,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 6,58E-03 | 0,008 | 29,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,61E-03 | 0,004 | 16,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,49E-03 | 0,004 | 15,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,38E-03 | 0,002 | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 6,55E-06 | 7,858E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 14 | 3286913,52 | 691624,24 | 2,00 | 0,02 | 0,025 | 127 | 0,93 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,025 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,025 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,81E-03 | 0,007 | 28,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,49E-03 | 0,005 | 21,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,87E-03 | 0,005 | 18,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,31E-03 | 0,004 | 16,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,97E-03 | 0,004 | 14,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,39E-05 | 1,664E-05 | 0,1 | | | | | | | |

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

| № | 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 | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350 ₀₀ | 2,00 | 1,21E-03 | 0,001 | 242 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 1,21E-03 | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,21E-03 | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 1,21E-03 | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | 9,89E-04 | 9,892E-04 | 175 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 9,89E-04 | | 9,892E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 9,89E-04 | | 9,892E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 9,89E-04 | | 9,892E-04 | | 100,0 | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444 ₄₁ | 2,00 | 6,18E-04 | 6,180E-04 | 44 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 6,18E-04 | | 6,180E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 6,18E-04 | | 6,180E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 6,18E-04 | | 6,180E-04 | | 100,0 | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 5,90E-04 | 5,900E-04 | 148 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 5,90E-04 | | 5,900E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 5,90E-04 | | 5,900E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 5,90E-04 | | 5,900E-04 | | 100,0 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₈₇ | 2,00 | 5,58E-04 | 5,580E-04 | 268 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 5,58E-04 | | 5,580E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 5,58E-04 | | 5,580E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 5,58E-04 | | 5,580E-04 | | 100,0 | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₈₈ | 2,00 | 5,05E-04 | 5,046E-04 | 111 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 5,05E-04 | | 5,046E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 5,05E-04 | | 5,046E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 5,05E-04 | | 5,046E-04 | | 100,0 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813 ₁₀ | 2,00 | 4,99E-04 | 4,990E-04 | 75 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 4,99E-04 | | 4,990E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 4,99E-04 | | 4,990E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 4,99E-04 | | 4,990E-04 | | 100,0 | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624 ₂₄ | 2,00 | 4,54E-04 | 4,537E-04 | 118 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 4,54E-04 | | 4,537E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 4,54E-04 | | 4,537E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 4,54E-04 | | 4,537E-04 | | 100,0 | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₀₂ | 2,00 | 4,45E-04 | 4,454E-04 | 288 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 4,45E-04 | | 4,454E-04 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----------|----------------|-----|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 0 | | 4,45E-04 | | 4,454E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 4,45E-04 | | 4,454E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 4,12E-04 | 4,122E-04 | 305 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | | 4,12E-04 | | 4,122E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 4,12E-04 | | 4,122E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 4,12E-04 | | 4,122E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₃ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 4,08E-04 | 4,079E-04 | 24 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | | 4,08E-04 | | 4,079E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 4,08E-04 | | 4,079E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 4,08E-04 | | 4,079E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 3,92E-04 | 3,923E-04 | 322 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | | 3,92E-04 | | 3,923E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 3,92E-04 | | 3,923E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 3,92E-04 | | 3,923E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 3,64E-04 | 3,637E-04 | 346 | 0,93 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | | 3,64E-04 | | 3,637E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 3,64E-04 | | 3,637E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 3,64E-04 | | 3,637E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 3,58E-04 | 3,576E-04 | 4 | 0,93 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | | 3,58E-04 | | 3,576E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 3,58E-04 | | 3,576E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 3,58E-04 | | 3,576E-04 | 100,0 | | | | | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

| № | 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 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 0,56 | 0,167 | 159 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | | | 0,56 | | 0,167 | | 100,0 | |
| | 1 | 2 | 0 | | | | 0,32 | | 0,097 | | 58,2 | |
| | 1 | 2 | 6009 | | | | 0,29 | | 0,087 | | 51,9 | |
| | 1 | 1 | 0 | | | | 0,23 | | 0,070 | | 41,8 | |
| | 1 | 1 | 6002 | | | | 0,10 | | 0,029 | | 17,2 | |
| | 1 | 1 | 6005 | | | | 0,08 | | 0,023 | | 13,5 | |
| | 1 | 1 | 6004 | | | | 0,05 | | 0,014 | | 8,4 | |
| | 1 | 2 | 6008 | | | | 0,03 | | 0,010 | | 6,3 | |
| | 1 | 1 | 6001 | | | | 0,01 | | 0,004 | | 2,2 | |
| | 1 | 1 | 6006 | | | | 2,66E-03 | | 7,969E-04 | | 0,5 | |
| | 1 | 1 | 6003 | | | | 6,12E-04 | | 1,835E-04 | | 0,1 | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,54 | 0,161 | 194 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | | | 0,54 | | 0,161 | | 100,0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------|----------|----------------|--|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 0 | | 0,34 | | 0,101 | | 63,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | | 0,30 | | 0,091 | | 56,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,20 | | 0,059 | | 37,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,10 | | 0,029 | | 17,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,06 | | 0,019 | | 12,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | | 0,04 | | 0,011 | | 6,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,03 | | 0,010 | | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 3,32E-03 | | 9,957E-04 | | 0,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 7,24E-04 | | 2,173E-04 | | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 5,41E-04 | | 1,624E-04 | | 0,1 | | | | | | | |
| 13 | 3286950 44 | 691450. 88 | 2,00 | 0,52 | | 0,157 | 114 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,52 | | 0,157 | | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,28 | | 0,085 | | 54,2 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,24 | | 0,072 | | 45,8 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,23 | | 0,069 | | 44,3 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,12 | | 0,035 | | 22,1 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,06 | | 0,019 | | 12,4 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,05 | | 0,016 | | 9,9 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | 0,012 | | 7,6 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | 0,005 | | 3,1 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 2,70E-03 | | 8,089E-04 | | 0,5 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,71E-04 | | 1,714E-04 | | 0,1 | | | | | | | |
| 3 | 3288435 26 | 691350. 90 | 2,00 | 0,48 | | 0,144 | 235 | 0,50 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,48 | | 0,144 | | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,38 | | 0,113 | | 78,1 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,22 | | 0,066 | | 45,9 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,11 | | 0,032 | | 21,9 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,09 | | 0,028 | | 19,2 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,09 | | 0,026 | | 18,2 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,05 | | 0,015 | | 10,6 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,02 | | 0,005 | | 3,7 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | | 0,003 | | 2,1 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 7,29E-04 | | 2,188E-04 | | 0,2 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 6,78E-06 | | 2,035E-06 | | 0,0 | | | | | | | |
| 14 | 3286913 52 | 691624. 24 | 2,00 | 0,47 | | 0,141 | 122 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,47 | | 0,141 | | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,26 | | 0,077 | | 54,3 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,21 | | 0,064 | | 45,7 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,21 | | 0,064 | | 45,5 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,10 | | 0,030 | | 21,5 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,06 | | 0,018 | | 13,1 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,04 | | 0,012 | | 8,8 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | 0,011 | | 7,6 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | | 0,004 | | 2,9 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 2,60E-03 | | 7,802E-04 | | 0,6 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,05E-04 | | 1,515E-04 | | 0,1 | | | | | | | |
| 11 | 3287326 24 | 690444. 41 | 2,00 | 0,47 | | 0,140 | 39 | 0,50 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|---------|----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,47 | 0,140 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,30 | 0,089 | 63,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,17 | 0,051 | 36,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,15 | 0,044 | 31,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,15 | 0,044 | 31,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,11 | 0,033 | 23,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,009 | 6,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,007 | 5,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 8,37E-03 | 0,003 | 1,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,51E-04 | 2,252E-04 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,21E-05 | 3,635E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,45 | 0,134 | 75 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,45 | 0,134 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,26 | 0,078 | 57,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,19 | 0,057 | 42,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,15 | 0,045 | 33,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,11 | 0,032 | 23,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | 0,031 | 23,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,04 | 0,012 | 8,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,010 | 7,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,004 | 2,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,12E-03 | 3,362E-04 | 0,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 5,79E-04 | 1,736E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,42 | 0,126 | 262 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,42 | 0,126 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,30 | 0,089 | 70,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,048 | 37,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,13 | 0,038 | 29,8 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,11 | 0,032 | 25,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,07 | 0,020 | 16,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,013 | 10,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,008 | 6,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,006 | 4,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 5,02E-04 | 1,506E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,08E-05 | 6,251E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,38 | 0,113 | 317 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 0 | 0,38 | 0,113 | 100,0 |
| 1 | 1 | 0 | 0,26 | 0,078 | 69,1 |
| 1 | 2 | 0 | 0,12 | 0,035 | 30,9 |
| 1 | 1 | 6002 | 0,11 | 0,033 | 29,5 |
| 1 | 2 | 6009 | 0,10 | 0,030 | 26,5 |
| 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,016 | 14,6 |
| 1 | 1 | 6005 | 0,05 | 0,015 | 13,4 |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,007 | 6,0 |
| 1 | 1 | 6006 | 0,02 | 0,006 | 5,3 |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,005 | 4,4 |

| 1 | | 1 | | 6003 | | 3,97E-04 | | | 1,190E-04 | | 0,1 | |
|----------|---------------|---------------|----------------|-----------|-------|------------------|------|---------|-----------|---|-----|---|
| 5 | 3289055 64 | 690723, 92 | 2,00 | 0,37 | 0,112 | 282 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 0,37 | 0,112 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,26 | 0,077 | 68,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,13 | 0,039 | 34,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,12 | 0,035 | 31,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,10 | 0,030 | 26,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,06 | 0,017 | 14,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,012 | 11,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,009 | 7,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,005 | 4,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 4,14E-04 | 1,243E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,90E-04 | 5,701E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 6 | 3288961 76 | 690348, 29 | 2,00 | 0,37 | 0,110 | 300 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 0 | 0,37 | 0,110 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,25 | 0,076 | 68,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,12 | 0,036 | 32,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,11 | 0,034 | 31,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,10 | 0,029 | 26,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,05 | 0,016 | 14,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,014 | 13,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,009 | 7,8 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,005 | 4,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,70E-03 | 0,002 | 1,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 3,98E-04 | 1,193E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 10 | 3287418 62 | 689916, 64 | 2,00 | 0,35 | 0,105 | 21 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 0 | 0,35 | 0,105 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,23 | 0,069 | 65,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,12 | 0,037 | 35,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,11 | 0,032 | 30,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,028 | 26,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,08 | 0,024 | 23,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,013 | 12,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,005 | 5,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,78E-03 | 0,003 | 2,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 4,78E-04 | 1,435E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 7,98E-05 | 2,394E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 8 | 3288278 53 | 689743, 78 | 2,00 | 0,33 | 0,098 | 343 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 0 | 0,33 | 0,098 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,23 | 0,070 | 71,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | 0,031 | 31,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,09 | 0,028 | 28,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,08 | 0,024 | 24,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,06 | 0,017 | 17,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,05 | 0,016 | 16,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,005 | 5,1 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|----------|----------------|------------------|---|-----------|---|-----|---|
| | 1 | 2 | 6008 | | 0,01 | | 0,004 | | 4,0 | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 2,77E-03 | | 8,299E-04 | | 0,8 | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,68E-04 | | 1,103E-04 | | 0,1 | |
| 9 | 3287842 61 | 689681, 66 | 2,00 | 0,31 | 0,094 | 1 | 0,68 | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,31 | 0,094 | | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,22 | 0,066 | | 69,6 | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,10 | 0,029 | | 30,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,027 | | 29,0 | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,08 | 0,024 | | 26,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,06 | 0,019 | | 20,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,015 | | 16,4 | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,01 | 0,004 | | 4,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,004 | | 3,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 4,32E-04 | 1,295E-04 | | 0,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,88E-04 | 1,165E-04 | | 0,1 | | | |

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3288435 26 | 691350, 00 | 2,00 | 0,16 | - | 224 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,16 | 0,000 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,16 | 0,000 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,13 | 0,000 | | 81,0 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | | 9,5 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 8,80E-03 | 0,000 | | 5,6 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 5,74E-03 | 0,000 | | 3,7 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | 1,95E-04 | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 9,25E-05 | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,63E-05 | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 3287882 67 | 691711, 27 | 2,00 | 0,12 | - | 168 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,12 | 0,000 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,12 | 0,000 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,000 | | 75,8 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | | 9,3 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 9,37E-03 | 0,000 | | 7,7 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 6,27E-03 | 0,000 | | 5,1 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 2,16E-03 | 0,000 | | 1,8 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | 2,89E-04 | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,51E-05 | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 7 | 3288735 67 | 690063, 12 | 2,00 | 0,11 | - | 320 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,11 | 0,000 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,11 | 0,000 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | 0,000 | | 54,1 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6006 | 0,03 | 0,000 | 23,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 9,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,93E-03 | 0,000 | 9,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,80E-03 | 0,000 | 3,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,37E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,36E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 0,11 | - | 56 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,11 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,11 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,08 | 0,000 | 70,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 13,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 8,56E-03 | 0,000 | 7,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 7,63E-03 | 0,000 | 7,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 6,14E-04 | 0,000 | 0,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,62E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,79E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₉₇ | 2,00 | 0,11 | - | 257 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,11 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,11 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,08 | 0,000 | 73,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 11,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 9,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 5,63E-03 | 0,000 | 5,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,57E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,43E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,67E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₂₅ | 690348, ₂₉ | 2,00 | 0,09 | - | 299 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,06 | 0,000 | 61,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,000 | 11,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 11,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 10,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 4,29E-03 | 0,000 | 4,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,34E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,40E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 0,09 | - | 280 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,06 | 0,000 | 70,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 12,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 9,43E-03 | 0,000 | 10,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 4,54E-03 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,20E-03 | 0,000 | 1,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,40E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,51E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |

| 12 | 3286906 72 | 690813, 10 | 2,00 | 0,09 | - | 85 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
|----------|---------------|---------------|----------------|----------|------------------|-------|---------|---|---|---|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | 0,000 | 65,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6005 | 0,01 | 0,000 | 11,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6004 | 9,53E-03 | 0,000 | 10,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6001 | 7,01E-03 | 0,000 | 8,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6006 | 2,95E-03 | 0,000 | 3,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6007 | 1,47E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6003 | 2,05E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 3287447 72 | 691856, 55 | 2,00 | 0,09 | - | 148 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | 0,000 | 72,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6004 | 8,68E-03 | 0,000 | 10,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6001 | 7,26E-03 | 0,000 | 8,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6006 | 4,50E-03 | 0,000 | 5,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6005 | 3,22E-03 | 0,000 | 3,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6007 | 2,07E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6003 | 1,89E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 8 | 3288278 52 | 689743, 78 | 2,00 | 0,08 | - | 351 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 0,08 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0,08 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6002 | 0,05 | 0,000 | 64,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6004 | 9,87E-03 | 0,000 | 11,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6006 | 8,40E-03 | 0,000 | 10,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6001 | 8,39E-03 | 0,000 | 10,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6005 | 2,66E-03 | 0,000 | 3,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6007 | 1,13E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6003 | 1,07E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 13 | 3286950 44 | 691450, 88 | 2,00 | 0,08 | - | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 0,08 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0,08 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | 0,000 | 69,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6004 | 8,36E-03 | 0,000 | 10,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6005 | 6,21E-03 | 0,000 | 7,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6001 | 6,07E-03 | 0,000 | 7,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6006 | 3,75E-03 | 0,000 | 4,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6007 | 1,64E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6003 | 2,13E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 10 | 3287418 52 | 689916, 64 | 2,00 | 0,08 | - | 32 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 0,08 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0,08 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6002 | 0,05 | 0,000 | 69,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 14,7 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|----------|-------|-----|----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6001 | 6,91E-03 | 0,000 | 8,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 4,13E-03 | 0,000 | 5,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,32E-03 | 0,000 | 1,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,26E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,28E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 9 | 3287842 61 | 689681, 66 | 2,00 | 0,07 | - | 10 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 0 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 1 | 6002 | 0,05 | 0,000 | 67,7 |
| 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 14,4 |
| 1 | 1 | 6001 | 7,12E-03 | 0,000 | 9,8 |
| 1 | 1 | 6005 | 3,15E-03 | 0,000 | 4,3 |
| 1 | 1 | 6006 | 2,74E-03 | 0,000 | 3,7 |
| 1 | 1 | 6007 | 1,07E-04 | 0,000 | 0,1 |
| 1 | 1 | 6003 | 1,12E-05 | 0,000 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 14 | 3286913 59 | 691624, 24 | 2,00 | 0,07 | - | 123 | 0,93 | - | - | - | - | 4 |
|----|---------------|---------------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 0 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 1 | 6002 | 0,05 | 0,000 | 69,4 |
| 1 | 1 | 6004 | 7,23E-03 | 0,000 | 10,3 |
| 1 | 1 | 6001 | 5,76E-03 | 0,000 | 8,2 |
| 1 | 1 | 6005 | 4,53E-03 | 0,000 | 6,5 |
| 1 | 1 | 6006 | 3,75E-03 | 0,000 | 5,4 |
| 1 | 1 | 6007 | 1,46E-04 | 0,000 | 0,2 |
| 1 | 1 | 6003 | 1,80E-05 | 0,000 | 0,0 |

Вещество: 6046

Углерода оксид и пыль цементного производства

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3287447 72 | 691856, 55 | 2,00 | 0,57 | - | 158 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 0 | 0,57 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 2 | 0 | 0,32 | 0,000 | 56,4 |
| 1 | 2 | 6009 | 0,29 | 0,000 | 50,6 |
| 1 | 1 | 0 | 0,25 | 0,000 | 43,6 |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | 0,000 | 18,2 |
| 1 | 1 | 6005 | 0,08 | 0,000 | 13,3 |
| 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,000 | 8,7 |
| 1 | 2 | 6008 | 0,03 | 0,000 | 5,8 |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 2,5 |
| 1 | 1 | 6006 | 3,65E-03 | 0,000 | 0,6 |
| 1 | 1 | 6003 | 9,90E-04 | 0,000 | 0,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 2 | 3287882 57 | 691711, 27 | 2,00 | 0,54 | - | 193 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
|---|---------------|---------------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 0 | 0,54 | 0,000 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------|----------|----------------|-------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 0 | | 0,33 | 0,000 | 60,5 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | | 0,30 | 0,000 | 54,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,22 | 0,000 | 39,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,10 | 0,000 | 18,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,07 | 0,000 | 13,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,04 | 0,000 | 6,9 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | | 0,03 | 0,000 | 6,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 4,21E-03 | 0,000 | 0,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 1,19E-03 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 8,42E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 13 | 3286950 44 | 691450, 88 | 2,00 | 0,53 | - | 114 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,53 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,28 | | 0,000 | | 53,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,25 | | 0,000 | | 46,8 | | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,23 | | 0,000 | | 43,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,12 | | 0,000 | | 22,3 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,07 | | 0,000 | | 12,7 | | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,05 | | 0,000 | | 9,7 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | 0,000 | | 7,7 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | 0,000 | | 3,3 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 3,53E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 9,21E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| 3 | 3288435 26 | 691350, 90 | 2,00 | 0,50 | - | 234 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,50 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,40 | | 0,000 | | 80,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,23 | | 0,000 | | 47,0 | | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,10 | | 0,000 | | 19,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,10 | | 0,000 | | 19,3 | | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,08 | | 0,000 | | 16,1 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,06 | | 0,000 | | 11,3 | | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,02 | | 0,000 | | 3,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | | 0,000 | | 2,6 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,15E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 1,34E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | |
| 11 | 3287326 24 | 690444, 41 | 2,00 | 0,48 | - | 40 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,48 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,32 | | 0,000 | | 65,9 | | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,16 | | 0,000 | | 34,1 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,15 | | 0,000 | | 31,8 | | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,14 | | 0,000 | | 29,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,12 | | 0,000 | | 24,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | 0,000 | | 7,3 | | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,02 | | 0,000 | | 4,6 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | | 0,000 | | 2,1 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,21E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 2,31E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | | |
| 14 | 3286913 52 | 691624, 24 | 2,00 | 0,48 | - | 122 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,48 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,26 | 0,000 | 53,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,22 | 0,000 | 46,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,21 | 0,000 | 44,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | 0,000 | 21,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,06 | 0,000 | 13,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,04 | 0,000 | 8,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,000 | 7,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 3,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,41E-03 | 0,000 | 0,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 8,13E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,46 | - | 75 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,46 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,27 | 0,000 | 58,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,19 | 0,000 | 41,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,15 | 0,000 | 32,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,11 | 0,000 | 24,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,11 | 0,000 | 23,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,04 | 0,000 | 8,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 7,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 3,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,47E-03 | 0,000 | 0,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 9,32E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,43 | - | 262 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,43 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,31 | 0,000 | 71,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,000 | 37,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,13 | 0,000 | 29,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,11 | 0,000 | 24,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,07 | 0,000 | 16,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,000 | 10,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,000 | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,000 | 4,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 8,09E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,73E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,39 | - | 317 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,39 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,28 | 0,000 | 70,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,12 | 0,000 | 29,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,11 | 0,000 | 29,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,10 | 0,000 | 25,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,06 | 0,000 | 14,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,05 | 0,000 | 13,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,03 | 0,000 | 6,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,000 | 4,2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|---------------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6008 | 0,01 | 0,000 | 3,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,63E-03 | 0,000 | 1,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 5,92E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 9 | 3287842 61 | 689681, 66 | 2,00 | 0,32 | - | 1 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,32 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,23 | 0,000 | 70,4 | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,10 | 0,000 | 29,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,000 | 29,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,08 | 0,000 | 25,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,07 | 0,000 | 20,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,000 | 16,6 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,01 | 0,000 | 4,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 4,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 6,25E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,66E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |

Вещество: 6053

Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | 3287882 67 | 691711, 27 | 2,00 | 9,76E-03 | - | 186 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 9,76E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 9,76E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 9,76E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 3288435 26 | 691350, 90 | 2,00 | 9,53E-03 | - | 241 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 9,53E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 9,53E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 9,53E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 11 | 3287326 24 | 690444, 41 | 2,00 | 9,30E-03 | - | 40 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 9,30E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 9,30E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 9,30E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 12 | 3286906 22 | 690813, 10 | 2,00 | 7,21E-03 | - | 78 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,21E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 7,21E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,21E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 3287447 22 | 691856, 55 | 2,00 | 7,12E-03 | - | 157 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 7,12E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,12E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,12E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 13 | 3286950 44 | 691450, 88 | 2,00 | 6,78E-03 | - | 118 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350, ₀₀ | 2,00 | 0,55 | - | 227 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,55 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,55 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,36 | | | 0,000 | | 64,9 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,13 | | | 0,000 | | 24,1 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 0,04 | | | 0,000 | | 7,2 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 0,02 | | | 0,000 | | 3,7 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 7,47E-04 | | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 9,95E-05 | | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 0,46 | - | 50 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,46 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,46 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,21 | | | 0,000 | | 45,4 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,20 | | | 0,000 | | 43,0 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 0,03 | | | 0,000 | | 7,1 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 0,02 | | | 0,000 | | 4,2 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 9,16E-04 | | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 4,04E-04 | | | 0,000 | | 0,1 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,43 | - | 85 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,43 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,43 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,21 | | | 0,000 | | 48,7 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,16 | | | 0,000 | | 37,6 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 0,03 | | | 0,000 | | 6,4 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 0,02 | | | 0,000 | | 5,0 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 8,81E-03 | | | 0,000 | | 2,0 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 7,71E-04 | | | 0,000 | | 0,2 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₀₇ | 2,00 | 0,40 | - | 257 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,40 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,40 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,22 | | | 0,000 | | 54,6 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,12 | | | 0,000 | | 28,7 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 0,04 | | | 0,000 | | 9,1 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 0,03 | | | 0,000 | | 7,4 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 6,27E-04 | | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 4,27E-04 | | | 0,000 | | 0,1 | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,40 | - | 172 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,40 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,40 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,26 | | | 0,000 | | 64,5 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,06 | | | 0,000 | | 16,3 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 0,04 | | | 0,000 | | 8,9 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 0,02 | | | 0,000 | | 6,2 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 0,02 | | | 0,000 | | 3,9 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 7,53E-04 | | | 0,000 | | 0,2 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,39 | - | 318 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,39 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,39 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,000 | 42,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,09 | 0,000 | 22,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,08 | 0,000 | 19,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 8,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,000 | 7,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,26E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 0,35 | - | 122 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,35 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,35 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,16 | 0,000 | 43,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,14 | 0,000 | 39,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 7,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,000 | 3,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 7,71E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 0,35 | - | 297 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,35 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,35 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,000 | 45,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,09 | 0,000 | 26,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,04 | 0,000 | 10,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,000 | 9,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 8,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,21E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₀₂ | 2,00 | 0,34 | - | 279 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,34 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,34 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,18 | 0,000 | 52,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,09 | 0,000 | 27,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,04 | 0,000 | 10,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 8,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 4,36E-03 | 0,000 | 1,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,60E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 0,32 | - | 154 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,32 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,32 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,000 | 50,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,10 | 0,000 | 31,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 8,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,000 | 3,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 8,21E-04 | 0,000 | 0,3 | | | | | | |

| № | Координата X (м) | Координата 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 | |
| 10 | 3287418,53 | 689916,64 | 2,00 | 0,31 | - | 26 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,31 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,31 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,15 | | 0,000 | | 47,3 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,12 | | 0,000 | | 37,3 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | 0,000 | | 9,6 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | 0,000 | | 5,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 1,17E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 6,03E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| 14 | 3286913,52 | 691624,24 | 2,00 | 0,30 | - | 128 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,30 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,30 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,13 | | 0,000 | | 43,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,13 | | 0,000 | | 41,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,02 | | 0,000 | | 7,1 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | | 0,000 | | 4,7 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,01 | | 0,000 | | 3,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 6,86E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| 8 | 3288278,53 | 689743,78 | 2,00 | 0,30 | - | 346 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,30 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,30 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,15 | | 0,000 | | 50,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,08 | | 0,000 | | 25,9 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | 0,000 | | 10,7 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | 0,000 | | 7,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,02 | | 0,000 | | 5,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 4,74E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| 9 | 3287842,61 | 689681,66 | 2,00 | 0,28 | - | 4 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,28 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,28 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,13 | | 0,000 | | 48,3 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,09 | | 0,000 | | 33,3 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | 0,000 | | 10,9 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | 0,000 | | 6,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 3,07E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,06E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

| № | 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 | |
| 3 | 3288435,26 | 691350,00 | 2,00 | 0,09 | - | 224 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,09 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,07 | 0,000 | 79,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 8,29E-03 | 0,000 | 9,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,89E-03 | 0,000 | 5,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,19E-03 | 0,000 | 3,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,01E-03 | 0,000 | 2,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,14E-05 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,07 | - | 169 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,05 | 0,000 | 73,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,44E-03 | 0,000 | 9,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 5,03E-03 | 0,000 | 7,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,35E-03 | 0,000 | 4,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,02E-03 | 0,000 | 2,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,33E-03 | 0,000 | 1,9 | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 0,06 | - | 55 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,04 | 0,000 | 68,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 7,93E-03 | 0,000 | 12,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,57E-03 | 0,000 | 7,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 4,45E-03 | 0,000 | 7,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,35E-03 | 0,000 | 3,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,74E-04 | 0,000 | 0,4 | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,06 | - | 320 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 52,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,000 | 23,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,66E-03 | 0,000 | 9,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 5,52E-03 | 0,000 | 8,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,11E-03 | 0,000 | 3,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,69E-03 | 0,000 | 2,7 | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,06 | - | 257 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,04 | 0,000 | 71,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 6,56E-03 | 0,000 | 10,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,70E-03 | 0,000 | 9,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,13E-03 | 0,000 | 5,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,06E-03 | 0,000 | 3,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 7,94E-05 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₆ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 0,05 | - | 299 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 60,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,98E-03 | 0,000 | 11,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 5,97E-03 | 0,000 | 11,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,59E-03 | 0,000 | 10,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,38E-03 | 0,000 | 4,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,73E-03 | 0,000 | 3,2 | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 0,05 | - | 280 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,04 | 0,000 | 67,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 6,48E-03 | 0,000 | 12,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,24E-03 | 0,000 | 10,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,52E-03 | 0,000 | 4,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,86E-03 | 0,000 | 3,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 6,65E-04 | 0,000 | 1,3 | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,05 | - | 85 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 62,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 5,72E-03 | 0,000 | 11,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,30E-03 | 0,000 | 10,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 3,90E-03 | 0,000 | 7,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,54E-03 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,64E-03 | 0,000 | 3,2 | | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 0,05 | - | 148 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 69,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 4,82E-03 | 0,000 | 9,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,03E-03 | 0,000 | 8,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,50E-03 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,33E-03 | 0,000 | 4,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,79E-03 | 0,000 | 3,5 | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 0,05 | - | 350 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 63,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,63E-03 | 0,000 | 11,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,56E-03 | 0,000 | 9,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 4,28E-03 | 0,000 | 9,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,60E-03 | 0,000 | 3,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,38E-03 | 0,000 | 2,9 | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₉₉ | 2,00 | 0,05 | - | 117 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 65,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 4,64E-03 | 0,000 | 9,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,45E-03 | 0,000 | 7,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 3,37E-03 | 0,000 | 7,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,63E-03 | 0,000 | 5,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,09E-03 | 0,000 | 4,5 | | | | | | |
| 10 | 3287418,53 | 689916,64 | 2,00 | 0,04 | - | 31 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 67,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,29E-03 | 0,000 | 14,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 3,71E-03 | 0,000 | 8,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,44E-03 | 0,000 | 5,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,66E-03 | 0,000 | 3,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 6,16E-04 | 0,000 | 1,4 | | | | | | |
| 9 | 3287842,61 | 689681,66 | 2,00 | 0,04 | - | 10 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 65,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,82E-03 | 0,000 | 13,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 3,96E-03 | 0,000 | 9,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,75E-03 | 0,000 | 4,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,52E-03 | 0,000 | 3,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,38E-03 | 0,000 | 3,3 | | | | | | |
| 14 | 3286913,59 | 691624,24 | 2,00 | 0,04 | - | 123 | 0,93 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 65,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 4,02E-03 | 0,000 | 9,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 3,20E-03 | 0,000 | 7,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,52E-03 | 0,000 | 6,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,22E-03 | 0,000 | 5,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,08E-03 | 0,000 | 5,1 | | | | | | |

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)****Вещество: 0123**
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287784,09 | 690947,88 | - | 0,073 | 6 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | 0,073 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,00 | | 0,073 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,00 | | 0,073 | | 100,0 | | |

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287784,09 | 690947,88 | 0,63 | 0,006 | 6 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6003 | 0,63 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,63 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,63 | | 0,006 | | 100,0 | | |

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 7,69 | 1,538 | 164 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 0 | 7,69 | | 1,538 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,69 | | 1,538 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 6002 | 7,50 | | 1,500 | | 97,5 | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,12 | | 0,024 | | 1,6 | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-----------|-----|
| 1 | 1 | 6006 | 0,04 | 0,007 | 0,5 |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,007 | 0,5 |
| 1 | 1 | 6005 | 5,93E-04 | 1,186E-04 | 0,0 |

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 0,62 | 0,249 | 164 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,62 | | 0,249 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,62 | | 0,249 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,61 | | 0,244 | | 97,7 | | |
| 1 | 1 | 6004 | 9,70E-03 | | 0,004 | | 1,6 | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,90E-03 | | 0,001 | | 0,5 | | |
| 1 | 1 | 6001 | 1,45E-03 | | 5,810E-04 | | 0,2 | | |
| 1 | 1 | 6005 | 4,82E-05 | | 1,927E-05 | | 0,0 | | |

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3288184,09 | 690847,88 | 0,56 | 0,085 | 108 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,56 | | 0,085 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,56 | | 0,085 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,56 | | 0,085 | | 99,9 | | |
| 1 | 1 | 6006 | 4,75E-04 | | 7,132E-05 | | 0,1 | | |

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |

| 3287984,09 | 691047,88 | 2,17 | 1,086 | 164 | 0,50 | - | - | - | - |
|------------|-----------|----------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 0 | 2,17 | | 1,086 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 0 | 2,17 | | 1,086 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 6002 | 2,12 | | 1,061 | | 97,7 | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | 0,016 | | 1,5 | | |
| 1 | 1 | 6006 | 9,45E-03 | | 0,005 | | 0,4 | | |
| 1 | 1 | 6001 | 8,77E-03 | | 0,004 | | 0,4 | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,86E-05 | | 9,321E-06 | | 0,0 | | |

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 0,01 | 1,101E-04 | 303 | 0,93 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6007 | 0,01 | | 1,101E-04 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,01 | | 1,101E-04 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,01 | | 1,101E-04 | | 100,0 | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 690747,88 | 0,17 | 0,851 | 311 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,17 | | 0,851 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,17 | | 0,851 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,16 | | 0,802 | | 94,2 | | |
| 1 | 1 | 6005 | 8,82E-03 | | 0,044 | | 5,2 | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,02E-03 | | 0,005 | | 0,6 | | |
| 1 | 1 | 6002 | 1,86E-05 | | 9,298E-05 | | 0,0 | | |

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287784,09 | 690947,88 | 0,25 | 0,005 | 6 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,25 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,25 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,25 | | 100,0 | | |

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287784,09 | 690947,88 | 0,11 | 0,022 | 6 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,11 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,11 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,11 | | 100,0 | | |

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3288184,09 | 690847,88 | 0,57 | 0,684 | 108 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,57 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,57 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 0,57 | | 99,9 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 4,69E-04 | | 5,630E-04 | | |

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 0,04 | 0,039 | 303 | 0,93 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6007 | | 0,04 | | 0,039 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,039 | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,039 | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287684,09 | 691247,88 | 5,18 | 1,555 | 135 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | | 5,18 | | 1,555 | | |
| 1 | 1 | 2 | 0 | | 4,70 | | 1,411 | | |
| 1 | 1 | 2 | 6009 | | 4,70 | | 1,411 | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | | 0,48 | | 0,144 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6002 | | 0,34 | | 0,103 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6004 | | 0,08 | | 0,024 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6001 | | 0,04 | | 0,012 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6006 | | 8,35E-03 | | 0,003 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6005 | | 7,90E-03 | | 0,002 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6003 | | 1,54E-03 | | 4,622E-04 | | |

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 2,17 | - | 164 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-------|-------|
| 1 | 1 | 0 | 2,17 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 0 | 0 | 2,17 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 1 | 6002 | 2,12 | 0,000 | 97,7 |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 1,5 |
| 1 | 1 | 6006 | 9,45E-03 | 0,000 | 0,4 |
| 1 | 1 | 6001 | 8,77E-03 | 0,000 | 0,4 |
| 1 | 1 | 6005 | 1,86E-05 | 0,000 | 0,0 |

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287684,09 | 691247,88 | 5,20 | - | 135 | 0,68 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 0 | 5,20 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 2 | 0 | 4,70 | 0,000 | 90,4 |
| 1 | 2 | 6009 | 4,70 | 0,000 | 90,4 |
| 1 | 1 | 0 | 0,50 | 0,000 | 9,6 |
| 1 | 1 | 6002 | 0,35 | 0,000 | 6,8 |
| 1 | 1 | 6004 | 0,08 | 0,000 | 1,6 |
| 1 | 1 | 6001 | 0,04 | 0,000 | 0,8 |
| 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,000 | 0,2 |
| 1 | 1 | 6005 | 8,23E-03 | 0,000 | 0,2 |
| 1 | 1 | 6003 | 2,48E-03 | 0,000 | 0,0 |

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287784,09 | 690947,88 | 0,37 | - | 6 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6003 | 0,37 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 1 | 0 | 0,37 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 0 | 0 | 0,37 | 0,000 | 100,0 |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 6,16 | - | 164 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | | 6,16 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | | 6,16 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6002 | | 6,01 | 0,000 | 97,6 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6004 | | 0,09 | 0,000 | 1,5 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6006 | | 0,03 | 0,000 | 0,5 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6001 | | 0,03 | 0,000 | 0,4 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6005 | | 3,82E-04 | 0,000 | 0,0 | | |

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 1,21 | - | 164 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,21 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | | 1,21 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6002 | | 1,18 | 0,000 | 97,7 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6004 | | 0,02 | 0,000 | 1,5 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6006 | | 5,25E-03 | 0,000 | 0,4 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6001 | | 4,87E-03 | 0,000 | 0,4 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6005 | | 1,04E-05 | 0,000 | 0,0 | | |

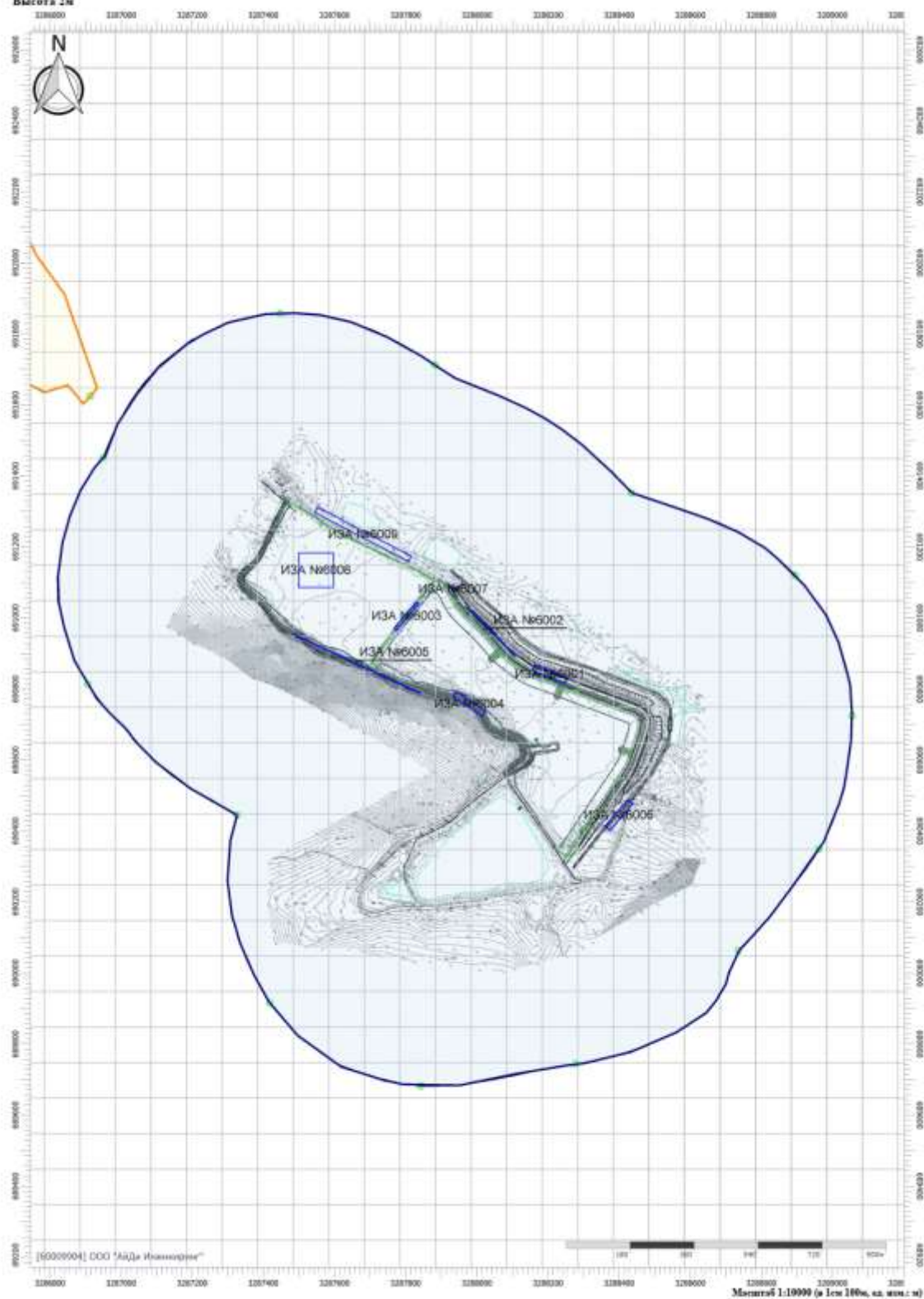
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (дижелезо триоксида (железо оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

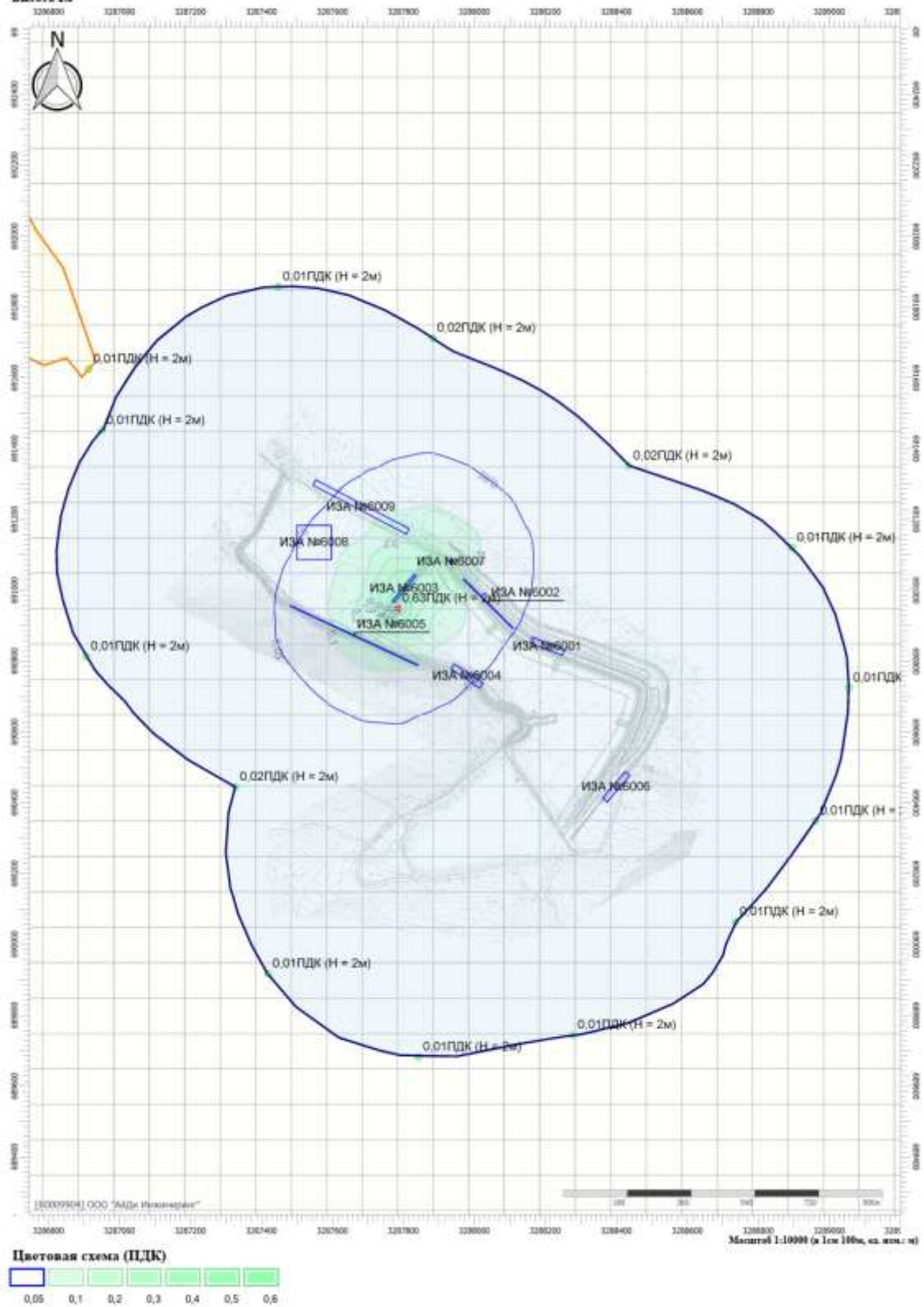
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

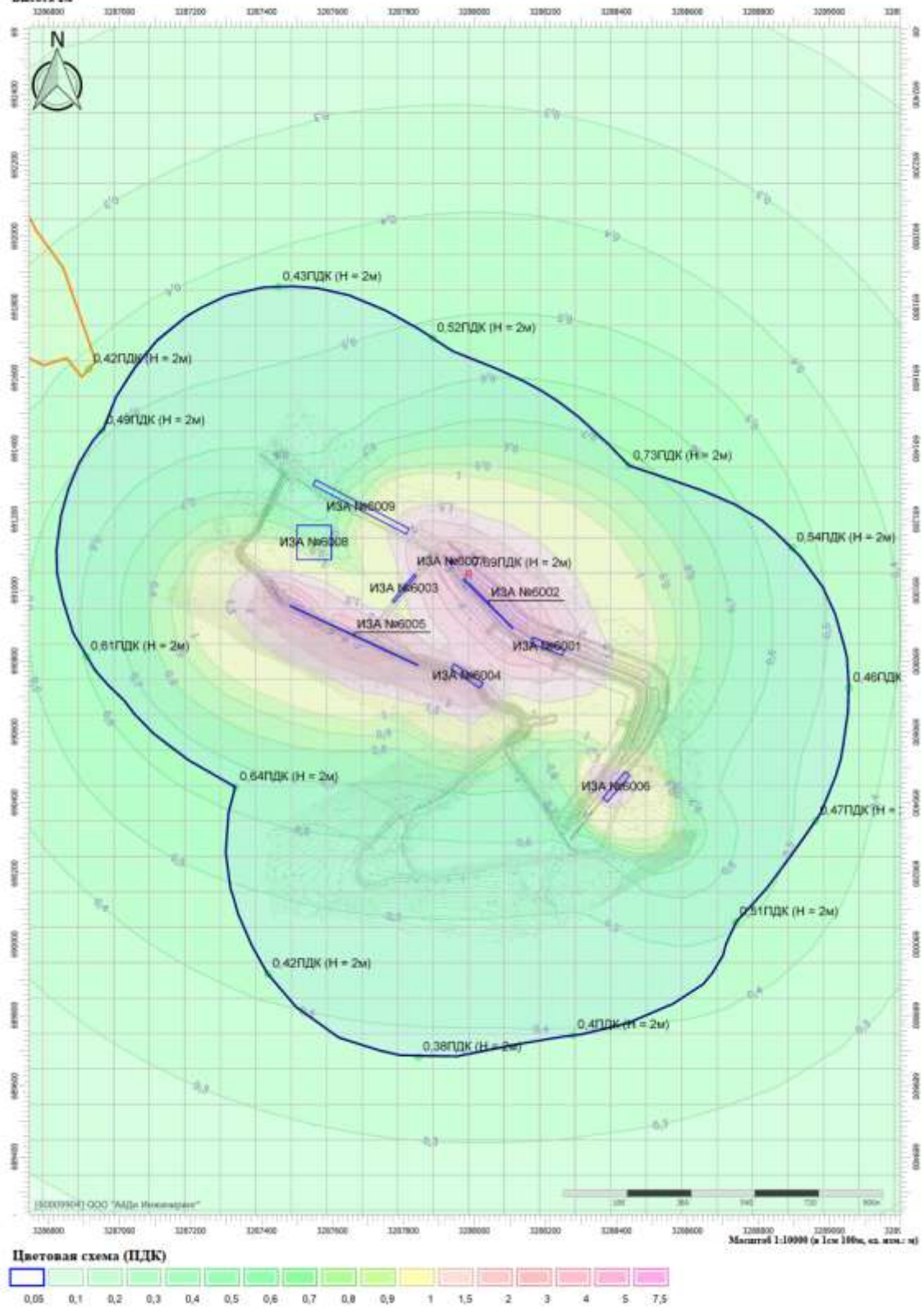
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



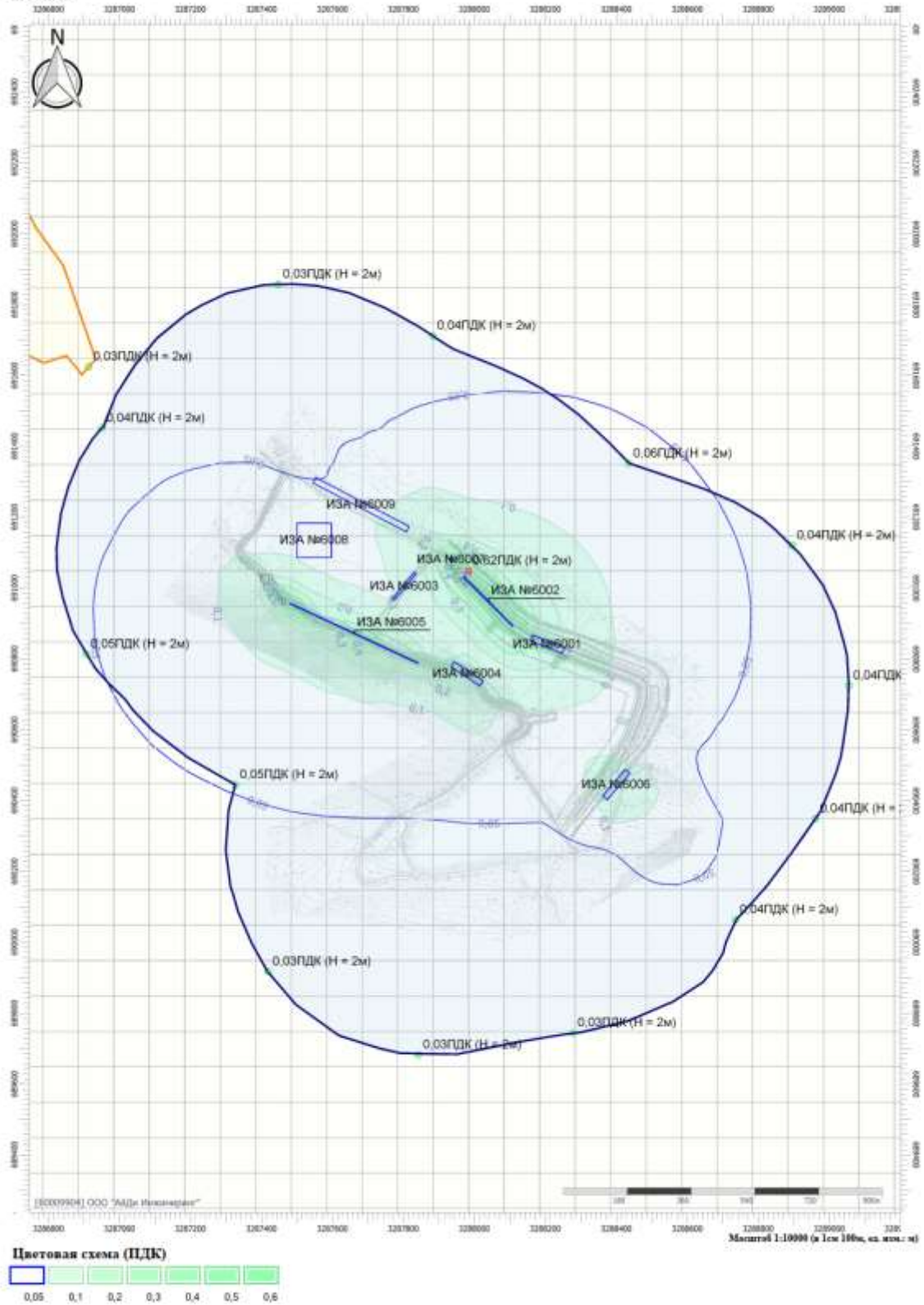
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Диоксида азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



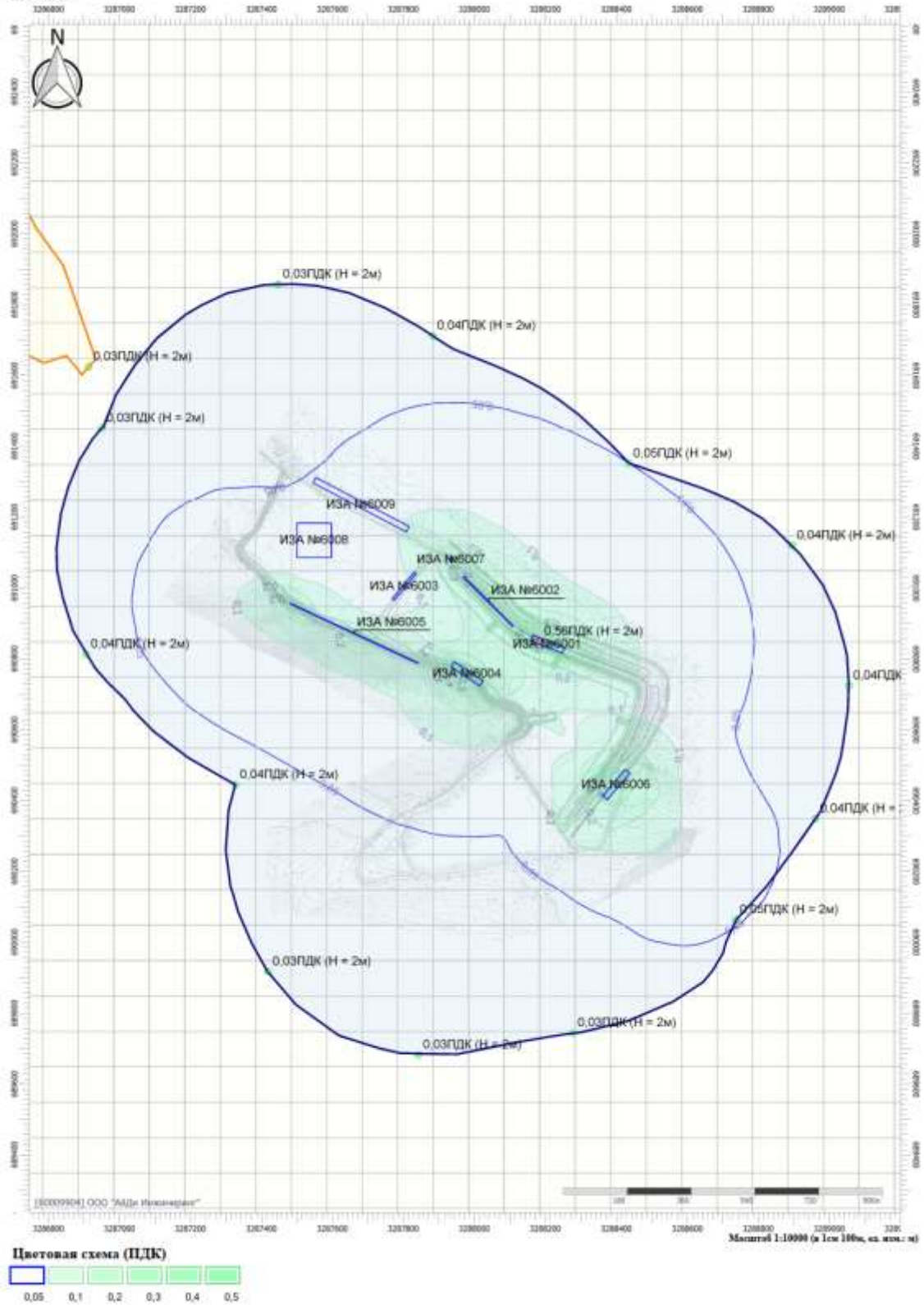
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксида))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



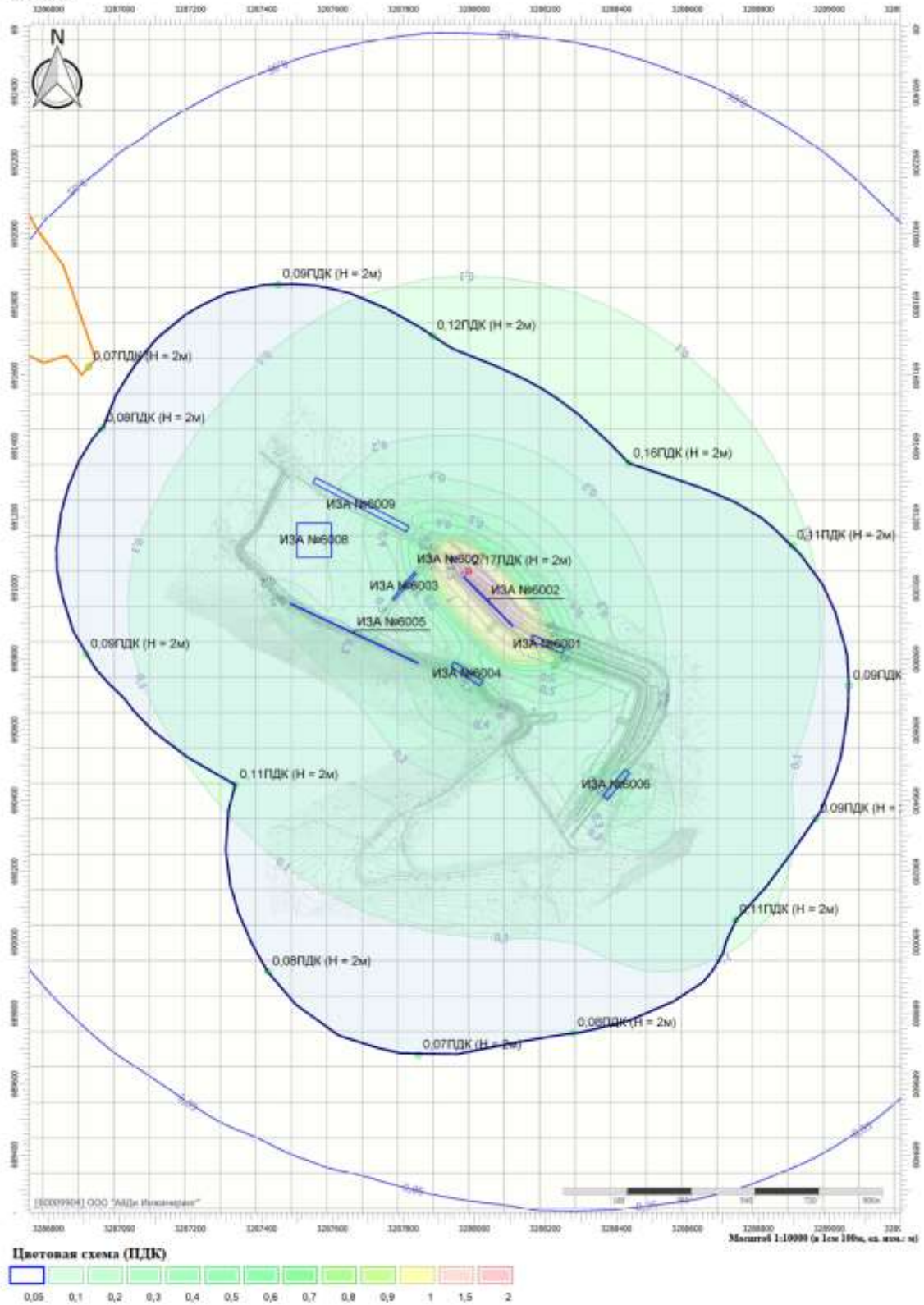
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



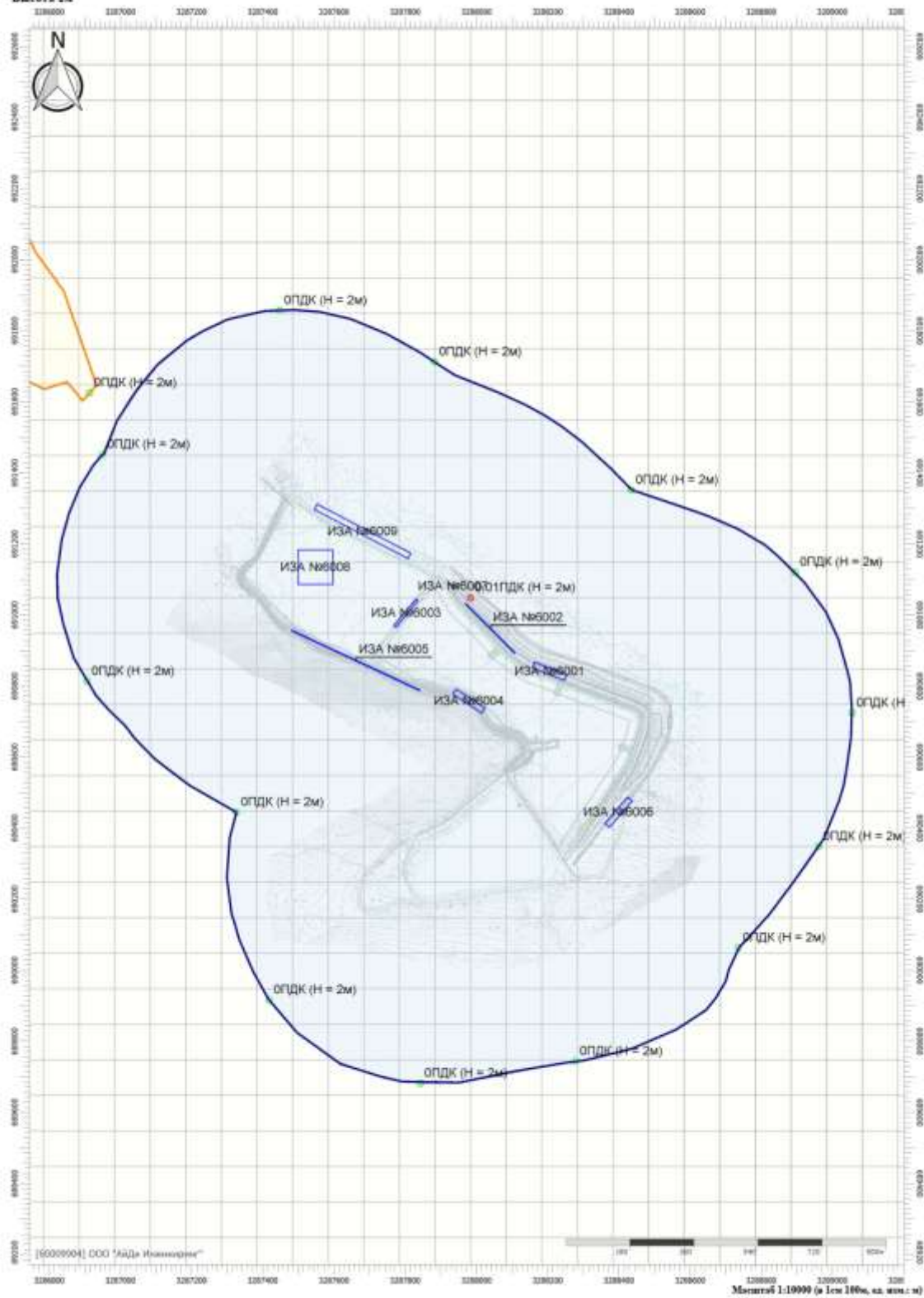
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксида)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



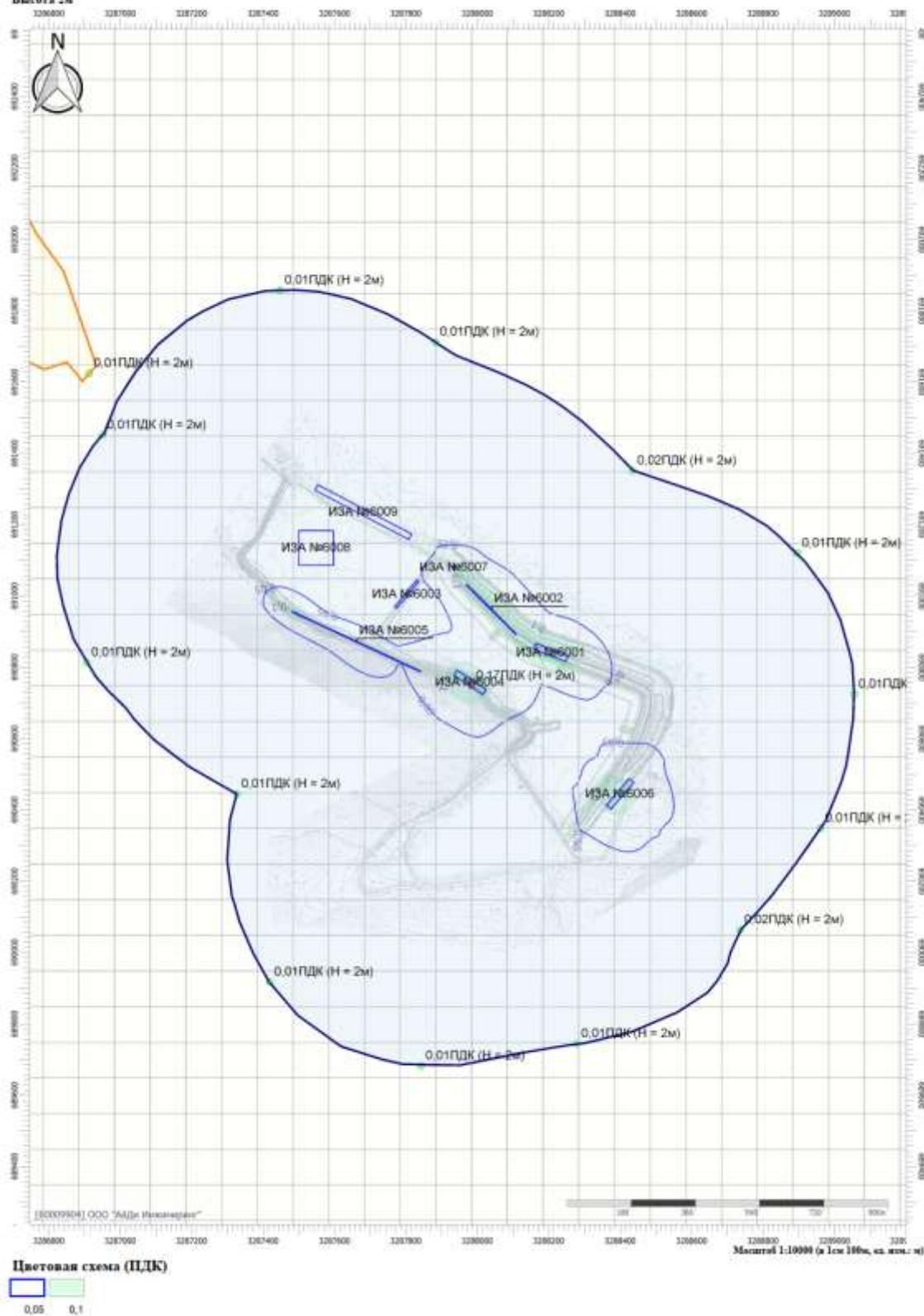
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрации предельного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



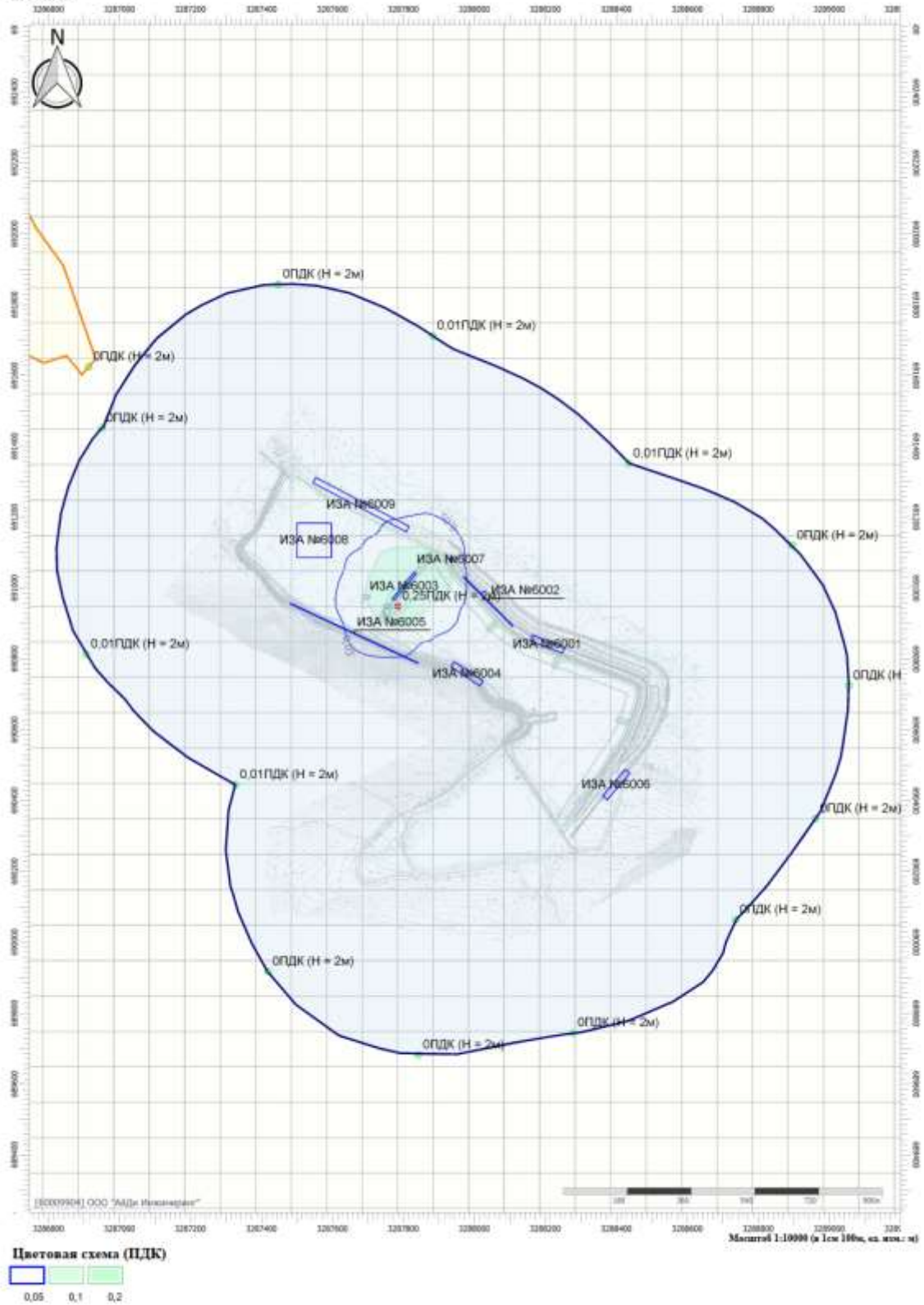
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фтора; фтороводород))

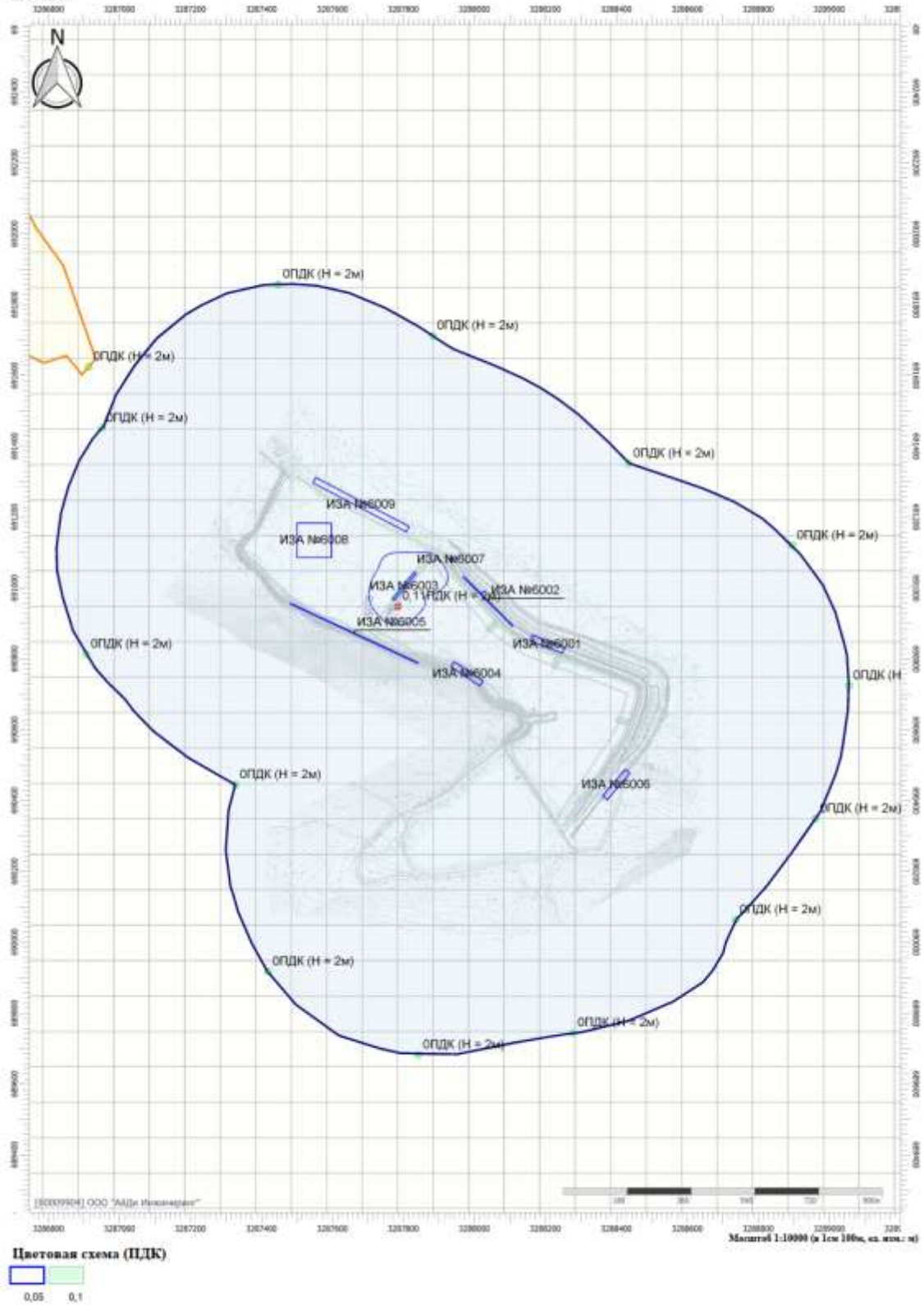
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



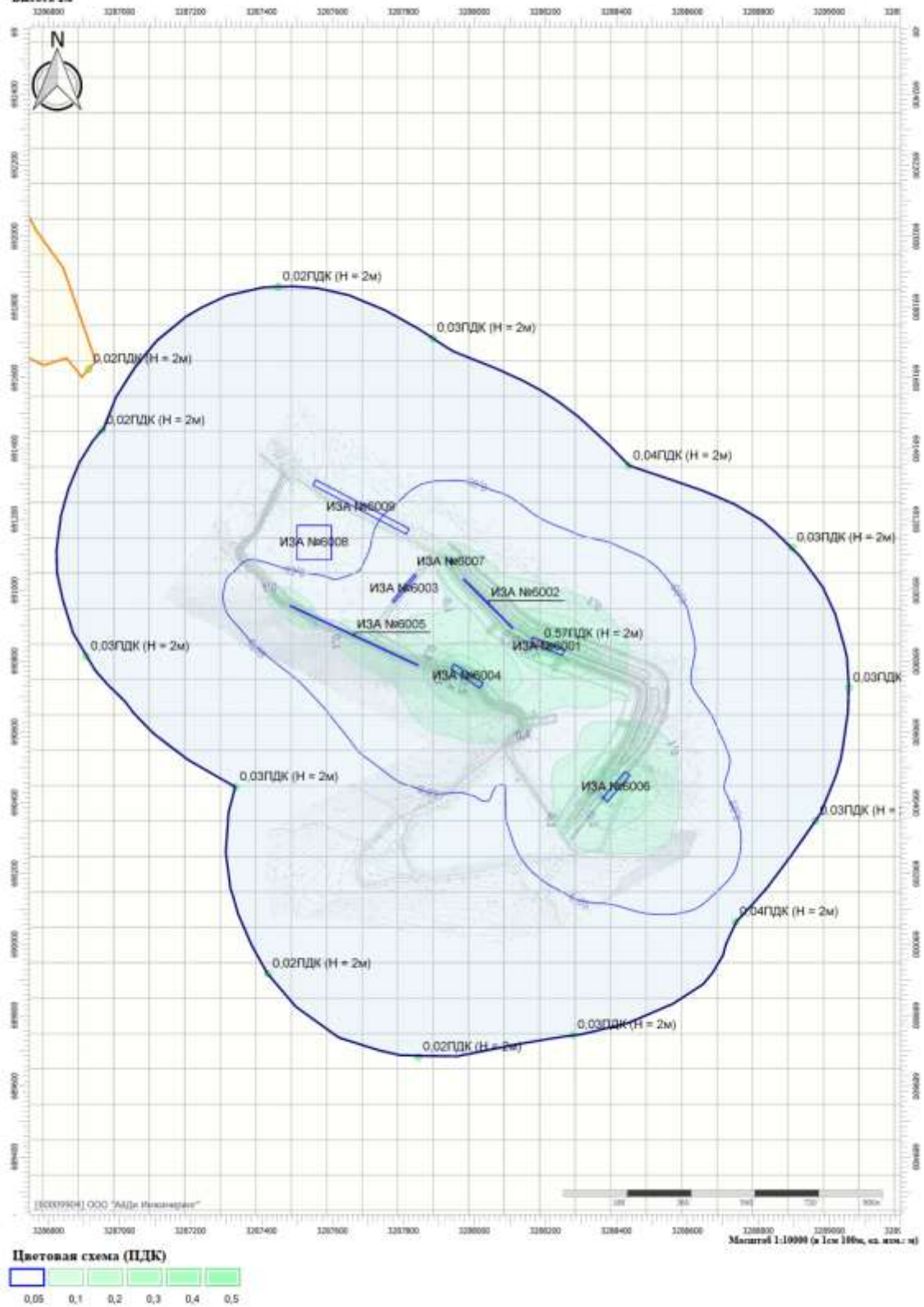
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



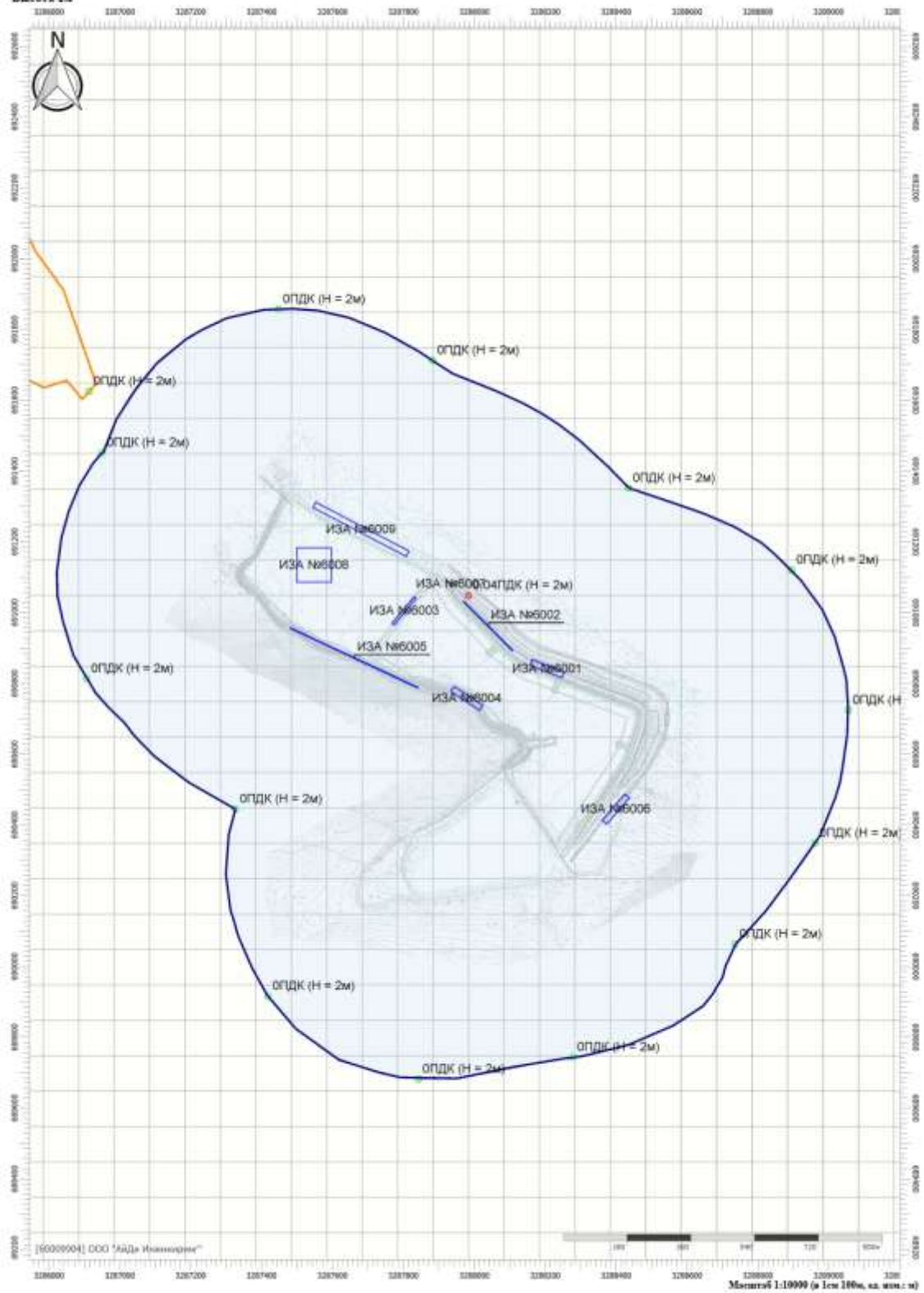
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

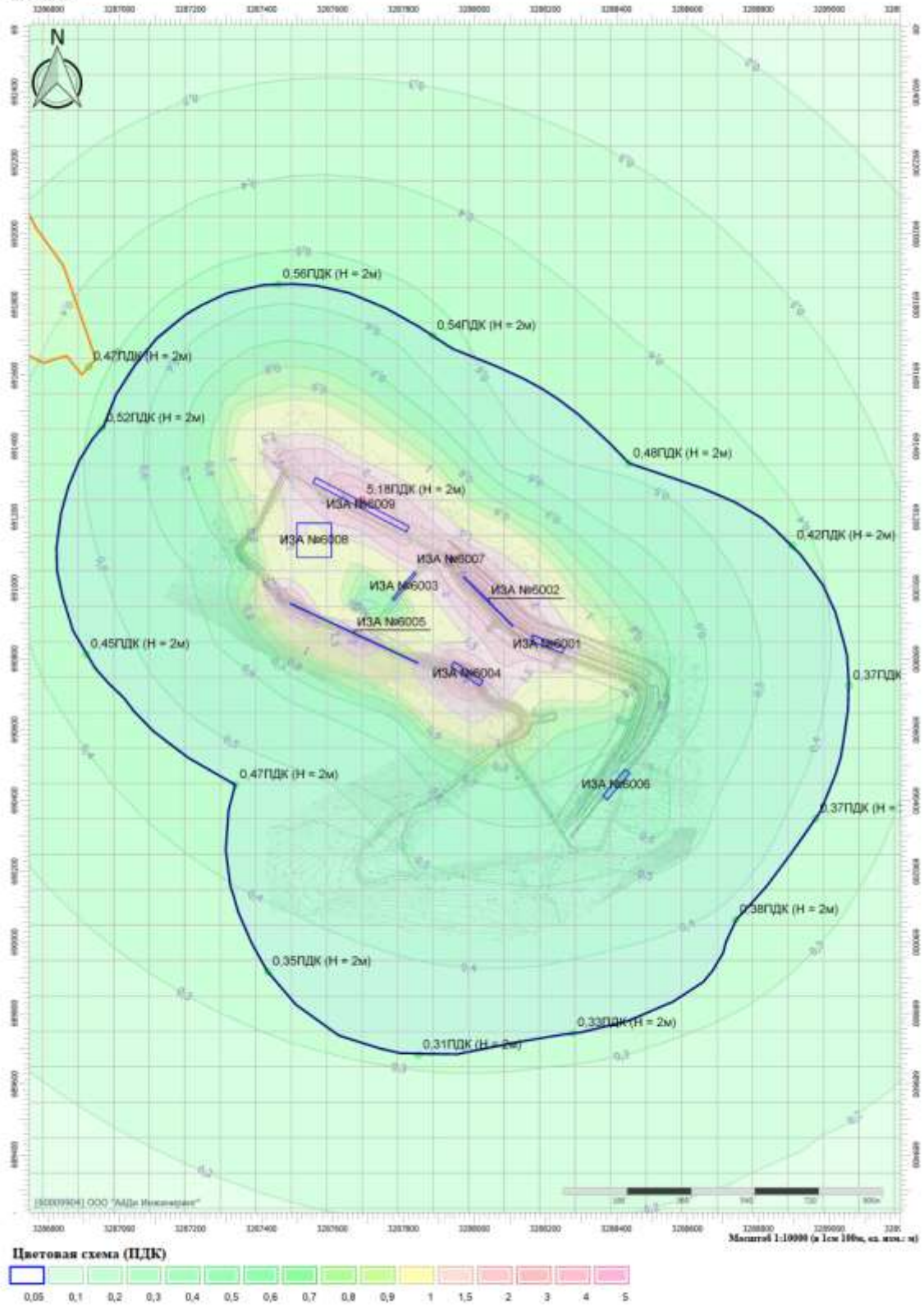
Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алматы С12-19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ЦДК)

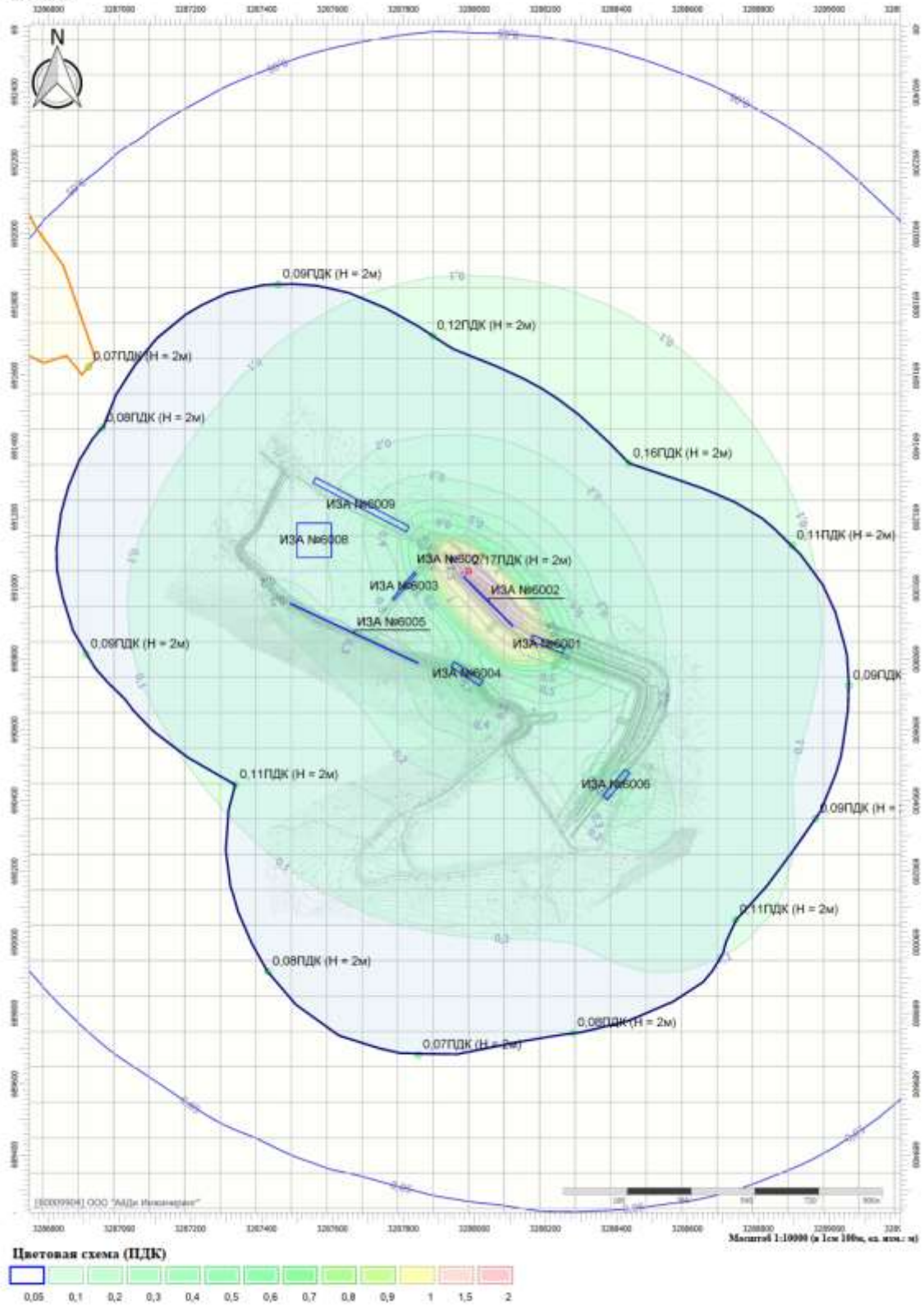
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



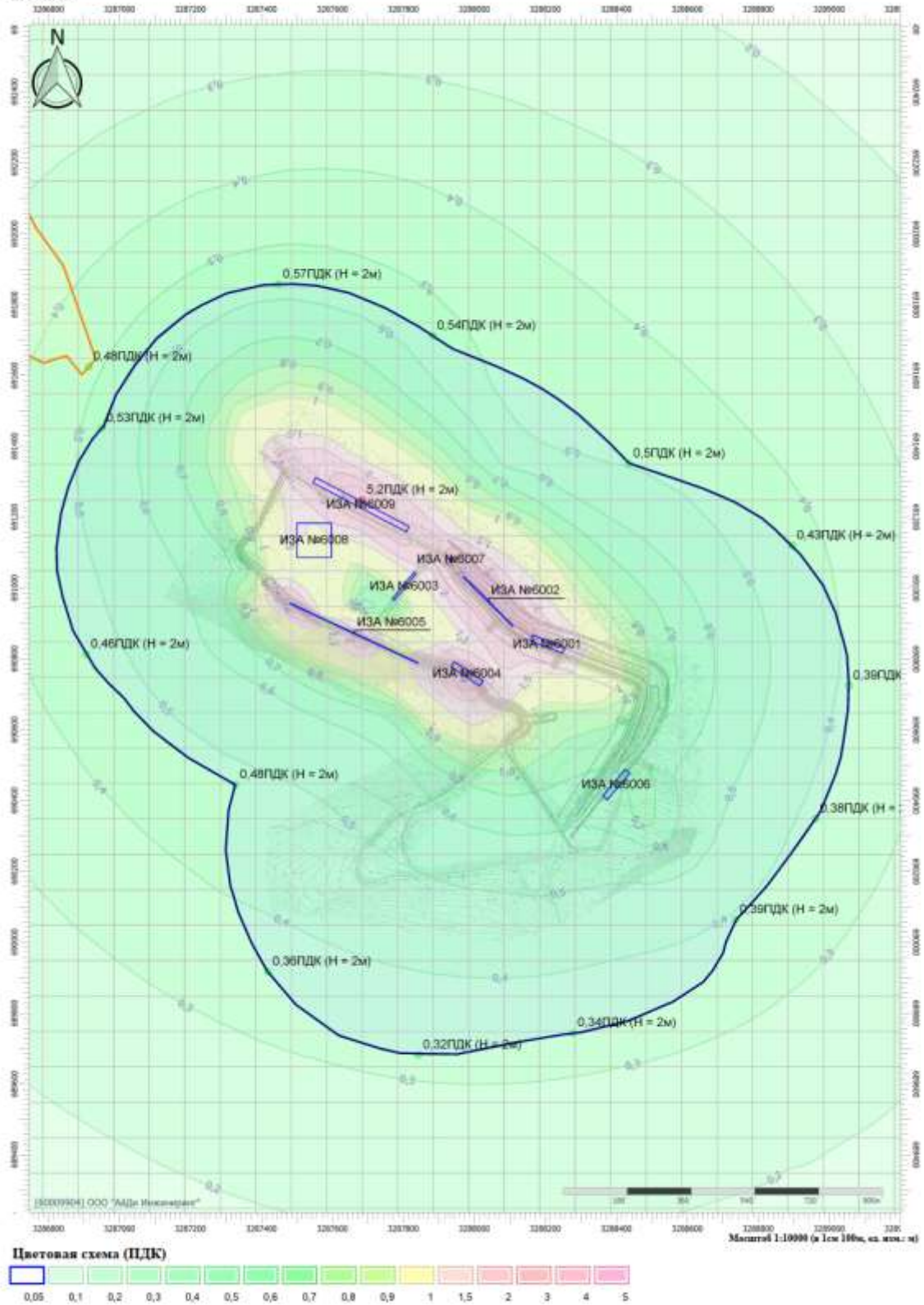
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



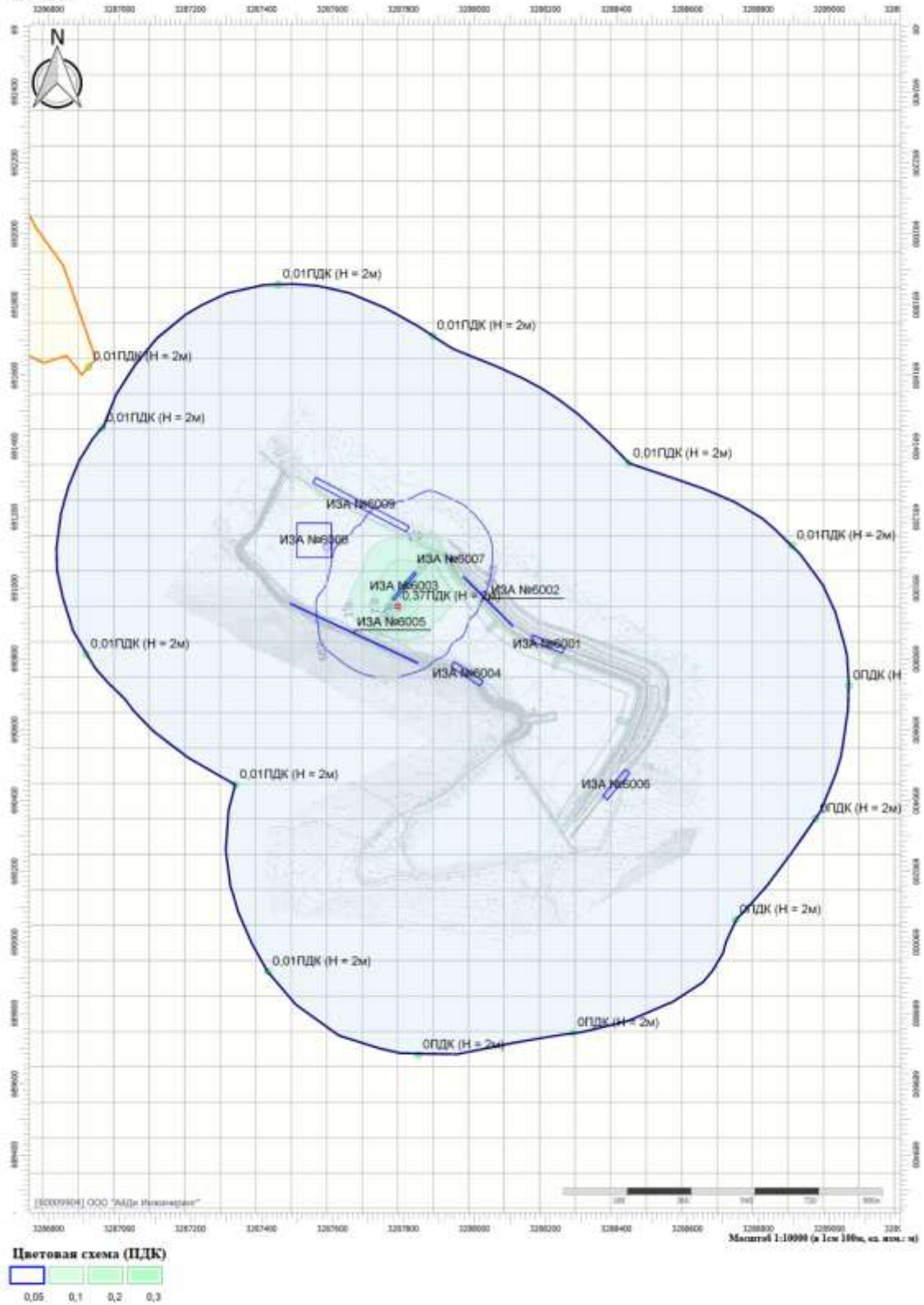
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

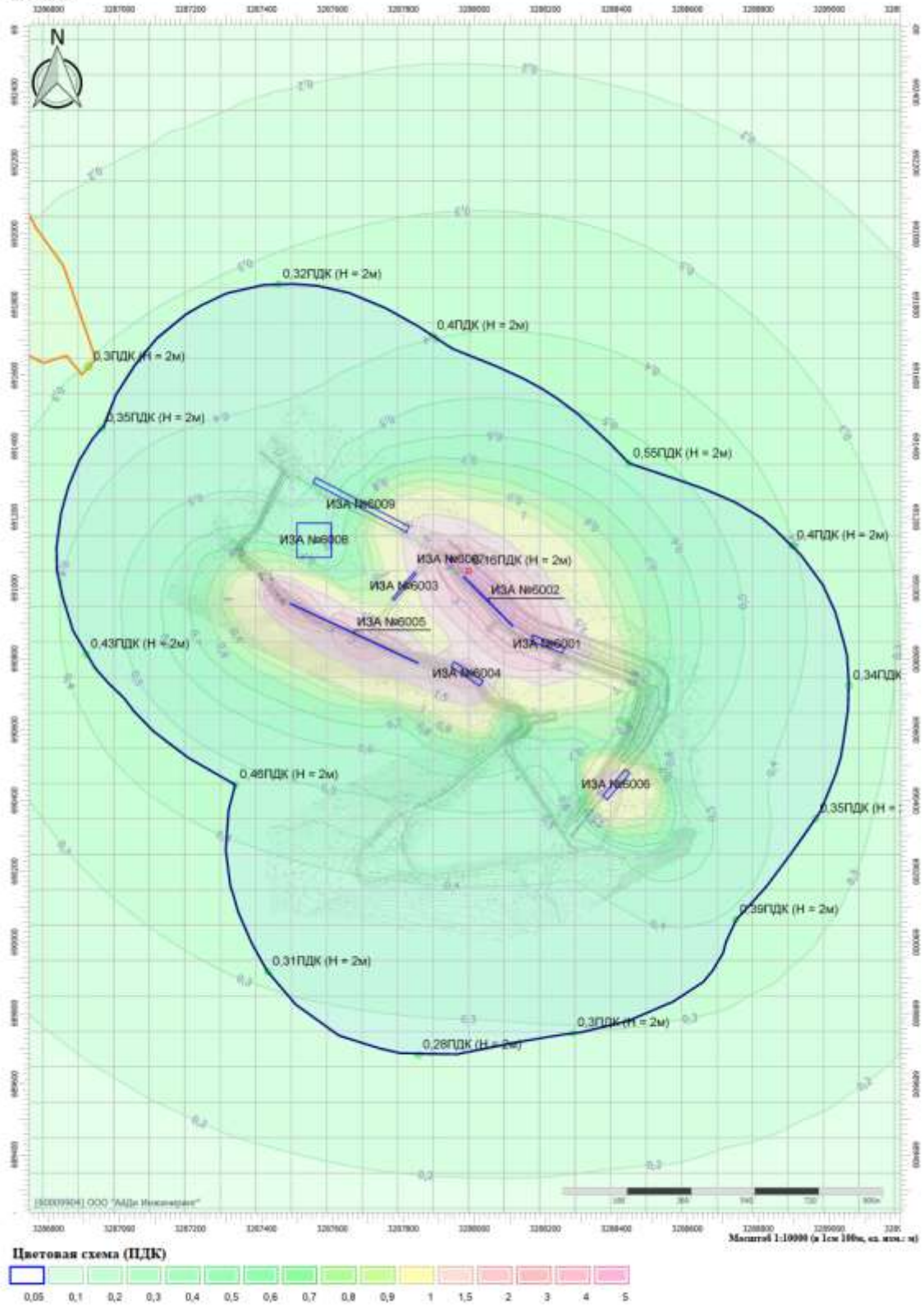
Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



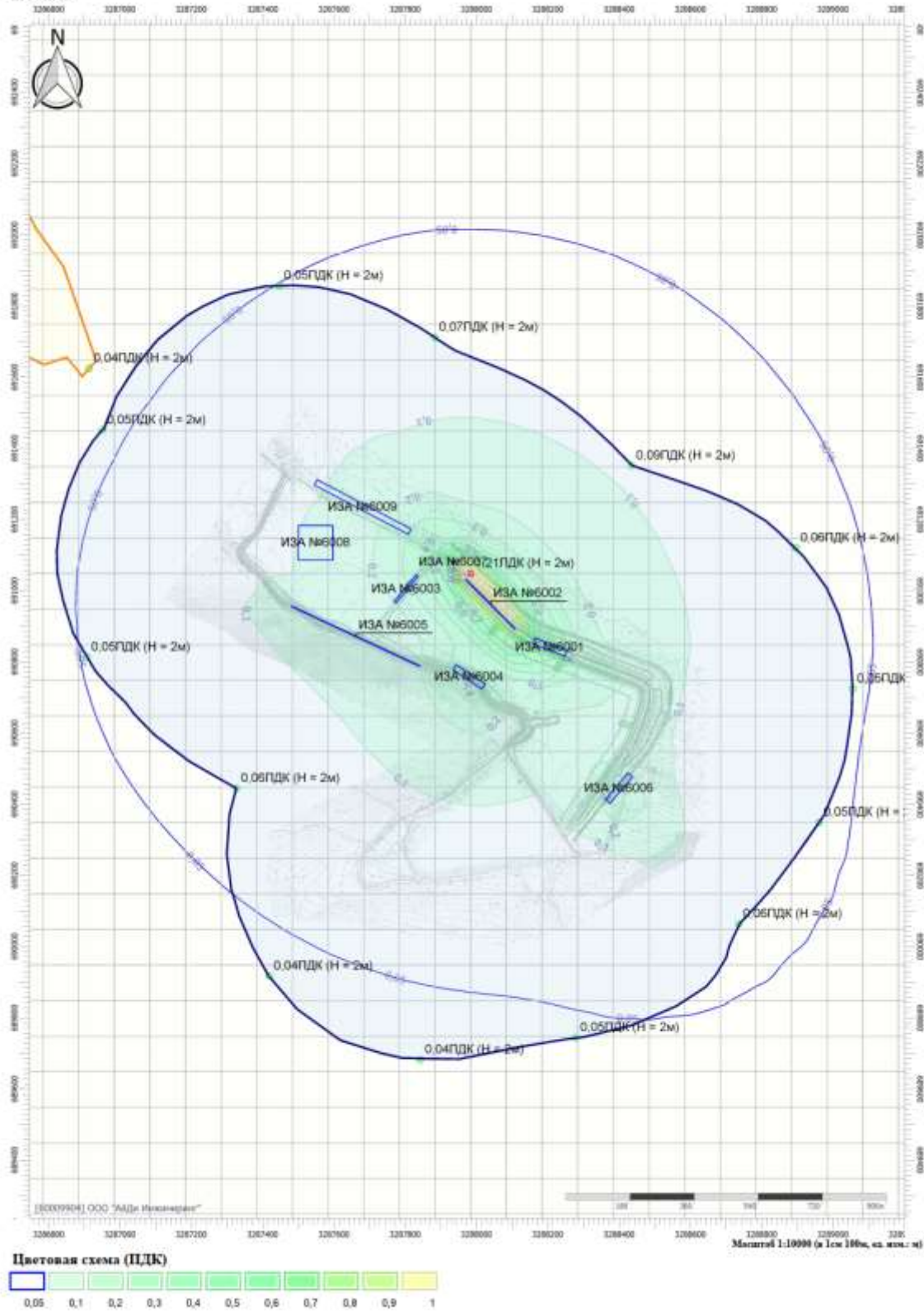
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксида, серы диоксида)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



**ПРИЛОЖЕНИЕ Л – ПРОЕКТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ, РЕЗУЛЬТАТЫ
РАСSEИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И КАРТЫ РАСSEИВАНИЯ (ПЕРИОД
СТРОИТЕЛЬСТВА С ФОНОМ)**

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

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"
Регистрационный номер: 60009904

Предприятие: 3022, Дарасунский рудник
Город: 3, Вершино-Дарасунский
ВИД: 1, Период строительства
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -28,5 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 25,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 250 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 5,3 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|-------------------------------|
| 1 - Хвостохранилище |
| 1 - Хвостохранилище 2 очередь |
| 2 - Хвостохранилище 1 очередь |

Параметры источников выбросов

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------------|-----|-------------|----|-------|---|------|---|--------------|--------------|--------|-------------------|----------|----------------|-------------------|
| Учет: | | | | | | | | | Типы | | | | | | | | источников: |
| "%" | - | источник | учитывается | с | исключением | из | фона; | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | Точечный; |
| "+" | - | источник | учитывается | без | исключения | из | фона; | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | Линейный; |
| "-" | - | источник не учитывается и его вклад исключается из фона. | | | | | | | | | | 3 | - | - | - | - | Неорганизованный; |
| | | | | | | | | | 4 | - | Совокупность | | | | | | точечных |
| | | | | | | | | | 5 | - | С | зависимостью | массы | выброса | от | скорости | ветра; |
| | | | | | | | | | 6 | - | Точечный, | с | зонтом | или | выбросом | горизонтально; | |
| | | | | | | | | | 7 | - | Совокупность | точечных | | (зонт | или | выброс | вбок); |
| | | | | | | | | | 8 | - | Автомостраль | | | (неорганизованный | | | линейный); |
| | | | | | | | | | 9 | - | Точечный, | | | с | выбросом | | вбок; |
| | | | | | | | | | 10 | - | Свеча. | | | | | | |

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Кэф. рел. | Координаты | | | |
|---------------------|--------|------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6001 | Дамба | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3288159,4 6 | 690859,40 | 3288252,5 7 | 690822,93 |

| 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 (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0457511 | 0,157047 | 1 | 12,26 | 11,40 | 0,50 | 12,26 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0038346 | 0,025520 | 1 | 0,51 | 11,40 | 0,50 | 0,51 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0072278 | 0,024774 | 1 | 2,58 | 11,40 | 0,50 | 2,58 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0289389 | 0,100011 | 1 | 3,10 | 11,40 | 0,50 | 3,10 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0689667 | 0,236476 | 1 | 0,74 | 11,40 | 0,50 | 0,74 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0584000 | 0,201622 | 1 | 2,61 | 11,40 | 0,50 | 2,61 | 11,40 | 0,50 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0466499 | 0,162048 | 1 | 8,33 | 11,40 | 0,50 | 8,33 | 11,40 | 0,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------|---------------|---|--------|------|------|--------|------|------|------|---|---|-----|----------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | |
| + | 6002 | Проезд по дамбе | 1 | 8 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 5,00 | - | - | 1,2 | 3287968,2 8 | 691032,41 | 3288109,6 5 | 690890,94 |

| 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 (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2827111 | 0,732783 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0459406 | 0,119077 | 1 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0103611 | 0,026844 | 1 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,2000000 | 0,412000 | 1 | 21,43 | 11,40 | 0,50 | 21,43 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | |
|------|--|-----------|----------|---|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1151111 | 0,298382 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0360833 | 0,093493 | 1 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,2474667 | 1,203280 | 1 | 44,19 | 11,40 | 0,50 | 44,19 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|-----|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6003 | Водовод, пульповод | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 10,00 | - | - | 1,2 | 3287834,5 3 | 691043,26 | 3287770,7 7 | 690966,22 |
|---|------|--------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|-----|----------------|-----------|----------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0075721 | 0,001363 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,50 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0006517 | 0,000117 | 1 | 3,49 | 11,40 | 0,50 | 3,49 | 11,40 | 0,50 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0014181 | 0,000231 | 1 | 0,38 | 11,40 | 0,50 | 0,38 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000578 | 0,000006 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000334 | 0,000004 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000600 | 0,000006 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0100986 | 0,001770 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,11 | 11,40 | 0,50 |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0,0005313 | 0,000096 | 1 | 1,42 | 11,40 | 0,50 | 1,42 | 11,40 | 0,50 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,0023375 | 0,000421 | 1 | 0,63 | 11,40 | 0,50 | 0,63 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0001112 | 0,000012 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,50 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0009917 | 0,000179 | 1 | 0,18 | 11,40 | 0,50 | 0,18 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|-----|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6004 | Технологическая дорога | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3287937,6 3 | 690784,89 | 3288021,0 6 | 690729,75 |
|---|------|------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|-----|----------------|-----------|----------------|-----------|

| 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 (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0501015 | 0,160531 | 1 | 13,42 | 11,40 | 0,50 | 13,42 | 11,40 | 0,50 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0081415 | 0,026087 | 1 | 1,09 | 11,40 | 0,50 | 1,09 | 11,40 | 0,50 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0075204 | 0,018019 | 1 | 2,69 | 11,40 | 0,50 | 2,69 | 11,40 | 0,50 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0342466 | 0,076082 | 1 | 3,67 | 11,40 | 0,50 | 3,67 | 11,40 | 0,50 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0772894 | 0,274780 | 1 | 0,83 | 11,40 | 0,50 | 0,83 | 11,40 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0604032 | 0,137946 | 1 | 2,70 | 11,40 | 0,50 | 2,70 | 11,40 | 0,50 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,1071124 | 0,185090 | 1 | 19,13 | 11,40 | 0,50 | 19,13 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|---|-----|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6005 | Проезд по дороге | 1 | 8 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 5,00 | - | - | 1,2 | 3287480,2 8 | 690956,28 | 3287842,6 6 | 690786,93 |
|---|------|------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|---|-----|----------------|-----------|----------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------------------|---------|---------------|---|------|--|--|------|--|--|
|----------|-----------------------|---------|---------------|---|------|--|--|------|--|--|

| | | | | | | (г/с) | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|---------------|---------------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|----|--------|-----|------------|-----------|------------|-----------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2827111 | 0,488522 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0459406 | 0,079385 | 1 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0103611 | 0,017896 | 1 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0222222 | 0,002880 | 1 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1151111 | 0,198922 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0360833 | 0,062329 | 1 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,1649778 | 1,894144 | 1 | 29,46 | 11,40 | 0,50 | 29,46 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | | |
| + | 6006 | Дренажная канава | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3288432,39 | 690482,65 | 3288367,08 | 690406,93 |
| 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 (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0,0519437 | 0,090218 | 1 | 13,91 | 11,40 | 0,50 | 13,91 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0,0084409 | 0,014661 | 1 | 1,13 | 11,40 | 0,50 | 1,13 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | 0,0077125 | 0,013300 | 1 | 2,75 | 11,40 | 0,50 | 2,75 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0,0343336 | 0,061799 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0,0846171 | 0,147771 | 1 | 0,91 | 11,40 | 0,50 | 0,91 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | 0,0608880 | 0,105502 | 1 | 2,72 | 11,40 | 0,50 | 2,72 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | 0,0163520 | 0,030671 | 1 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | |
| + | 6007 | Топливозаправщик | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 10,00 | - | - | 1,2 | 3287934,77 | 691085,25 | 3287934,77 | 691075,25 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0,0000088 | 0,000006 | 1 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | | 0,0031312 | 0,002170 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | |
| № п.л.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6008 | Сухой пляж хвостохранилища | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 100,00 | - | - | 1,2 | 3287548,42 | 691184,14 | 3287548,42 | 691084,14 |
| 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 | | 0,0600050 | 0,850241 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | | | | | | | |
| + | 6009 | Ограждающая дамба | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3287548,05 | 691304,51 | 3287813,67 | 691165,05 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |

| | | (г/с) | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|------|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,3298680 | 4,674098 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 58,91 | 11,40 | 0,50 |

Выбросы источников по веществам

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

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0075721 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0075721 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0006517 | 1 | 3,49 | 11,40 | 0,50 | 3,49 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0006517 | | 3,49 | | | 3,49 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0457511 | 1 | 12,26 | 11,40 | 0,50 | 12,26 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,2827111 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0014181 | 1 | 0,38 | 11,40 | 0,50 | 0,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0501015 | 1 | 13,42 | 11,40 | 0,50 | 13,42 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,2827111 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0519437 | 1 | 13,91 | 11,40 | 0,50 | 13,91 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,7146366 | | 191,43 | | | 191,43 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0038346 | 1 | 0,51 | 11,40 | 0,50 | 0,51 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,0459406 | 1 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000578 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0081415 | 1 | 1,09 | 11,40 | 0,50 | 1,09 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,0459406 | 1 | 6,15 | 11,40 | 0,50 | 6,15 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0084409 | 1 | 1,13 | 11,40 | 0,50 | 1,13 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,1123560 | | 15,05 | | | 15,05 | | |

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0072278 | 1 | 2,58 | 11,40 | 0,50 | 2,58 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,0103611 | 1 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000334 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0075204 | 1 | 2,69 | 11,40 | 0,50 | 2,69 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,0103611 | 1 | 3,70 | 11,40 | 0,50 | 3,70 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0077125 | 1 | 2,75 | 11,40 | 0,50 | 2,75 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0432163 | | 15,44 | | | 15,44 | | |

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0289389 | 1 | 3,10 | 11,40 | 0,50 | 3,10 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,2000000 | 1 | 21,43 | 11,40 | 0,50 | 21,43 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000600 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0342466 | 1 | 3,67 | 11,40 | 0,50 | 3,67 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,0222222 | 1 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0343336 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,3198013 | | 34,27 | | | 34,27 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | 0,0000088 | 1 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | 0,06 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0000088 | | 0,06 | | | 0,06 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0689667 | 1 | 0,74 | 11,40 | 0,50 | 0,74 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,1151111 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0100986 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,11 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0772894 | 1 | 0,83 | 11,40 | 0,50 | 0,83 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,1151111 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0846171 | 1 | 0,91 | 11,40 | 0,50 | 0,91 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,4711940 | | 5,05 | | | 5,05 | | |

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xм | Um | См/ПДК | Xм | Um |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0005313 | 1 | 1,42 | 11,40 | 0,50 | 1,42 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0005313 | | 1,42 | | | 1,42 | | |

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xм | Um | См/ПДК | Xм | Um |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0023375 | 1 | 0,63 | 11,40 | 0,50 | 0,63 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0023375 | | 0,63 | | | 0,63 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xм | Um | См/ПДК | Xм | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0584000 | 1 | 2,61 | 11,40 | 0,50 | 2,61 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,0360833 | 1 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0001112 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0604032 | 1 | 2,70 | 11,40 | 0,50 | 2,70 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,0360833 | 1 | 1,61 | 11,40 | 0,50 | 1,61 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0608880 | 1 | 2,72 | 11,40 | 0,50 | 2,72 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,2519690 | | 11,25 | | | 11,25 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xм | Um | См/ПДК | Xм | Um |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | 0,0031312 | 1 | 0,17 | 11,40 | 0,50 | 0,17 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,0031312 | | 0,17 | | | 0,17 | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xм | Um | См/ПДК | Xм | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0466499 | 1 | 8,33 | 11,40 | 0,50 | 8,33 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0,2474667 | 1 | 44,19 | 11,40 | 0,50 | 44,19 | 11,40 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0009917 | 1 | 0,18 | 11,40 | 0,50 | 0,18 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,1071124 | 1 | 19,13 | 11,40 | 0,50 | 19,13 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0,1649778 | 1 | 29,46 | 11,40 | 0,50 | 29,46 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0163520 | 1 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | 2,92 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6008 | 3 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 10,72 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6009 | 3 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 58,91 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | 0,9734235 | | 173,84 | | | 173,84 | | |

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0330 | 0,0289389 | 1 | 3,10 | 11,40 | 0,50 | 3,10 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0330 | 0,2000000 | 1 | 21,43 | 11,40 | 0,50 | 21,43 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0330 | 0,0000600 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0330 | 0,0342466 | 1 | 3,67 | 11,40 | 0,50 | 3,67 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0330 | 0,0222222 | 1 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0330 | 0,0343336 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6007 | 3 | 0333 | 0,0000088 | 1 | 0,06 | 11,40 | 0,50 | 0,06 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 0,3198101 | | 34,33 | | | 34,33 | | |

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0337 | 0,0689667 | 1 | 0,74 | 11,40 | 0,50 | 0,74 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0337 | 0,1151111 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0337 | 0,0100986 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,11 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0337 | 0,0772894 | 1 | 0,83 | 11,40 | 0,50 | 0,83 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0337 | 0,1151111 | 1 | 1,23 | 11,40 | 0,50 | 1,23 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0337 | 0,0846171 | 1 | 0,91 | 11,40 | 0,50 | 0,91 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 2908 | 0,0466499 | 1 | 8,33 | 11,40 | 0,50 | 8,33 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 2908 | 0,2474667 | 1 | 44,19 | 11,40 | 0,50 | 44,19 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 2908 | 0,0009917 | 1 | 0,18 | 11,40 | 0,50 | 0,18 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 2908 | 0,1071124 | 1 | 19,13 | 11,40 | 0,50 | 19,13 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 2908 | 0,1649778 | 1 | 29,46 | 11,40 | 0,50 | 29,46 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 2908 | 0,0163520 | 1 | 2,92 | 11,40 | 0,50 | 2,92 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6008 | 3 | 2908 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 10,72 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 2 | 6009 | 3 | 2908 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 58,91 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 1,4446175 | | 178,89 | | | 178,89 | | |

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № пл. | № цех . | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|---------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0342 | 0,0005313 | 1 | 1,42 | 11,40 | 0,50 | 1,42 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0344 | 0,0023375 | 1 | 0,63 | 11,40 | 0,50 | 0,63 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 0,0028688 | | 2,05 | | | 2,05 | | |

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех . | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|---------|--------|-----|----------|------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0301 | 0,0457511 | 1 | 12,26 | 11,40 | 0,50 | 12,26 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0301 | 0,2827111 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0301 | 0,0014181 | 1 | 0,38 | 11,40 | 0,50 | 0,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0301 | 0,0501015 | 1 | 13,42 | 11,40 | 0,50 | 13,42 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0301 | 0,2827111 | 1 | 75,73 | 11,40 | 0,50 | 75,73 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0301 | 0,0519437 | 1 | 13,91 | 11,40 | 0,50 | 13,91 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0330 | 0,0289389 | 1 | 3,10 | 11,40 | 0,50 | 3,10 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0330 | 0,2000000 | 1 | 21,43 | 11,40 | 0,50 | 21,43 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0330 | 0,0000600 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0330 | 0,0342466 | 1 | 3,67 | 11,40 | 0,50 | 3,67 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0330 | 0,0222222 | 1 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0330 | 0,0343336 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 1,0344379 | | 141,06 | | | 141,06 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

| № пл. | № цех . | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|---------|--------|-----|----------|------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0330 | 0,0289389 | 1 | 3,10 | 11,40 | 0,50 | 3,10 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6002 | 8 | 0330 | 0,2000000 | 1 | 21,43 | 11,40 | 0,50 | 21,43 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0330 | 0,0000600 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,01 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0330 | 0,0342466 | 1 | 3,67 | 11,40 | 0,50 | 3,67 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6005 | 8 | 0330 | 0,0222222 | 1 | 2,38 | 11,40 | 0,50 | 2,38 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0330 | 0,0343336 | 1 | 3,68 | 11,40 | 0,50 | 3,68 | 11,40 | 0,50 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0342 | 0,0005313 | 1 | 1,42 | 11,40 | 0,50 | 1,42 | 11,40 | 0,50 |
| Итого: | | | | | 0,3203326 | | 19,83 | | | 19,83 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|--|-------------------------------------|----------|---|-----------|--|----------|----------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | - | - | ПДК c/c | 0,040 | ПДК c/c | 0,040 | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,010 | ПДК c/г | 5,000E-05 | ПДК c/c | 0,001 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК c/г | 0,040 | ПДК c/c | 0,100 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | ПДК c/г | 0,060 | ПДК c/c | - | Да | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | ПДК c/г | 0,025 | ПДК c/c | 0,050 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | ПДК c/c | 0,050 | ПДК c/c | 0,050 | Да | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК c/г | 0,002 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | ПДК c/г | 3,000 | ПДК c/c | 3,000 | Да | Нет |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | ПДК м/р | 0,020 | ПДК c/г | 0,005 | ПДК c/c | 0,014 | Нет | Нет |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | ПДК м/р | 0,200 | ПДК c/c | 0,030 | ПДК c/c | 0,030 | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,200 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C) | ПДК м/р | 1,000 | - | - | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0,300 | ПДК c/c | 0,100 | ПДК c/c | 0,100 | Нет | Нет |
| 6043 | Группа суммации: Серы диоксид и сероводород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6046 | Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6053 | Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Да | Нет |
| 6205 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |

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 (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 2,100E-06 | 2,100E-06 | 2,100E-06 | 2,100E-06 | 2,100E-06 | 2,100E-06 |

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

Перебор метеопараметров при расчете**Набор-автомат****Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически****Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Расчетные области**Расчетные площадки**

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | Х | У | Х | У | | | | | |
| 1 | Полное описание | 3287084,09 | 693847,88 | 3287084,09 | 688847,88 | 5000,00 | 114,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|-------------|
| | Х | У | | | |
| 1 | 3287447,72 | 691856,55 | 2,00 | на границе С33 | |
| 2 | 3287882,57 | 691711,27 | 2,00 | на границе С33 | |
| 3 | 3288435,36 | 691350,90 | 2,00 | на границе С33 | |
| 4 | 3288896,24 | 691119,87 | 2,00 | на границе С33 | |
| 5 | 3289055,64 | 690723,93 | 2,00 | на границе С33 | |
| 6 | 3288961,75 | 690348,29 | 2,00 | на границе С33 | |
| 7 | 3288735,67 | 690063,12 | 2,00 | на границе С33 | |
| 8 | 3288278,53 | 689743,78 | 2,00 | на границе С33 | |
| 9 | 3287842,61 | 689681,66 | 2,00 | на границе С33 | |
| 10 | 3287418,53 | 689916,64 | 2,00 | на границе С33 | |
| 11 | 3287326,24 | 690444,41 | 2,00 | на границе С33 | |
| 12 | 3286906,72 | 690813,10 | 2,00 | на границе С33 | |
| 13 | 3286950,44 | 691450,88 | 2,00 | на границе С33 | |
| 14 | 3286913,52 | 691624,24 | 2,00 | на границе жилой зоны | |

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

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

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

| № | 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 | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624 ₂₄ | 2,00 | - | 0,001 | 125 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856 ₅₅ | 2,00 | - | 0,001 | 157 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | - | 0,002 | 186 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350 ₉₀ | 2,00 | - | 0,002 | 241 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₈₇ | 2,00 | - | 0,001 | 264 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₉₃ | 2,00 | - | 9,633E-04 | 283 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 9,633E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 9,633E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 9,633E-04 | | 100,0 | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348 ₂₉ | 2,00 | - | 9,108E-04 | 300 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | | 9,108E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | | | 9,108E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | 9,108E-04 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|---|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | - | 9,160E-04 | 315 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 9,160E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 9,160E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 9,160E-04 | | 100,0 | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743, ₇₈ | 2,00 | - | 9,004E-04 | 339 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 9,004E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 9,004E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 9,004E-04 | | 100,0 | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | - | 9,214E-04 | 358 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 9,214E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 9,214E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 9,214E-04 | | 100,0 | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | - | 0,001 | 19 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | - | 0,002 | 40 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | - | 0,001 | 78 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | - | 0,001 | 118 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | | | 0,001 | | 100,0 | | |

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,02 | 1,664E-04 | 186 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,02 | | | 1,664E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,02 | | | 1,664E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,02 | | | 1,664E-04 | | 100,0 | | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350, ₀₀ | 2,00 | 0,02 | 1,624E-04 | 241 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,02 | | | 1,624E-04 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|----------|----------|----------------|------|------|------------------|---------|---|---|
| | 1 | | 1 | 0 | | 0,02 | | 1,624E-04 | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 0,02 | | 1,624E-04 | 100,0 | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444 ₄₄ | 2,00 | 0,02 | 1,585E-04 | 40 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,02 | | | 1,585E-04 | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,02 | | | 1,585E-04 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,02 | | | 1,585E-04 | 100,0 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813 ₁₀ | 2,00 | 0,01 | 1,228E-04 | 78 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,01 | | | 1,228E-04 | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | 1,228E-04 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | 1,228E-04 | 100,0 | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 0,01 | 1,212E-04 | 157 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,01 | | | 1,212E-04 | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | 1,212E-04 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | 1,212E-04 | 100,0 | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₉₈ | 2,00 | 0,01 | 1,155E-04 | 118 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,01 | | | 1,155E-04 | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | 1,155E-04 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | 1,155E-04 | 100,0 | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624 ₂₄ | 2,00 | 0,01 | 1,011E-04 | 125 | 0,68 | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,01 | | | 1,011E-04 | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | 1,011E-04 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | 1,011E-04 | 100,0 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₉₇ | 2,00 | 9,98E-03 | 9,976E-05 | 264 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 9,98E-03 | | | 9,976E-05 | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 9,98E-03 | | | 9,976E-05 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 9,98E-03 | | | 9,976E-05 | 100,0 | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916 ₆₄ | 2,00 | 9,47E-03 | 9,468E-05 | 19 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 9,47E-03 | | | 9,468E-05 | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 9,47E-03 | | | 9,468E-05 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 9,47E-03 | | | 9,468E-05 | 100,0 | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₉₃ | 2,00 | 8,29E-03 | 8,291E-05 | 283 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 8,29E-03 | | | 8,291E-05 | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 8,29E-03 | | | 8,291E-05 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 8,29E-03 | | | 8,291E-05 | 100,0 | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681 ₆₆ | 2,00 | 7,93E-03 | 7,931E-05 | 358 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 7,93E-03 | | | 7,931E-05 | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 7,93E-03 | | | 7,931E-05 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 7,93E-03 | | | 7,931E-05 | 100,0 | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063 ₁₂ | 2,00 | 7,88E-03 | 7,884E-05 | 315 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 7,88E-03 | | | 7,884E-05 | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|---------------|----------------|------------------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 7,88E-03 | 7,884E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,88E-03 | 7,884E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3288961 76 | 690348, 20 | 2,00 | 7,84E-03 | 7,839E-05 | 300 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,84E-03 | 7,839E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 7,84E-03 | 7,839E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,84E-03 | 7,839E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 3288278 53 | 689743, 78 | 2,00 | 7,75E-03 | 7,749E-05 | 339 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,75E-03 | 7,749E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 7,75E-03 | 7,749E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,75E-03 | 7,749E-05 | 100,0 | | | | | | | |

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|---------------|---------------|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3288435 26 | 691350, 00 | 2,00 | 1,01 | 0,201 | 227 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,73 | 0,146 | 72,7 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,73 | 0,146 | 72,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,45 | 0,090 | 44,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,21 | 0,041 | 20,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,010 | 4,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,005 | 2,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,17E-03 | 2,349E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,26E-04 | 2,517E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 11 | 3287326 24 | 690444, 41 | 2,00 | 0,92 | 0,184 | 48 | 0,50 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,64 | 0,129 | 70,1 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,64 | 0,129 | 70,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,33 | 0,067 | 36,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,24 | 0,049 | 26,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,008 | 4,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,005 | 2,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,49E-03 | 2,982E-04 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 9,90E-04 | 1,979E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 12 | 3286906 72 | 690813, 10 | 2,00 | 0,88 | 0,176 | 85 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,61 | 0,121 | 68,8 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,61 | 0,121 | 68,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,33 | 0,065 | 37,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,20 | 0,041 | 23,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,007 | 4,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,006 | 3,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,002 | 1,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,21E-03 | 2,428E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 4 | 3288896 24 | 691119, 87 | 2,00 | 0,81 | 0,163 | 257 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------|-------|------------------|------|---------|-------|------|-------|---|
| 1 | 1 | 0 | 0,54 | | | 0,108 | | 66,2 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,54 | | | 0,108 | | 66,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,27 | | | 0,055 | | 33,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,18 | | | 0,036 | | 22,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,05 | | | 0,009 | | 5,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,008 | | 4,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 9,87E-04 | | | 1,974E-04 | | 0,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,41E-04 | | | 1,082E-04 | | 0,1 | | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,80 | 0,159 | 176 | 0,50 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,52 | | | 0,104 | | 65,5 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,52 | | | 0,104 | | 65,5 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,28 | | | 0,057 | | 35,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,15 | | | 0,030 | | 19,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,008 | | 5,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | | | 0,005 | | 3,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,02 | | | 0,003 | | 1,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,44E-03 | | | 2,888E-04 | | 0,2 | | | | |
| 7 | 3288735 ₅₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,79 | 0,157 | 317 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,51 | | | 0,102 | | 65,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,51 | | | 0,102 | | 65,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,20 | | | 0,040 | | 25,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,14 | | | 0,028 | | 17,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,10 | | | 0,019 | | 12,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,008 | | 5,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,04 | | | 0,007 | | 4,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 8,34E-04 | | | 1,667E-04 | | 0,1 | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 0,77 | 0,153 | 123 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,49 | | | 0,098 | | 64,1 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,49 | | | 0,098 | | 64,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,25 | | | 0,050 | | 32,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,17 | | | 0,034 | | 22,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | | 0,007 | | 4,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,004 | | 2,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,02 | | | 0,003 | | 2,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,19E-03 | | | 2,381E-04 | | 0,2 | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₉ | 2,00 | 0,74 | 0,149 | 297 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,47 | | | 0,094 | | 63,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,47 | | | 0,094 | | 63,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,20 | | | 0,040 | | 26,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,14 | | | 0,028 | | 19,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,05 | | | 0,010 | | 6,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,04 | | | 0,008 | | 5,5 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,008 | | 5,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 8,20E-04 | | | 1,639E-04 | | 0,1 | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 0,73 | 0,146 | 279 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|---------------|---------------|----------------|------|-------|------------------|------|---------|-------|------|-------|---|
| 1 | 1 | 0 | 0,46 | | | 0,091 | | 62,4 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,46 | | | 0,091 | | 62,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,22 | | | 0,044 | | 30,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,15 | | | 0,029 | | 20,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,05 | | | 0,009 | | 6,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,007 | | 4,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,52E-03 | | | 0,001 | | 0,8 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 8,80E-04 | | | 1,761E-04 | | 0,1 | | | | |
| 1 | 3287447 72 | 691856, 55 | 2,00 | 0,71 | 0,141 | 155 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,43 | | | 0,086 | | 61,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,43 | | | 0,086 | | 61,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,19 | | | 0,039 | | 27,5 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,16 | | | 0,033 | | 23,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | | 0,007 | | 4,8 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,005 | | 3,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,01 | | | 0,003 | | 2,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,31E-03 | | | 2,611E-04 | | 0,2 | | | | |
| 10 | 3287418 52 | 689916, 64 | 2,00 | 0,70 | 0,140 | 25 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,42 | | | 0,085 | | 60,6 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,42 | | | 0,085 | | 60,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,19 | | | 0,037 | | 26,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,18 | | | 0,036 | | 25,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,007 | | 5,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,004 | | 2,8 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,16E-03 | | | 2,322E-04 | | 0,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 9,71E-04 | | | 1,942E-04 | | 0,1 | | | | |
| 14 | 3286913 52 | 691624, 24 | 2,00 | 0,70 | 0,139 | 129 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,42 | | | 0,084 | | 60,5 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,42 | | | 0,084 | | 60,5 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,21 | | | 0,042 | | 30,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,15 | | | 0,031 | | 22,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | | 0,005 | | 3,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,004 | | 2,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,01 | | | 0,003 | | 1,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,06E-03 | | | 2,130E-04 | | 0,2 | | | | |
| 8 | 3288278 53 | 689743, 78 | 2,00 | 0,67 | 0,134 | 344 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,40 | | | 0,079 | | 59,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,40 | | | 0,079 | | 59,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,18 | | | 0,036 | | 27,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,13 | | | 0,026 | | 19,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | | | 0,008 | | 6,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | | | 0,005 | | 3,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,02 | | | 0,003 | | 2,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,77E-04 | | | 1,554E-04 | | 0,1 | | | | |
| 9 | 3287842 61 | 689681, 66 | 2,00 | 0,65 | 0,130 | 3 | 0,68 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 0 | 0,38 | 0,075 | 57,8 |
| 1 | 0 | 0 | 0,38 | 0,075 | 57,8 |
| 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,033 | 25,2 |
| 1 | 1 | 6005 | 0,15 | 0,030 | 23,0 |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,008 | 5,8 |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,004 | 3,2 |
| 1 | 1 | 6006 | 3,18E-03 | 6,365E-04 | 0,5 |
| 1 | 1 | 6003 | 8,12E-04 | 1,623E-04 | 0,1 |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3288435,36 | 691350,90 | 2,00 | 0,15 | 0,061 | 228 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,06 | 0,023 | 38,1 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,06 | 0,023 | 38,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,04 | 0,014 | 23,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,02 | 0,007 | 11,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 3,89E-03 | 0,002 | 2,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,86E-04 | 3,945E-04 | 0,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,53E-05 | 1,014E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 7,08E-06 | 2,832E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 11 | 3287326,24 | 690444,41 | 2,00 | 0,15 | 0,059 | 47 | 0,50 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,021 | 35,1 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,021 | 35,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,03 | 0,011 | 19,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,02 | 0,008 | 13,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 3,06E-03 | 0,001 | 2,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,61E-04 | 3,843E-04 | 0,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 6,22E-05 | 2,487E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 3,10E-05 | 1,240E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 12 | 3286906,72 | 690813,10 | 2,00 | 0,14 | 0,057 | 85 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,019 | 33,6 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,019 | 33,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,03 | 0,011 | 18,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,02 | 0,007 | 11,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 2,83E-03 | 0,001 | 2,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 1,16E-03 | 4,646E-04 | 0,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 9,06E-04 | 3,623E-04 | 0,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,47E-05 | 9,894E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 4 | 3288896,24 | 691119,97 | 2,00 | 0,14 | 0,055 | 257 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,017 | 30,6 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,017 | 30,6 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|------|----------------|-------|------------------|------|---------|-------|------|-------|---|--|
| 1 | 1 | 6002 | | 0,02 | | 0,009 | | 16,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,01 | | 0,006 | | 10,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 3,05E-03 | | 0,001 | | 2,2 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 1,95E-03 | | 7,819E-04 | | 1,4 | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 4,39E-05 | | 1,758E-05 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 2,01E-05 | | 8,045E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 3287882 ₆₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,14 | 0,054 | 176 | 0,50 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,016 | | 30,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,016 | | 30,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,02 | | 0,009 | | 16,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,01 | | 0,005 | | 9,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 3,40E-03 | | 0,001 | | 2,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 1,25E-03 | | 5,008E-04 | | 0,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 1,14E-03 | | 4,557E-04 | | 0,8 | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 2,94E-05 | | 1,177E-05 | | 0,0 | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,13 | 0,054 | 317 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,016 | | 29,6 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,016 | | 29,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,02 | | 0,006 | | 11,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,01 | | 0,004 | | 8,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 7,85E-03 | | 0,003 | | 5,8 | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 3,25E-03 | | 0,001 | | 2,4 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 1,51E-03 | | 6,042E-04 | | 1,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 1,70E-05 | | 6,796E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 0,13 | 0,054 | 123 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,016 | | 29,1 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,016 | | 29,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,02 | | 0,008 | | 15,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,01 | | 0,006 | | 10,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 2,72E-03 | | 0,001 | | 2,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 1,27E-03 | | 5,100E-04 | | 1,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 9,23E-04 | | 3,692E-04 | | 0,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 2,43E-05 | | 9,705E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 0,13 | 0,053 | 296 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,015 | | 27,7 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,015 | | 27,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,02 | | 0,006 | | 11,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,01 | | 0,005 | | 8,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 4,14E-03 | | 0,002 | | 3,2 | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 3,17E-03 | | 0,001 | | 2,4 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 1,67E-03 | | 6,672E-04 | | 1,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 1,65E-05 | | 6,611E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₀₃ | 2,00 | 0,13 | 0,052 | 279 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,014 | | 27,1 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,014 | | 27,1 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|------|----------------|-----|------|------|------------------|------|---------|---|--|--|
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,02 | | | | 0,007 | | 13,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,01 | | | | 0,005 | | 9,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,89E-03 | | | | 0,001 | | 2,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 1,94E-03 | | | | 7,776E-04 | | 1,5 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 4,49E-04 | | | | 1,795E-04 | | 0,3 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,79E-05 | | | | 7,176E-06 | | 0,0 | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 0,13 | 0,052 | 156 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | | | 0,014 | | 26,3 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | | | 0,014 | | 26,3 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,02 | | | | 0,006 | | 11,8 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,01 | | | | 0,006 | | 10,8 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,76E-03 | | | | 0,001 | | 2,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 1,17E-03 | | | | 4,669E-04 | | 0,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 9,10E-04 | | | | 3,639E-04 | | 0,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,68E-05 | | | | 1,072E-05 | | 0,0 | | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 0,13 | 0,051 | 24 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | | | 0,013 | | 26,1 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | | | 0,013 | | 26,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,02 | | | | 0,006 | | 12,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,01 | | | | 0,006 | | 11,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,85E-03 | | | | 0,001 | | 2,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 7,62E-04 | | | | 3,050E-04 | | 0,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 7,28E-05 | | | | 2,913E-05 | | 0,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,02E-05 | | | | 8,072E-06 | | 0,0 | | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 0,13 | 0,051 | 129 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 4 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | | | 0,013 | | 26,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | | | 0,013 | | 26,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,02 | | | | 0,007 | | 13,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,01 | | | | 0,005 | | 9,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,22E-03 | | | | 8,879E-04 | | 1,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 1,08E-03 | | | | 4,326E-04 | | 0,8 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 7,53E-04 | | | | 3,012E-04 | | 0,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,17E-05 | | | | 8,682E-06 | | 0,0 | | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 0,13 | 0,050 | 344 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | | | 0,012 | | 24,6 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | | | 0,012 | | 24,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,01 | | | | 0,006 | | 11,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,01 | | | | 0,004 | | 8,5 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 3,26E-03 | | | | 0,001 | | 2,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 1,23E-03 | | | | 4,908E-04 | | 1,0 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 1,09E-03 | | | | 4,363E-04 | | 0,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,58E-05 | | | | 6,333E-06 | | 0,0 | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 0,12 | 0,050 | 2 | 0,68 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 | 3 | | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | | | 0,012 | | 23,8 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | | | 0,012 | | 23,8 | | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-----------|------|
| 1 | 1 | 6002 | 0,01 | 0,005 | 10,4 |
| 1 | 1 | 6005 | 0,01 | 0,005 | 10,1 |
| 1 | 1 | 6004 | 3,00E-03 | 0,001 | 2,4 |
| 1 | 1 | 6001 | 8,15E-04 | 3,259E-04 | 0,7 |
| 1 | 1 | 6006 | 2,09E-04 | 8,366E-05 | 0,2 |
| 1 | 1 | 6003 | 1,68E-05 | 6,713E-06 | 0,0 |

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

| № | 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 | 3288735 67 | 690063, 12 | 2,00 | 0,05 | 0,008 | 318 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,05 | | 0,008 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,05 | | 0,008 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 0,02 | | 0,003 | | 37,4 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 9,86E-03 | | 0,001 | | 19,2 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 7,84E-03 | | 0,001 | | 15,3 | | |
| | 1 | 1 | | 6001 | | 7,84E-03 | | 0,001 | | 15,3 | | |
| | 1 | 1 | | 6005 | | 6,50E-03 | | 9,745E-04 | | 12,7 | | |
| | 1 | 1 | | 6003 | | 2,60E-05 | | 3,897E-06 | | 0,1 | | |
| 3 | 3288435 26 | 691350, 00 | 2,00 | 0,05 | 0,008 | 220 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,05 | | 0,008 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,05 | | 0,008 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 0,02 | | 0,003 | | 40,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 0,01 | | 0,002 | | 22,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6001 | | 0,01 | | 0,002 | | 21,1 | | |
| | 1 | 1 | | 6005 | | 7,81E-03 | | 0,001 | | 15,6 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 6,04E-04 | | 9,066E-05 | | 1,2 | | |
| | 1 | 1 | | 6003 | | 2,63E-05 | | 3,945E-06 | | 0,1 | | |
| 11 | 3287326 24 | 690444, 41 | 2,00 | 0,04 | 0,007 | 56 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,04 | | 0,007 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,04 | | 0,007 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6005 | | 0,01 | | 0,002 | | 28,8 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 0,01 | | 0,002 | | 28,6 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 0,01 | | 0,002 | | 24,1 | | |
| | 1 | 1 | | 6001 | | 7,06E-03 | | 0,001 | | 16,2 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 9,73E-04 | | 1,459E-04 | | 2,2 | | |
| | 1 | 1 | | 6003 | | 3,58E-05 | | 5,370E-06 | | 0,1 | | |
| 6 | 3288961 75 | 690348, 20 | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 293 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 0,01 | | 0,002 | | 27,8 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 8,43E-03 | | 0,001 | | 19,5 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 7,97E-03 | | 0,001 | | 18,4 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 6001 | | 7,57E-03 | | 0,001 | | 17,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 7,26E-03 | | 0,001 | | 16,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,42E-05 | | 3,624E-06 | | 0,1 | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 87 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,02 | | 0,002 | | 38,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 9,66E-03 | | 0,001 | | 23,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 7,37E-03 | | 0,001 | | 17,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 5,95E-03 | | 8,927E-04 | | 14,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 2,55E-03 | | 3,819E-04 | | 6,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,58E-05 | | 5,367E-06 | | 0,1 | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 253 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,01 | | 0,002 | | 31,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 0,01 | | 0,002 | | 27,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 8,37E-03 | | 0,001 | | 20,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 8,32E-03 | | 0,001 | | 20,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 3,25E-04 | | 4,872E-05 | | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,69E-05 | | 4,030E-06 | | 0,1 | | | | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 169 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,02 | | 0,002 | | 39,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 8,48E-03 | | 0,001 | | 21,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 7,54E-03 | | 0,001 | | 18,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 4,52E-03 | | 6,777E-04 | | 11,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 3,72E-03 | | 5,584E-04 | | 9,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,04E-05 | | 4,554E-06 | | 0,1 | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 275 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,006 | | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 9,87E-03 | | 0,001 | | 26,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 9,64E-03 | | 0,001 | | 26,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 7,72E-03 | | 0,001 | | 21,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 7,25E-03 | | 0,001 | | 19,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 2,17E-03 | | 3,257E-04 | | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,54E-05 | | 3,815E-06 | | 0,1 | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 123 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,01 | | 0,002 | | 34,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 8,32E-03 | | 0,001 | | 23,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 6,71E-03 | | 0,001 | | 19,2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|
| | 1 | 1 | 6001 | | 4,64E-03 | | 6,958E-04 | | 13,3 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 3,11E-03 | | 4,660E-04 | | 8,9 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,74E-05 | | 5,608E-06 | | 0,1 | | |
| 8 | 3288278 ₅₉ | 689743, ₇₉ | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 351 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 9,18E-03 | | 0,001 | | 27,1 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 7,22E-03 | | 0,001 | | 21,4 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 6,98E-03 | | 0,001 | | 20,6 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 6,29E-03 | | 9,433E-04 | | 18,6 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 4,13E-03 | | 6,198E-04 | | 12,2 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,99E-05 | | 2,980E-06 | | 0,1 | | |
| 1 | 3287447 ₇₉ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 152 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,01 | | 0,002 | | 31,7 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 6,78E-03 | | 0,001 | | 20,9 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 6,70E-03 | | 0,001 | | 20,7 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 5,44E-03 | | 8,158E-04 | | 16,8 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 3,19E-03 | | 4,781E-04 | | 9,8 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,92E-05 | | 5,886E-06 | | 0,1 | | |
| 10 | 3287418 ₅₃ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 31 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 9,34E-03 | | 0,001 | | 30,3 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 8,29E-03 | | 0,001 | | 26,9 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 6,83E-03 | | 0,001 | | 22,1 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 5,56E-03 | | 8,333E-04 | | 18,0 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 8,30E-04 | | 1,245E-04 | | 2,7 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,49E-05 | | 3,733E-06 | | 0,1 | | |
| 14 | 3286913 ₅₉ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 0,03 | 0,004 | 128 | 0,93 | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | 0,004 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | 0,004 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 9,28E-03 | | 0,001 | | 31,1 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 7,33E-03 | | 0,001 | | 24,6 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 5,83E-03 | | 8,752E-04 | | 19,6 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 4,30E-03 | | 6,454E-04 | | 14,4 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 3,02E-03 | | 4,535E-04 | | 10,1 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,29E-05 | | 4,929E-06 | | 0,1 | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 0,03 | 0,004 | 10 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,03 | | 0,004 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,03 | | 0,004 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 8,53E-03 | | 0,001 | | 29,3 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 7,67E-03 | | 0,001 | | 26,4 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 5,93E-03 | | 8,891E-04 | | 20,4 | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-----------|------|
| 1 | 1 | 6005 | 4,90E-03 | 7,346E-04 | 16,8 |
| 1 | 1 | 6006 | 2,05E-03 | 3,074E-04 | 7,0 |
| 1 | 1 | 6003 | 2,07E-05 | 3,110E-06 | 0,1 |

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № | 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 | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350 ₉₀ | 2,00 | 0,19 | 0,096 | 224 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,16 | | 0,078 | | 81,3 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,16 | | 0,078 | | 81,3 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 0,13 | | 0,063 | | 65,9 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 0,01 | | 0,007 | | 7,8 | | |
| | 1 | 1 | | 6001 | | 8,80E-03 | | 0,004 | | 4,6 | | |
| | 1 | 1 | | 6005 | | 5,74E-03 | | 0,003 | | 3,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 9,25E-05 | | 4,625E-05 | | 0,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6003 | | 1,63E-05 | | 8,127E-06 | | 0,0 | | |
| 2 | 3287882 ₆₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | 0,16 | 0,079 | 168 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,12 | | 0,061 | | 77,2 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,12 | | 0,061 | | 77,2 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 0,09 | | 0,046 | | 58,7 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 0,01 | | 0,006 | | 7,2 | | |
| | 1 | 1 | | 6001 | | 9,37E-03 | | 0,005 | | 5,9 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 6,27E-03 | | 0,003 | | 4,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6005 | | 2,16E-03 | | 0,001 | | 1,4 | | |
| | 1 | 1 | | 6003 | | 1,51E-05 | | 7,563E-06 | | 0,0 | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063 ₁₂ | 2,00 | 0,14 | 0,072 | 320 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,11 | | 0,054 | | 75,0 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,11 | | 0,054 | | 75,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 0,06 | | 0,029 | | 40,6 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 0,03 | | 0,013 | | 17,7 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 0,01 | | 0,005 | | 7,1 | | |
| | 1 | 1 | | 6001 | | 9,93E-03 | | 0,005 | | 6,9 | | |
| | 1 | 1 | | 6005 | | 3,80E-03 | | 0,002 | | 2,6 | | |
| | 1 | 1 | | 6003 | | 1,36E-05 | | 6,821E-06 | | 0,0 | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444 ₄₁ | 2,00 | 0,14 | 0,072 | 56 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 0 | | 0,11 | | 0,054 | | 74,9 | | |
| | 1 | 0 | | 0 | | 0,11 | | 0,054 | | 74,9 | | |
| | 1 | 1 | | 6002 | | 0,08 | | 0,038 | | 53,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6004 | | 0,01 | | 0,007 | | 10,3 | | |
| | 1 | 1 | | 6001 | | 8,56E-03 | | 0,004 | | 6,0 | | |
| | 1 | 1 | | 6005 | | 7,63E-03 | | 0,004 | | 5,3 | | |
| | 1 | 1 | | 6006 | | 6,14E-04 | | 3,071E-04 | | 0,4 | | |
| | 1 | 1 | | 6003 | | 1,79E-05 | | 8,943E-06 | | 0,0 | | |

| 4 | 3288896 ₂₄ | 6911119, ₈₇ | 2,00 | 0,14 | 0,071 | 257 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
|----------|-----------------------|------------------------|----------------|------|----------|------------------|-----------|---------|-------|------|-------|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | 0,11 | | 0,053 | 74,5 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | | 0,11 | | 0,053 | 74,5 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | | 0,08 | | 0,039 | 54,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | | 0,01 | | 0,006 | 8,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | | 0,01 | | 0,005 | 7,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | | 5,63E-03 | | 0,003 | 4,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | | 1,43E-04 | | 7,150E-05 | 0,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | | 1,67E-05 | | 8,351E-06 | 0,0 | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 0,13 | 0,065 | 299 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | 0,09 | | 0,047 | 72,4 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | | 0,09 | | 0,047 | 72,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | | 0,06 | | 0,029 | 44,8 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | | 0,01 | | 0,005 | 8,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | | 0,01 | | 0,005 | 8,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | | 0,01 | | 0,005 | 7,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | | 4,29E-03 | | 0,002 | 3,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | | 1,40E-05 | | 7,009E-06 | 0,0 | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₂ | 2,00 | 0,13 | 0,063 | 280 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | 0,09 | | 0,045 | 71,6 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | | 0,09 | | 0,045 | 71,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | | 0,06 | | 0,032 | 50,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | | 0,01 | | 0,006 | 9,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | | 9,43E-03 | | 0,005 | 7,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | | 4,54E-03 | | 0,002 | 3,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | | 1,20E-03 | | 5,986E-04 | 0,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | | 1,51E-05 | | 7,535E-06 | 0,0 | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,12 | 0,062 | 85 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | 0,09 | | 0,044 | 70,8 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | | 0,09 | | 0,044 | 70,8 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | | 0,06 | | 0,029 | 46,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | | 0,01 | | 0,005 | 8,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | | 9,53E-03 | | 0,005 | 7,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | | 7,01E-03 | | 0,004 | 5,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | | 2,95E-03 | | 0,001 | 2,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | | 2,05E-05 | | 1,027E-05 | 0,0 | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 0,12 | 0,061 | 148 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | | 0,09 | | 0,043 | 70,6 | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | 0,09 | | 0,043 | 70,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | | 0,06 | | 0,031 | 51,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | | 8,68E-03 | | 0,004 | 7,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | | 7,26E-03 | | 0,004 | 5,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | | 4,50E-03 | | 0,002 | 3,7 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | | 3,22E-03 | | 0,002 | 2,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | | 1,89E-05 | | 9,437E-06 | 0,0 | | | | |

| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 0,12 | 0,059 | 351 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------|----------|-----|------------------|------|---------|------|-------|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | 0,08 | | 0,041 | | 69,6 | | | |
| 1 | 0 | 0 | | | 0,08 | | 0,041 | | 69,6 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | | 0,05 | | 0,027 | | 44,9 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | | 9,87E-03 | | 0,005 | | 8,3 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | | 8,40E-03 | | 0,004 | | 7,1 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | | 8,39E-03 | | 0,004 | | 7,1 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | | 2,66E-03 | | 0,001 | | 2,2 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | | 1,07E-05 | | 5,353E-06 | | 0,0 | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 0,12 | 0,058 | 117 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | 0,08 | | 0,040 | | 68,9 | | | |
| 1 | 0 | 0 | | | 0,08 | | 0,040 | | 68,9 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | | 0,06 | | 0,028 | | 47,7 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | | 8,36E-03 | | 0,004 | | 7,2 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | | 6,21E-03 | | 0,003 | | 5,4 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | | 6,07E-03 | | 0,003 | | 5,3 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | | 3,75E-03 | | 0,002 | | 3,2 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | | 2,13E-05 | | 1,063E-05 | | 0,0 | | | |
| 10 | 3287418 ₅₃ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 0,11 | 0,057 | 32 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | 0,08 | | 0,039 | | 68,4 | | | |
| 1 | 0 | 0 | | | 0,08 | | 0,039 | | 68,4 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | | 0,05 | | 0,027 | | 47,4 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | | 0,01 | | 0,006 | | 10,0 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | | 6,91E-03 | | 0,003 | | 6,1 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | | 4,13E-03 | | 0,002 | | 3,6 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | | 1,32E-03 | | 6,596E-04 | | 1,2 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | | 1,28E-05 | | 6,384E-06 | | 0,0 | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 10 | 0,68 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | 0,07 | | 0,036 | | 66,9 | | | |
| 1 | 0 | 0 | | | 0,07 | | 0,036 | | 66,9 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | | 0,05 | | 0,025 | | 45,4 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | | 0,01 | | 0,005 | | 9,6 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | | 7,12E-03 | | 0,004 | | 6,5 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | | 3,15E-03 | | 0,002 | | 2,9 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | | 2,74E-03 | | 0,001 | | 2,5 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | | 1,12E-05 | | 5,587E-06 | | 0,0 | | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 0,11 | 0,053 | 123 | 0,93 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | 0,07 | | 0,035 | | 66,0 | | | |
| 1 | 0 | 0 | | | 0,07 | | 0,035 | | 66,0 | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | | 0,05 | | 0,024 | | 45,9 | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | | 7,23E-03 | | 0,004 | | 6,8 | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | | 5,76E-03 | | 0,003 | | 5,4 | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | | 4,53E-03 | | 0,002 | | 4,3 | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | | 3,75E-03 | | 0,002 | | 3,5 | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | | 1,80E-05 | | 9,003E-06 | | 0,0 | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350 ₀₀ | 2,00 | 4,24E-04 | 3,395E-06 | 242 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 4,24E-04 | | 3,395E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 4,24E-04 | | 3,395E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 4,24E-04 | | 3,395E-06 | | 100,0 | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | 3,48E-04 | 2,780E-06 | 175 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 3,48E-04 | | 2,780E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 3,48E-04 | | 2,780E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 3,48E-04 | | 2,780E-06 | | 100,0 | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444 ₄₁ | 2,00 | 2,17E-04 | 1,737E-06 | 44 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2,17E-04 | | 1,737E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 2,17E-04 | | 1,737E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 2,17E-04 | | 1,737E-06 | | 100,0 | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 2,07E-04 | 1,658E-06 | 148 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 2,07E-04 | | 1,658E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2,07E-04 | | 1,658E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 2,07E-04 | | 1,658E-06 | | 100,0 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₈₇ | 2,00 | 1,96E-04 | 1,568E-06 | 268 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 1,96E-04 | | 1,568E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,96E-04 | | 1,568E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 1,96E-04 | | 1,568E-06 | | 100,0 | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₈₈ | 2,00 | 1,77E-04 | 1,418E-06 | 111 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 1,77E-04 | | 1,418E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,77E-04 | | 1,418E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 1,77E-04 | | 1,418E-06 | | 100,0 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813 ₁₀ | 2,00 | 1,75E-04 | 1,402E-06 | 75 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 1,75E-04 | | 1,402E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,75E-04 | | 1,402E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 1,75E-04 | | 1,402E-06 | | 100,0 | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624 ₂₄ | 2,00 | 1,59E-04 | 1,275E-06 | 118 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 1,59E-04 | | 1,275E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,59E-04 | | 1,275E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 1,59E-04 | | 1,275E-06 | | 100,0 | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₀₂ | 2,00 | 1,56E-04 | 1,252E-06 | 288 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | | 1,56E-04 | | 1,252E-06 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 1,56E-04 | 1,252E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,56E-04 | 1,252E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 1,45E-04 | 1,159E-06 | 305 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,45E-04 | 1,159E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 1,45E-04 | 1,159E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,45E-04 | 1,159E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 1,43E-04 | 1,146E-06 | 24 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,43E-04 | 1,146E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 1,43E-04 | 1,146E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,43E-04 | 1,146E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 1,38E-04 | 1,103E-06 | 322 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,38E-04 | 1,103E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 1,38E-04 | 1,103E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,38E-04 | 1,103E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 1,28E-04 | 1,022E-06 | 346 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,28E-04 | 1,022E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 1,28E-04 | 1,022E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,28E-04 | 1,022E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 1,26E-04 | 1,005E-06 | 4 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,26E-04 | 1,005E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 1,26E-04 | 1,005E-06 | 100,0 | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,26E-04 | 1,005E-06 | 100,0 | | | | | | | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | 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 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,38 | 1,883 | 318 | 0,68 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,083 | 4,4 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,083 | 4,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 6,32E-03 | 0,032 | 1,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,29E-03 | 0,016 | 0,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 2,42E-03 | 0,012 | 0,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 2,24E-03 | 0,011 | 0,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,17E-03 | 0,011 | 0,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,36E-04 | 0,001 | 0,1 | | | | | | | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350, ₀₀ | 2,00 | 0,38 | 1,881 | 221 | 0,50 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,081 | 4,3 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,081 | 4,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 6,76E-03 | 0,034 | 1,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 3,37E-03 | 0,017 | 0,9 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|------|----------------|-----|------|------|------------------|------|---------|---|--|
| | 1 | 1 | 6001 | | 2,89E-03 | | | | 0,014 | | 0,8 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 2,73E-03 | | | | 0,014 | | 0,7 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,55E-04 | | | | 0,001 | | 0,1 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 1,62E-04 | | | | 8,112E-04 | | 0,0 | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 0,37 | 1,871 | 55 | 0,50 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | | 0,071 | | 3,8 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | | 0,071 | | 3,8 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 4,37E-03 | | | | 0,022 | | 1,2 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 4,17E-03 | | | | 0,021 | | 1,1 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 3,17E-03 | | | | 0,016 | | 0,8 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 1,96E-03 | | | | 0,010 | | 0,5 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,40E-04 | | | | 0,002 | | 0,1 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 2,73E-04 | | | | 0,001 | | 0,1 | | |
| 6 | 3288961 ₇₆ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 0,37 | 1,870 | 293 | 0,68 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | | 0,070 | | 3,8 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | | 0,070 | | 3,8 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 3,97E-03 | | | | 0,020 | | 1,1 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 2,81E-03 | | | | 0,014 | | 0,8 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,46E-03 | | | | 0,012 | | 0,7 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 2,42E-03 | | | | 0,012 | | 0,6 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 2,17E-03 | | | | 0,011 | | 0,6 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,19E-04 | | | | 0,001 | | 0,1 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,37 | 1,868 | 87 | 0,68 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | | 0,068 | | 3,6 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | | 0,068 | | 3,6 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 5,27E-03 | | | | 0,026 | | 1,4 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 3,22E-03 | | | | 0,016 | | 0,9 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,27E-03 | | | | 0,011 | | 0,6 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 1,70E-03 | | | | 0,009 | | 0,5 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 8,38E-04 | | | | 0,004 | | 0,2 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,25E-04 | | | | 0,002 | | 0,1 | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,37 | 1,866 | 170 | 0,68 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | | 0,066 | | 3,5 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | | 0,066 | | 3,5 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 5,30E-03 | | | | 0,026 | | 1,4 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,66E-03 | | | | 0,013 | | 0,7 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 2,08E-03 | | | | 0,010 | | 0,6 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 1,42E-03 | | | | 0,007 | | 0,4 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 1,37E-03 | | | | 0,007 | | 0,4 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,96E-04 | | | | 0,001 | | 0,1 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,37 | 1,865 | 254 | 0,68 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | | 0,065 | | 3,5 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | | 0,065 | | 3,5 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 4,28E-03 | | | | 0,021 | | 1,1 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 3,07E-03 | | | | 0,015 | | 0,8 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|-------|---------|-------|---|--|
| | 1 | 1 | 6005 | | 2,84E-03 | | | 0,014 | | 0,8 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,51E-03 | | | 0,013 | | 0,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,54E-04 | | | 0,001 | | 0,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 8,27E-05 | | | 4,134E-04 | | 0,0 | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₉₃ | 2,00 | 0,37 | 1,859 | 275 | 0,68 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | 0,059 | | 3,2 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | 0,059 | | 3,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 3,29E-03 | | | 0,016 | | 0,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 2,76E-03 | | | 0,014 | | 0,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 2,42E-03 | | | 0,012 | | 0,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,38E-03 | | | 0,012 | | 0,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 7,15E-04 | | | 0,004 | | 0,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,31E-04 | | | 0,001 | | 0,1 | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₉₉ | 2,00 | 0,37 | 1,858 | 122 | 0,68 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | 0,058 | | 3,1 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | 0,058 | | 3,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 3,93E-03 | | | 0,020 | | 1,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 2,87E-03 | | | 0,014 | | 0,8 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,06E-03 | | | 0,010 | | 0,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 1,36E-03 | | | 0,007 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 1,01E-03 | | | 0,005 | | 0,3 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,45E-04 | | | 0,002 | | 0,1 | | | |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743 ₇₈ | 2,00 | 0,37 | 1,855 | 351 | 0,68 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | 0,055 | | 2,9 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | 0,055 | | 2,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 3,06E-03 | | | 0,015 | | 0,8 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,23E-03 | | | 0,011 | | 0,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 2,07E-03 | | | 0,010 | | 0,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 2,00E-03 | | | 0,010 | | 0,5 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 1,38E-03 | | | 0,007 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,80E-04 | | | 9,010E-04 | | 0,0 | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 0,37 | 1,854 | 153 | 0,68 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | 0,054 | | 2,9 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | 0,054 | | 2,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 3,35E-03 | | | 0,017 | | 0,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 2,38E-03 | | | 0,012 | | 0,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,10E-03 | | | 0,011 | | 0,6 | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 1,50E-03 | | | 0,008 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 1,03E-03 | | | 0,005 | | 0,3 | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,63E-04 | | | 0,002 | | 0,1 | | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916 ₆₄ | 2,00 | 0,37 | 1,850 | 30 | 0,68 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 | |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,01 | | | 0,050 | | 2,7 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,01 | | | 0,050 | | 2,7 | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 3,11E-03 | | | 0,016 | | 0,8 | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 2,53E-03 | | | 0,013 | | 0,7 | | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-------|-----|
| 1 | 1 | 6005 | 2,41E-03 | 0,012 | 0,7 |
| 1 | 1 | 6001 | 1,53E-03 | 0,008 | 0,4 |
| 1 | 1 | 6003 | 2,36E-04 | 0,001 | 0,1 |
| 1 | 1 | 6006 | 2,27E-04 | 0,001 | 0,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 14 | 3286913 52 | 691624, 24 | 2,00 | 0,37 | 1,849 | 128 | 0,93 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 4 |
|----|---------------|---------------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 0 | 9,86E-03 | 0,049 | 2,7 |
| 1 | 0 | 0 | 9,86E-03 | 0,049 | 2,7 |
| 1 | 1 | 6005 | 3,09E-03 | 0,015 | 0,8 |
| 1 | 1 | 6002 | 2,44E-03 | 0,012 | 0,7 |
| 1 | 1 | 6004 | 1,80E-03 | 0,009 | 0,5 |
| 1 | 1 | 6001 | 1,23E-03 | 0,006 | 0,3 |
| 1 | 1 | 6006 | 9,95E-04 | 0,005 | 0,3 |
| 1 | 1 | 6003 | 2,98E-04 | 0,001 | 0,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|------|------|-------|---|------|------|-------|------|-------|---|
| 9 | 3287842 61 | 689681, 66 | 2,00 | 0,37 | 1,847 | 9 | 0,68 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 | 3 |
|---|---------------|---------------|------|------|-------|---|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 0 | 9,41E-03 | 0,047 | 2,5 |
| 1 | 1 | 0 | 9,41E-03 | 0,047 | 2,5 |
| 1 | 1 | 6002 | 2,85E-03 | 0,014 | 0,8 |
| 1 | 1 | 6004 | 2,39E-03 | 0,012 | 0,6 |
| 1 | 1 | 6005 | 1,75E-03 | 0,009 | 0,5 |
| 1 | 1 | 6001 | 1,65E-03 | 0,008 | 0,4 |
| 1 | 1 | 6006 | 5,87E-04 | 0,003 | 0,2 |
| 1 | 1 | 6003 | 1,96E-04 | 9,797E-04 | 0,1 |

Вещество: 0342**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | 3287882 57 | 691711, 27 | 2,00 | 6,78E-03 | 1,356E-04 | 186 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6003 | 6,78E-03 | 1,356E-04 | 100,0 |
| 1 | 1 | 0 | 6,78E-03 | 1,356E-04 | 100,0 |
| 1 | 0 | 0 | 6,78E-03 | 1,356E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 3 | 3288435 26 | 691350, 00 | 2,00 | 6,62E-03 | 1,324E-04 | 241 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
|---|---------------|---------------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6003 | 6,62E-03 | 1,324E-04 | 100,0 |
| 1 | 1 | 0 | 6,62E-03 | 1,324E-04 | 100,0 |
| 1 | 0 | 0 | 6,62E-03 | 1,324E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------|------|----------|-----------|----|------|---|---|---|---|---|
| 11 | 3287326 24 | 690444, 41 | 2,00 | 6,46E-03 | 1,292E-04 | 40 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
|----|---------------|---------------|------|----------|-----------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6003 | 6,46E-03 | 1,292E-04 | 100,0 |
| 1 | 1 | 0 | 6,46E-03 | 1,292E-04 | 100,0 |
| 1 | 0 | 0 | 6,46E-03 | 1,292E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------|------|----------|-----------|----|------|---|---|---|---|---|
| 12 | 3286906 72 | 690813, 10 | 2,00 | 5,01E-03 | 1,001E-04 | 78 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
|----|---------------|---------------|------|----------|-----------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6003 | 5,01E-03 | 1,001E-04 | 100,0 |
| 1 | 1 | 0 | 5,01E-03 | 1,001E-04 | 100,0 |

| | | 1 | 0 | 0 | 5,01E-03 | | | 1,001E-04 | | | 100,0 | | |
|----|-----------------------|----------------------|----------|----------------|------------------|---------|------|-----------|---|---|-------|---|---|
| 1 | 3287447 ₇₀ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 4,94E-03 | 9,882E-05 | 157 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 4,94E-03 | 9,882E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 4,94E-03 | 9,882E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,94E-03 | 9,882E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₈₈ | 2,00 | 4,71E-03 | 9,417E-05 | 118 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 4,71E-03 | 9,417E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 4,71E-03 | 9,417E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,71E-03 | 9,417E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624 ₂₄ | 2,00 | 4,12E-03 | 8,243E-05 | 125 | 0,68 | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 4,12E-03 | 8,243E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 4,12E-03 | 8,243E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,12E-03 | 8,243E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₈₇ | 2,00 | 4,07E-03 | 8,133E-05 | 264 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 4,07E-03 | 8,133E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 4,07E-03 | 8,133E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,07E-03 | 8,133E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916 ₆₄ | 2,00 | 3,86E-03 | 7,718E-05 | 19 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,86E-03 | 7,718E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,86E-03 | 7,718E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 3,86E-03 | 7,718E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₉₃ | 2,00 | 3,38E-03 | 6,759E-05 | 283 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,38E-03 | 6,759E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,38E-03 | 6,759E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 3,38E-03 | 6,759E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681 ₆₆ | 2,00 | 3,23E-03 | 6,465E-05 | 358 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,23E-03 | 6,465E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,23E-03 | 6,465E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 3,23E-03 | 6,465E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063 ₁₂ | 2,00 | 3,21E-03 | 6,427E-05 | 315 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,21E-03 | 6,427E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,21E-03 | 6,427E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 3,21E-03 | 6,427E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348 ₂₉ | 2,00 | 3,20E-03 | 6,391E-05 | 300 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,20E-03 | 6,391E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,20E-03 | 6,391E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 3,20E-03 | 6,391E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743 ₇₈ | 2,00 | 3,16E-03 | 6,317E-05 | 339 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,16E-03 | 6,317E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 3,16E-03 | 6,317E-05 | 100,0 | | | | | | | |

1 0 0 3,16E-03 6,317E-05 100,0

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

| № | 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 | 3287882,57 | 691711,27 | 2,00 | 2,98E-03 | 5,967E-04 | 186 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | | 2,98E-03 | | 5,967E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2,98E-03 | | 5,967E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 2,98E-03 | | 5,967E-04 | | 100,0 | | |
| 3 | 3288435,26 | 691350,90 | 2,00 | 2,91E-03 | 5,826E-04 | 241 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | | 2,91E-03 | | 5,826E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2,91E-03 | | 5,826E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 2,91E-03 | | 5,826E-04 | | 100,0 | | |
| 11 | 3287326,24 | 690444,44 | 2,00 | 2,84E-03 | 5,684E-04 | 40 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | | 2,84E-03 | | 5,684E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2,84E-03 | | 5,684E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 2,84E-03 | | 5,684E-04 | | 100,0 | | |
| 12 | 3286906,72 | 690813,10 | 2,00 | 2,20E-03 | 4,406E-04 | 78 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | | 2,20E-03 | | 4,406E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2,20E-03 | | 4,406E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 2,20E-03 | | 4,406E-04 | | 100,0 | | |
| 1 | 3287447,72 | 691856,55 | 2,00 | 2,17E-03 | 4,348E-04 | 157 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | | 2,17E-03 | | 4,348E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2,17E-03 | | 4,348E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 2,17E-03 | | 4,348E-04 | | 100,0 | | |
| 13 | 3286950,44 | 691450,99 | 2,00 | 2,07E-03 | 4,143E-04 | 118 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | | 2,07E-03 | | 4,143E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2,07E-03 | | 4,143E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 2,07E-03 | | 4,143E-04 | | 100,0 | | |
| 14 | 3286913,52 | 691624,24 | 2,00 | 1,81E-03 | 3,626E-04 | 125 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | | 1,81E-03 | | 3,626E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,81E-03 | | 3,626E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 1,81E-03 | | 3,626E-04 | | 100,0 | | |
| 4 | 3288896,24 | 691119,87 | 2,00 | 1,79E-03 | 3,578E-04 | 264 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6003 | | 1,79E-03 | | 3,578E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,79E-03 | | 3,578E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | | 1,79E-03 | | 3,578E-04 | | 100,0 | | |
| 10 | 3287418,52 | 689916,64 | 2,00 | 1,70E-03 | 3,396E-04 | 19 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|----------|----------|----------------|-----|------------------|---------|---|---|---|
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,70E-03 | | 3,396E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 1,70E-03 | | 3,396E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 1,70E-03 | | 3,396E-04 | 100,0 | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₀₂ | 2,00 | 1,49E-03 | 2,974E-04 | 283 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,49E-03 | | 2,974E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 1,49E-03 | | 2,974E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 1,49E-03 | | 2,974E-04 | 100,0 | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 1,42E-03 | 2,845E-04 | 358 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,42E-03 | | 2,845E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 1,42E-03 | | 2,845E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 1,42E-03 | | 2,845E-04 | 100,0 | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 1,41E-03 | 2,828E-04 | 315 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,41E-03 | | 2,828E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 1,41E-03 | | 2,828E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 1,41E-03 | | 2,828E-04 | 100,0 | | | |
| 6 | 3288961 ₇₆ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 1,41E-03 | 2,812E-04 | 300 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,41E-03 | | 2,812E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 1,41E-03 | | 2,812E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 1,41E-03 | | 2,812E-04 | 100,0 | | | |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 1,39E-03 | 2,779E-04 | 339 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,39E-03 | | 2,779E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 1,39E-03 | | 2,779E-04 | 100,0 | | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 1,39E-03 | | 2,779E-04 | 100,0 | | | |

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|-----------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 4 |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350, ₀₀ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₀₂ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 6 | 3288961 ₇₆ | 690348, ₂₀ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | - | 2,100E-06 | - | - | - | 2,100E-06 | - | 2,100E-06 | 3 |

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

| № | 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 | 3288735 ₆₇ | 690063 ₁₂ | 2,00 | 0,04 | 0,050 | 318 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,050 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,050 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,02 | 0,023 | 45,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 7,92E-03 | 0,010 | 18,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 7,87E-03 | 0,009 | 18,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 4,29E-03 | 0,005 | 10,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 2,83E-03 | 0,003 | 6,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,08E-05 | 1,297E-05 | 0,0 | | | | | | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350 ₉₀ | 2,00 | 0,04 | 0,043 | 213 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,043 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,043 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,016 | 38,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,013 | 30,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 7,38E-03 | 0,009 | 20,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 2,21E-03 | 0,003 | 6,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 1,84E-03 | 0,002 | 5,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,87E-06 | 7,040E-06 | 0,0 | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348 ₂₉ | 2,00 | 0,03 | 0,041 | 291 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,041 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,041 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,016 | 37,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 7,97E-03 | 0,010 | 23,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 6,99E-03 | 0,008 | 20,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 3,34E-03 | 0,004 | 9,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 3,16E-03 | 0,004 | 9,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 9,53E-06 | 1,144E-05 | 0,0 | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444 ₄₁ | 2,00 | 0,03 | 0,037 | 62 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,037 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,037 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,015 | 39,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 8,41E-03 | 0,010 | 27,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 5,11E-03 | 0,006 | 16,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 3,63E-03 | 0,004 | 11,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 1,34E-03 | 0,002 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 8,41E-06 | 1,009E-05 | 0,0 | | | | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | 0,03 | 0,035 | 167 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,035 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,035 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 8,13E-03 | 0,010 | 27,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 8,12E-03 | 0,010 | 27,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 6,93E-03 | 0,008 | 23,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 4,80E-03 | 0,006 | 16,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,32E-03 | 0,002 | 4,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,07E-05 | 1,288E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,03 | 0,035 | 250 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,035 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,035 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,014 | 39,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 8,65E-03 | 0,010 | 29,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 5,00E-03 | 0,006 | 17,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,39E-03 | 0,004 | 11,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 6,41E-04 | 7,690E-04 | 2,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 9,59E-06 | 1,151E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₀₃ | 2,00 | 0,03 | 0,033 | 269 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,033 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,033 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 8,34E-03 | 0,010 | 30,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 7,36E-03 | 0,009 | 26,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,76E-03 | 0,007 | 21,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,46E-03 | 0,004 | 12,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,46E-03 | 0,003 | 9,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,74E-06 | 9,287E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₉ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,03 | 0,033 | 90 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,033 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,033 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 7,79E-03 | 0,009 | 28,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 6,58E-03 | 0,008 | 24,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 6,03E-03 | 0,007 | 22,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,92E-03 | 0,005 | 14,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,00E-03 | 0,004 | 11,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,31E-05 | 1,573E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 0,03 | 0,032 | 356 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,03 | 0,032 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,03 | 0,032 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 9,18E-03 | 0,011 | 34,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 7,01E-03 | 0,008 | 26,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,11E-03 | 0,007 | 22,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,22E-03 | 0,004 | 11,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,43E-03 | 0,002 | 5,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 6,12E-06 | 7,349E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 0,02 | 0,028 | 122 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,028 | 100,0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,028 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,70E-03 | 0,008 | 28,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 5,13E-03 | 0,006 | 21,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,80E-03 | 0,006 | 20,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,74E-03 | 0,004 | 16,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,04E-03 | 0,004 | 13,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,59E-05 | 1,902E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 3287447,72 | 691856,55 | 2,00 | 0,02 | 0,028 | 150 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,028 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,028 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,64E-03 | 0,008 | 29,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 5,84E-03 | 0,007 | 25,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 4,64E-03 | 0,006 | 20,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,26E-03 | 0,004 | 14,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,55E-03 | 0,003 | 11,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,56E-05 | 1,866E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 10 | 3287418,52 | 689916,64 | 2,00 | 0,02 | 0,027 | 36 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,027 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,027 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 8,36E-03 | 0,010 | 37,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 6,42E-03 | 0,008 | 28,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,86E-03 | 0,005 | 17,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,09E-03 | 0,003 | 9,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,77E-03 | 0,002 | 7,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,72E-06 | 9,265E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 9 | 3287842,63 | 689681,66 | 2,00 | 0,02 | 0,026 | 15 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,026 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,026 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,97E-03 | 0,008 | 31,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 6,58E-03 | 0,008 | 29,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,61E-03 | 0,004 | 16,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,49E-03 | 0,004 | 15,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,38E-03 | 0,002 | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 6,55E-06 | 7,858E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 14 | 3286913,52 | 691624,24 | 2,00 | 0,02 | 0,025 | 127 | 0,93 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,02 | 0,025 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,02 | 0,025 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,81E-03 | 0,007 | 28,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,49E-03 | 0,005 | 21,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,87E-03 | 0,005 | 18,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 3,31E-03 | 0,004 | 16,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,97E-03 | 0,004 | 14,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,39E-05 | 1,664E-05 | 0,1 | | | | | | | |

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

| № | 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 | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350 ₀₀ | 2,00 | 1,21E-03 | 0,001 | 242 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | 1,21E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 1,21E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 1,21E-03 | | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | 9,89E-04 | 9,892E-04 | 175 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | 9,89E-04 | | | 9,892E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 9,89E-04 | | | 9,892E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 9,89E-04 | | | 9,892E-04 | | 100,0 | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444 ₄₁ | 2,00 | 6,18E-04 | 6,180E-04 | 44 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | 6,18E-04 | | | 6,180E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 6,18E-04 | | | 6,180E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 6,18E-04 | | | 6,180E-04 | | 100,0 | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 5,90E-04 | 5,900E-04 | 148 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | 5,90E-04 | | | 5,900E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 5,90E-04 | | | 5,900E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 5,90E-04 | | | 5,900E-04 | | 100,0 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₈₇ | 2,00 | 5,58E-04 | 5,580E-04 | 268 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | 5,58E-04 | | | 5,580E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 5,58E-04 | | | 5,580E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 5,58E-04 | | | 5,580E-04 | | 100,0 | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₈₈ | 2,00 | 5,05E-04 | 5,046E-04 | 111 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | 5,05E-04 | | | 5,046E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 5,05E-04 | | | 5,046E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 5,05E-04 | | | 5,046E-04 | | 100,0 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813 ₁₀ | 2,00 | 4,99E-04 | 4,990E-04 | 75 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | 4,99E-04 | | | 4,990E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 4,99E-04 | | | 4,990E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 4,99E-04 | | | 4,990E-04 | | 100,0 | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624 ₂₄ | 2,00 | 4,54E-04 | 4,537E-04 | 118 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | 4,54E-04 | | | 4,537E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 4,54E-04 | | | 4,537E-04 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 4,54E-04 | | | 4,537E-04 | | 100,0 | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₀₂ | 2,00 | 4,45E-04 | 4,454E-04 | 288 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6007 | 4,45E-04 | | | 4,454E-04 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------|----------|----------------|------------------|-----------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 0 | | 0,34 | | 0,101 | 63,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | | 0,30 | | 0,091 | 56,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,20 | | 0,059 | 37,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,10 | | 0,029 | 17,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,06 | | 0,019 | 12,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | | 0,04 | | 0,011 | 6,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,03 | | 0,010 | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 3,32E-03 | | 9,957E-04 | 0,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 7,24E-04 | | 2,173E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 5,41E-04 | | 1,624E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 13 | 3286950 44 | 691450. 88 | 2,00 | 0,52 | 0,157 | 114 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,52 | 0,157 | 100,0 | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,28 | 0,085 | 54,2 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,24 | 0,072 | 45,8 | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,23 | 0,069 | 44,3 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,12 | 0,035 | 22,1 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,06 | 0,019 | 12,4 | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,05 | 0,016 | 9,9 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,012 | 7,6 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,005 | 3,1 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 2,70E-03 | 8,089E-04 | 0,5 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,71E-04 | 1,714E-04 | 0,1 | | | | | | | | |
| 3 | 3288435 26 | 691350. 90 | 2,00 | 0,48 | 0,144 | 235 | 0,50 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,48 | 0,144 | 100,0 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,38 | 0,113 | 78,1 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,22 | 0,066 | 45,9 | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,11 | 0,032 | 21,9 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,09 | 0,028 | 19,2 | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,09 | 0,026 | 18,2 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,015 | 10,6 | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,005 | 3,7 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,003 | 2,1 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 7,29E-04 | 2,188E-04 | 0,2 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 6,78E-06 | 2,035E-06 | 0,0 | | | | | | | | |
| 14 | 3286913 52 | 691624. 24 | 2,00 | 0,47 | 0,141 | 122 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,47 | 0,141 | 100,0 | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,26 | 0,077 | 54,3 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,21 | 0,064 | 45,7 | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,21 | 0,064 | 45,5 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,10 | 0,030 | 21,5 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,06 | 0,018 | 13,1 | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,04 | 0,012 | 8,8 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,011 | 7,6 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,004 | 2,9 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 2,60E-03 | 7,802E-04 | 0,6 | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,05E-04 | 1,515E-04 | 0,1 | | | | | | | | |
| 11 | 3287326 24 | 690444. 41 | 2,00 | 0,47 | 0,140 | 39 | 0,50 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,47 | 0,140 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,30 | 0,089 | 63,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,17 | 0,051 | 36,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,15 | 0,044 | 31,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,15 | 0,044 | 31,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,11 | 0,033 | 23,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,009 | 6,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,007 | 5,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 8,37E-03 | 0,003 | 1,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 7,51E-04 | 2,252E-04 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,21E-05 | 3,635E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,45 | 0,134 | 75 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,45 | 0,134 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,26 | 0,078 | 57,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,19 | 0,057 | 42,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,15 | 0,045 | 33,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,11 | 0,032 | 23,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | 0,031 | 23,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,04 | 0,012 | 8,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,010 | 7,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,004 | 2,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,12E-03 | 3,362E-04 | 0,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 5,79E-04 | 1,736E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,42 | 0,126 | 262 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,42 | 0,126 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,30 | 0,089 | 70,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,048 | 37,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,13 | 0,038 | 29,8 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,11 | 0,032 | 25,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,07 | 0,020 | 16,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,013 | 10,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,008 | 6,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,006 | 4,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 5,02E-04 | 1,506E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,08E-05 | 6,251E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,38 | 0,113 | 317 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,38 | 0,113 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,26 | 0,078 | 69,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,12 | 0,035 | 30,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,11 | 0,033 | 29,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,10 | 0,030 | 26,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,016 | 14,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,05 | 0,015 | 13,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,007 | 6,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,02 | 0,006 | 5,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,005 | 4,4 | | | | | | | |

| 1 | | 1 | | 6003 | | 3,97E-04 | | | 1,190E-04 | | 0,1 | |
|----------|---------------|---------------|----------------|-----------|-------|------------------|------|---------|-----------|---|-----|---|
| 5 | 3289055 64 | 690723, 92 | 2,00 | 0,37 | 0,112 | 282 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 0,37 | 0,112 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,26 | 0,077 | 68,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,13 | 0,039 | 34,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,12 | 0,035 | 31,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,10 | 0,030 | 26,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,06 | 0,017 | 14,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,012 | 11,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,009 | 7,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,005 | 4,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 4,14E-04 | 1,243E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,90E-04 | 5,701E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 6 | 3288961 76 | 690348, 29 | 2,00 | 0,37 | 0,110 | 300 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 0 | 0,37 | 0,110 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,25 | 0,076 | 68,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,12 | 0,036 | 32,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,11 | 0,034 | 31,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,10 | 0,029 | 26,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,05 | 0,016 | 14,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,014 | 13,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,009 | 7,8 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,005 | 4,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,70E-03 | 0,002 | 1,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 3,98E-04 | 1,193E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 10 | 3287418 62 | 689916, 64 | 2,00 | 0,35 | 0,105 | 21 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 0 | 0,35 | 0,105 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,23 | 0,069 | 65,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,12 | 0,037 | 35,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,11 | 0,032 | 30,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,028 | 26,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,08 | 0,024 | 23,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,013 | 12,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,005 | 5,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,78E-03 | 0,003 | 2,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 4,78E-04 | 1,435E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 7,98E-05 | 2,394E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 8 | 3288278 53 | 689743, 78 | 2,00 | 0,33 | 0,098 | 343 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 0 | 0,33 | 0,098 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,23 | 0,070 | 71,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | 0,031 | 31,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,09 | 0,028 | 28,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,08 | 0,024 | 24,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,06 | 0,017 | 17,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,05 | 0,016 | 16,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,005 | 5,1 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------|----------|----------------|------------------|---------|-----------|---|-----|---|---|
| | 1 | 2 | 6008 | | 0,01 | | 0,004 | | 4,0 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 2,77E-03 | | 8,299E-04 | | 0,8 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 3,68E-04 | | 1,103E-04 | | 0,1 | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681 ₆₆ | 2,00 | 0,31 | 0,094 | 1 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,31 | 0,094 | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,22 | 0,066 | 69,6 | | | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,10 | 0,029 | 30,4 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,027 | 29,0 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,08 | 0,024 | 26,0 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,06 | 0,019 | 20,0 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,015 | 16,4 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,01 | 0,004 | 4,4 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,004 | 3,9 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 4,32E-04 | 1,295E-04 | 0,1 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 3,88E-04 | 1,165E-04 | 0,1 | | | | | |

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|-----------------------|----------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350 ₀₀ | 2,00 | 0,16 | - | 224 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,16 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,16 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,13 | 0,000 | 81,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 9,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 8,80E-03 | 0,000 | 5,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 5,74E-03 | 0,000 | 3,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | 1,95E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 9,25E-05 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,63E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 2 | 3287882 ₆₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | 0,12 | - | 168 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,12 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,12 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,000 | 75,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 9,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 9,37E-03 | 0,000 | 7,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 6,27E-03 | 0,000 | 5,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 2,16E-03 | 0,000 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | 2,89E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,51E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063 ₁₂ | 2,00 | 0,11 | - | 320 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,11 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,11 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | 0,000 | 54,1 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6006 | 0,03 | 0,000 | 23,6 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 9,4 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,93E-03 | 0,000 | 9,2 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,80E-03 | 0,000 | 3,5 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,37E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,36E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444 ₄₁ | 2,00 | 0,11 | - | 56 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,11 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,11 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,08 | 0,000 | 70,6 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 13,7 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 8,56E-03 | 0,000 | 7,9 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 7,63E-03 | 0,000 | 7,1 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 6,14E-04 | 0,000 | 0,6 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | 1,62E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,79E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₂₇ | 2,00 | 0,11 | - | 257 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,11 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,11 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,08 | 0,000 | 73,5 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 11,2 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 9,7 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 5,63E-03 | 0,000 | 5,3 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | 1,57E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 1,43E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,67E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₂₅ | 690348 ₂₉ | 2,00 | 0,09 | - | 299 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | 0,000 | 61,8 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,000 | 11,4 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 11,4 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 10,7 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 4,29E-03 | 0,000 | 4,5 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | 1,34E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,40E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₉₂ | 2,00 | 0,09 | - | 280 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,06 | 0,000 | 70,3 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 12,8 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 9,43E-03 | 0,000 | 10,4 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 4,54E-03 | 0,000 | 5,0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 1,20E-03 | 0,000 | 1,3 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6007 | 1,40E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 1,51E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 12 | 3286906 72 | 690813, 10 | 2,00 | 0,09 | - | 85 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,09 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,09 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,06 | | | 0,000 | | 65,7 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 0,01 | | | 0,000 | | 11,8 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 9,53E-03 | | | 0,000 | | 10,9 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 7,01E-03 | | | 0,000 | | 8,0 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 2,95E-03 | | | 0,000 | | 3,4 | | |
| | 1 | 1 | 6007 | | 1,47E-04 | | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,05E-05 | | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 1 | 3287447 72 | 691856, 55 | 2,00 | 0,09 | - | 148 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,09 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,09 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,06 | | | 0,000 | | 72,5 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 8,68E-03 | | | 0,000 | | 10,0 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 7,26E-03 | | | 0,000 | | 8,4 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 4,50E-03 | | | 0,000 | | 5,2 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 3,22E-03 | | | 0,000 | | 3,7 | | |
| | 1 | 1 | 6007 | | 2,07E-04 | | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,89E-05 | | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 8 | 3288278 52 | 689743, 78 | 2,00 | 0,08 | - | 351 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,08 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,08 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,05 | | | 0,000 | | 64,4 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 9,87E-03 | | | 0,000 | | 11,9 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 8,40E-03 | | | 0,000 | | 10,2 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 8,39E-03 | | | 0,000 | | 10,2 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 2,66E-03 | | | 0,000 | | 3,2 | | |
| | 1 | 1 | 6007 | | 1,13E-04 | | | 0,000 | | 0,1 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 1,07E-05 | | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 13 | 3286950 44 | 691450, 88 | 2,00 | 0,08 | - | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,08 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,08 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,06 | | | 0,000 | | 69,2 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 8,36E-03 | | | 0,000 | | 10,5 | | |
| | 1 | 1 | 6005 | | 6,21E-03 | | | 0,000 | | 7,8 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 6,07E-03 | | | 0,000 | | 7,6 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 3,75E-03 | | | 0,000 | | 4,7 | | |
| | 1 | 1 | 6007 | | 1,64E-04 | | | 0,000 | | 0,2 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 2,13E-05 | | | 0,000 | | 0,0 | | |
| 10 | 3287418 52 | 689916, 64 | 2,00 | 0,08 | - | 32 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,08 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,08 | | | 0,000 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6002 | | 0,05 | | | 0,000 | | 69,3 | | |
| | 1 | 1 | 6004 | | 0,01 | | | 0,000 | | 14,7 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|----------|-------|-----|----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6001 | 6,91E-03 | 0,000 | 8,9 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 4,13E-03 | 0,000 | 5,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,32E-03 | 0,000 | 1,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6007 | 1,26E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,28E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 9 | 3287842 61 | 689681, 66 | 2,00 | 0,07 | - | 10 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 0 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 1 | 6002 | 0,05 | 0,000 | 67,7 |
| 1 | 1 | 6004 | 0,01 | 0,000 | 14,4 |
| 1 | 1 | 6001 | 7,12E-03 | 0,000 | 9,8 |
| 1 | 1 | 6005 | 3,15E-03 | 0,000 | 4,3 |
| 1 | 1 | 6006 | 2,74E-03 | 0,000 | 3,7 |
| 1 | 1 | 6007 | 1,07E-04 | 0,000 | 0,1 |
| 1 | 1 | 6003 | 1,12E-05 | 0,000 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 14 | 3286913 59 | 691624, 24 | 2,00 | 0,07 | - | 123 | 0,93 | - | - | - | - | 4 |
|----|---------------|---------------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 0 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 1 | 6002 | 0,05 | 0,000 | 69,4 |
| 1 | 1 | 6004 | 7,23E-03 | 0,000 | 10,3 |
| 1 | 1 | 6001 | 5,76E-03 | 0,000 | 8,2 |
| 1 | 1 | 6005 | 4,53E-03 | 0,000 | 6,5 |
| 1 | 1 | 6006 | 3,75E-03 | 0,000 | 5,4 |
| 1 | 1 | 6007 | 1,46E-04 | 0,000 | 0,2 |
| 1 | 1 | 6003 | 1,80E-05 | 0,000 | 0,0 |

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3287447 72 | 691856, 55 | 2,00 | 0,57 | - | 158 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 0 | 0,57 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 2 | 0 | 0,32 | 0,000 | 56,4 |
| 1 | 2 | 6009 | 0,29 | 0,000 | 50,6 |
| 1 | 1 | 0 | 0,25 | 0,000 | 43,6 |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | 0,000 | 18,2 |
| 1 | 1 | 6005 | 0,08 | 0,000 | 13,3 |
| 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,000 | 8,7 |
| 1 | 2 | 6008 | 0,03 | 0,000 | 5,8 |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 2,5 |
| 1 | 1 | 6006 | 3,65E-03 | 0,000 | 0,6 |
| 1 | 1 | 6003 | 9,90E-04 | 0,000 | 0,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 2 | 3287882 57 | 691711, 27 | 2,00 | 0,54 | - | 193 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
|---|---------------|---------------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 0 | 0 | 0,54 | 0,000 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|---------------|------|----------------|---|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 0 | | 0,33 | | 0,000 | 60,5 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | | 0,30 | | 0,000 | 54,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,22 | | 0,000 | 39,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,10 | | 0,000 | 18,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,07 | | 0,000 | 13,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,04 | | 0,000 | 6,9 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | | 0,03 | | 0,000 | 6,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 4,21E-03 | | 0,000 | 0,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 1,19E-03 | | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 8,42E-04 | | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 13 | 3286950 44 | 691450. 88 | 2,00 | 0,53 | - | 114 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,53 | | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | | 0,28 | | 0,000 | 53,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,25 | | 0,000 | 46,8 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | | 0,23 | | 0,000 | 43,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,12 | | 0,000 | 22,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,07 | | 0,000 | 12,7 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | | 0,05 | | 0,000 | 9,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,04 | | 0,000 | 7,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 0,02 | | 0,000 | 3,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 3,53E-03 | | 0,000 | 0,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 9,21E-04 | | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 3 | 3288435 36 | 691350. 90 | 2,00 | 0,50 | - | 234 | 0,50 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,50 | | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,40 | | 0,000 | 80,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,23 | | 0,000 | 47,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | | 0,10 | | 0,000 | 19,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,10 | | 0,000 | 19,3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | | 0,08 | | 0,000 | 16,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,06 | | 0,000 | 11,3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | | 0,02 | | 0,000 | 3,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 0,01 | | 0,000 | 2,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 1,15E-03 | | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 1,34E-05 | | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 11 | 3287326 24 | 690444. 41 | 2,00 | 0,48 | - | 40 | 0,50 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 0,48 | | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | 0,32 | | 0,000 | 65,9 | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | | 0,16 | | 0,000 | 34,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,15 | | 0,000 | 31,8 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | | 0,14 | | 0,000 | 29,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,12 | | 0,000 | 24,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,03 | | 0,000 | 7,3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | | 0,02 | | 0,000 | 4,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 0,01 | | 0,000 | 2,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 1,21E-03 | | 0,000 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 2,31E-05 | | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 14 | 3286913 52 | 691624. 24 | 2,00 | 0,48 | - | 122 | 0,68 | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,48 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,26 | 0,000 | 53,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,22 | 0,000 | 46,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,21 | 0,000 | 44,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | 0,000 | 21,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,06 | 0,000 | 13,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,04 | 0,000 | 8,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,000 | 7,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 3,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,41E-03 | 0,000 | 0,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 8,13E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,46 | - | 75 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,46 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,27 | 0,000 | 58,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,19 | 0,000 | 41,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,15 | 0,000 | 32,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,11 | 0,000 | 24,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,11 | 0,000 | 23,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,04 | 0,000 | 8,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 7,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 3,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,47E-03 | 0,000 | 0,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 9,32E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,43 | - | 262 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,43 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,31 | 0,000 | 71,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,000 | 37,9 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,13 | 0,000 | 29,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,11 | 0,000 | 24,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,07 | 0,000 | 16,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,000 | 10,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,000 | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,000 | 4,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 8,09E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,73E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,39 | - | 317 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,39 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,28 | 0,000 | 70,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,12 | 0,000 | 29,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,11 | 0,000 | 29,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | 0,10 | 0,000 | 25,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,06 | 0,000 | 14,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 0,05 | 0,000 | 13,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,03 | 0,000 | 6,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | 0,02 | 0,000 | 4,2 | | | | | | | |

| | 1 | 1 | 6003 | | 6,39E-04 | | 0,000 | 0,2 | | | | | |
|----------|-----------------------|----------------------|----------------|----------|----------|------------------|-------|---------|---|---|---|---|---|
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₉₂ | 2,00 | 0,39 | - | 282 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 0,39 | | | 0,000 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 1 | | 0 | 0,27 | | | 0,000 | 69,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,13 | | | 0,000 | 34,8 | | | | | |
| 1 | 2 | | 0 | 0,12 | | | 0,000 | 30,3 | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | | 0,10 | | | 0,000 | 25,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,06 | | | 0,000 | 15,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,04 | | | 0,000 | 11,2 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 0,03 | | | 0,000 | 8,4 | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | | 0,02 | | | 0,000 | 4,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 6,67E-04 | | | 0,000 | 0,2 | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 2,49E-04 | | | 0,000 | 0,1 | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348 ₂₉ | 2,00 | 0,38 | - | 300 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 0,38 | | | 0,000 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 1 | | 0 | 0,27 | | | 0,000 | 69,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,12 | | | 0,000 | 32,1 | | | | | |
| 1 | 2 | | 0 | 0,11 | | | 0,000 | 30,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | | 0,10 | | | 0,000 | 25,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,05 | | | 0,000 | 14,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,05 | | | 0,000 | 13,2 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 0,03 | | | 0,000 | 8,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | | 0,02 | | | 0,000 | 4,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 7,47E-03 | | | 0,000 | 2,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 6,41E-04 | | | 0,000 | 0,2 | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₃ | 689916 ₆₄ | 2,00 | 0,36 | - | 22 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 0,36 | | | 0,000 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 1 | | 0 | 0,24 | | | 0,000 | 67,2 | | | | | |
| 1 | 2 | | 0 | 0,12 | | | 0,000 | 32,8 | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | | 0,10 | | | 0,000 | 28,2 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,10 | | | 0,000 | 27,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,08 | | | 0,000 | 23,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,05 | | | 0,000 | 13,3 | | | | | |
| 1 | 2 | 6008 | | 0,02 | | | 0,000 | 4,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 0,01 | | | 0,000 | 3,2 | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | | 7,64E-04 | | | 0,000 | 0,2 | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | | 1,41E-04 | | | 0,000 | 0,0 | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743 ₇₈ | 2,00 | 0,34 | - | 343 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 0,34 | | | 0,000 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 1 | | 0 | 0,24 | | | 0,000 | 72,4 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | | 0,11 | | | 0,000 | 31,5 | | | | | |
| 1 | 2 | | 0 | 0,09 | | | 0,000 | 27,6 | | | | | |
| 1 | 2 | 6009 | | 0,08 | | | 0,000 | 23,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | | 0,06 | | | 0,000 | 17,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | | 0,06 | | | 0,000 | 16,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | | 0,02 | | | 0,000 | 5,4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|------------------|---------|-------|---|-----|---|---|
| | 1 | 2 | 6008 | | 0,01 | | 0,000 | | 3,9 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 3,63E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 5,92E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 0,32 | - | 1 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,32 | 0,000 | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,23 | 0,000 | 70,4 | | | | | |
| | 1 | 2 | 0 | 0,10 | 0,000 | 29,6 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,000 | 29,0 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6009 | 0,08 | 0,000 | 25,3 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,07 | 0,000 | 20,3 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,05 | 0,000 | 16,6 | | | | | |
| | 1 | 2 | 6008 | 0,01 | 0,000 | 4,3 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 4,2 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 6,25E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 5,66E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | |

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | 3287882 ₆₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 9,76E-03 | - | 186 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 9,76E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 9,76E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 9,76E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350, ₉₀ | 2,00 | 9,53E-03 | - | 241 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 9,53E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 9,53E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 9,53E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 9,30E-03 | - | 40 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 9,30E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 9,30E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 9,30E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 7,21E-03 | - | 78 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 7,21E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 7,21E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 7,21E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 7,12E-03 | - | 157 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 7,12E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 7,12E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 7,12E-03 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₉₈ | 2,00 | 6,78E-03 | - | 118 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|------|----------|---|----------------|------|------------------|-------|---------|---|
| | 1 | | 1 | 6003 | | 6,78E-03 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | | 1 | 0 | | 6,78E-03 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 6,78E-03 | | 0,000 | 100,0 | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 5,93E-03 | - | 125 | 0,68 | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 1 | 6003 | | 5,93E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 1 | 0 | | 5,93E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 5,93E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 5,86E-03 | - | 264 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 1 | 6003 | | 5,86E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 1 | 0 | | 5,86E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 5,86E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 5,56E-03 | - | 19 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 1 | 0 | | 5,56E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 1 | 6003 | | 5,56E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 5,56E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₂ | 2,00 | 4,87E-03 | - | 283 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 1 | 6003 | | 4,87E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 1 | 0 | | 4,87E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 4,87E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 9 | 3287842 ₆₄ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 4,65E-03 | - | 358 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 1 | 6003 | | 4,65E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 1 | 0 | | 4,65E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 4,65E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 4,63E-03 | - | 315 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 1 | 6003 | | 4,63E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 1 | 0 | | 4,63E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 4,63E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₉ | 2,00 | 4,60E-03 | - | 300 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 1 | 6003 | | 4,60E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 1 | 0 | | 4,60E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 4,60E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 4,55E-03 | - | 339 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 1 | 6003 | | 4,55E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 1 | 0 | | 4,55E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 4,55E-03 | | 0,000 | | 100,0 | |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

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

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|---|------|---|---|
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350, ₀₀ | 2,00 | 0,75 | - | 227 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,55 | 0,000 | 74,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,55 | 0,000 | 74,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,36 | 0,000 | 48,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,13 | 0,000 | 17,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,000 | 5,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 7,47E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 9,95E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 0,66 | - | 50 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,46 | 0,000 | 70,5 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,46 | 0,000 | 70,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,21 | 0,000 | 32,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,20 | 0,000 | 30,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 9,16E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 4,04E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,63 | - | 85 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,43 | 0,000 | 69,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,43 | 0,000 | 69,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,21 | 0,000 | 33,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,000 | 26,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 3,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 8,81E-03 | 0,000 | 1,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 7,71E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₀₇ | 2,00 | 0,60 | - | 257 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,40 | 0,000 | 67,4 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,40 | 0,000 | 67,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,22 | 0,000 | 36,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,12 | 0,000 | 19,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,04 | 0,000 | 6,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 6,27E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 4,27E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,59 | - | 172 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,40 | 0,000 | 67,1 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,40 | 0,000 | 67,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,26 | 0,000 | 43,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,06 | 0,000 | 10,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,04 | 0,000 | 6,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 4,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,02 | 0,000 | 2,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 7,53E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|---|------|---|---|
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,58 | - | 318 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,39 | 0,000 | 66,5 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,39 | 0,000 | 66,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,000 | 27,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,09 | 0,000 | 14,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,08 | 0,000 | 13,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 5,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,26E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 0,55 | - | 122 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,35 | 0,000 | 64,5 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,35 | 0,000 | 64,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,16 | 0,000 | 28,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,14 | 0,000 | 25,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 4,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 3,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,000 | 2,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 7,71E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 0,55 | - | 297 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,35 | 0,000 | 64,3 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,35 | 0,000 | 64,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,000 | 29,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,09 | 0,000 | 16,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,04 | 0,000 | 6,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,000 | 5,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 5,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,21E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₀₂ | 2,00 | 0,54 | - | 279 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,34 | 0,000 | 63,8 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,34 | 0,000 | 63,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,18 | 0,000 | 33,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,09 | 0,000 | 17,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,04 | 0,000 | 6,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 5,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 4,36E-03 | 0,000 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,60E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 0,51 | - | 154 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,32 | 0,000 | 62,1 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,32 | 0,000 | 62,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,16 | 0,000 | 31,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,10 | 0,000 | 19,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 5,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | 0,000 | 3,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,000 | 2,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 8,21E-04 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |

| № | Координата X (м) | Координата 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 | |
| 10 | 3287418,53 | 689916,64 | 2,00 | 0,50 | - | 26 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,31 | | 0,000 | | 61,5 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,31 | | 0,000 | | 61,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,15 | | 0,000 | | 29,1 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,12 | | 0,000 | | 22,9 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | 0,000 | | 5,9 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | 0,000 | | 3,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 1,17E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 6,03E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 14 | 3286913,52 | 691624,24 | 2,00 | 0,50 | - | 128 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,30 | | 0,000 | | 61,0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,30 | | 0,000 | | 61,0 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,13 | | 0,000 | | 26,2 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,13 | | 0,000 | | 25,3 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,02 | | 0,000 | | 4,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,01 | | 0,000 | | 2,9 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,01 | | 0,000 | | 2,1 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 6,86E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 8 | 3288278,53 | 689743,78 | 2,00 | 0,49 | - | 346 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,30 | | 0,000 | | 60,4 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,30 | | 0,000 | | 60,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,15 | | 0,000 | | 30,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,08 | | 0,000 | | 15,7 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | 0,000 | | 6,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | 0,000 | | 4,5 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 0,02 | | 0,000 | | 3,1 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 4,74E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 9 | 3287842,61 | 689681,66 | 2,00 | 0,47 | - | 4 | 0,68 | 0,19 | - | 0,19 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,28 | | 0,000 | | 58,8 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0,28 | | 0,000 | | 58,8 | | | | |
| | 1 | 1 | 6002 | 0,13 | | 0,000 | | 28,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 6005 | 0,09 | | 0,000 | | 19,6 | | | | |
| | 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | 0,000 | | 6,4 | | | | |
| | 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | 0,000 | | 3,6 | | | | |
| | 1 | 1 | 6006 | 3,07E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | |
| | 1 | 1 | 6003 | 5,06E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | |

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

| № | 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 | |
| 3 | 3288435,26 | 691350,00 | 2,00 | 0,09 | - | 224 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0,09 | | 0,000 | | 100,0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,09 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,07 | 0,000 | 79,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 8,29E-03 | 0,000 | 9,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,89E-03 | 0,000 | 5,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,19E-03 | 0,000 | 3,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,01E-03 | 0,000 | 2,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,14E-05 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 0,07 | - | 169 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,07 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,05 | 0,000 | 73,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,44E-03 | 0,000 | 9,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 5,03E-03 | 0,000 | 7,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 3,35E-03 | 0,000 | 4,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,02E-03 | 0,000 | 2,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,33E-03 | 0,000 | 1,9 | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 0,06 | - | 55 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,04 | 0,000 | 68,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 7,93E-03 | 0,000 | 12,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,57E-03 | 0,000 | 7,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 4,45E-03 | 0,000 | 7,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,35E-03 | 0,000 | 3,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,74E-04 | 0,000 | 0,4 | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,06 | - | 320 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 52,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,01 | 0,000 | 23,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,66E-03 | 0,000 | 9,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 5,52E-03 | 0,000 | 8,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,11E-03 | 0,000 | 3,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,69E-03 | 0,000 | 2,7 | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 0,06 | - | 257 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,06 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,04 | 0,000 | 71,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 6,56E-03 | 0,000 | 10,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,70E-03 | 0,000 | 9,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,13E-03 | 0,000 | 5,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,06E-03 | 0,000 | 3,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 7,94E-05 | 0,000 | 0,1 | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₆ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 0,05 | - | 299 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|----------------------|----------------|-------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 60,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 5,98E-03 | 0,000 | 11,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 5,97E-03 | 0,000 | 11,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,59E-03 | 0,000 | 10,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,38E-03 | 0,000 | 4,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,73E-03 | 0,000 | 3,2 | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₉₃ | 2,00 | 0,05 | - | 280 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,04 | 0,000 | 67,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 6,48E-03 | 0,000 | 12,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,24E-03 | 0,000 | 10,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,52E-03 | 0,000 | 4,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,86E-03 | 0,000 | 3,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 6,65E-04 | 0,000 | 1,3 | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₉ | 690813 ₁₀ | 2,00 | 0,05 | - | 85 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 62,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 5,72E-03 | 0,000 | 11,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,30E-03 | 0,000 | 10,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 3,90E-03 | 0,000 | 7,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,54E-03 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,64E-03 | 0,000 | 3,2 | | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₉ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 0,05 | - | 148 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 69,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 4,82E-03 | 0,000 | 9,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,03E-03 | 0,000 | 8,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,50E-03 | 0,000 | 5,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,33E-03 | 0,000 | 4,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,79E-03 | 0,000 | 3,5 | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743 ₇₈ | 2,00 | 0,05 | - | 350 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 63,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,63E-03 | 0,000 | 11,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 4,56E-03 | 0,000 | 9,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 4,28E-03 | 0,000 | 9,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,60E-03 | 0,000 | 3,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,38E-03 | 0,000 | 2,9 | | | | | | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₉₉ | 2,00 | 0,05 | - | 117 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 65,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 4,64E-03 | 0,000 | 9,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 3,45E-03 | 0,000 | 7,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 3,37E-03 | 0,000 | 7,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,63E-03 | 0,000 | 5,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,09E-03 | 0,000 | 4,5 | | | | | | |
| 10 | 3287418,53 | 689916,64 | 2,00 | 0,04 | - | 31 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 67,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 6,29E-03 | 0,000 | 14,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 3,71E-03 | 0,000 | 8,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,44E-03 | 0,000 | 5,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,66E-03 | 0,000 | 3,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 6,16E-04 | 0,000 | 1,4 | | | | | | |
| 9 | 3287842,61 | 689681,66 | 2,00 | 0,04 | - | 10 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 65,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 5,82E-03 | 0,000 | 13,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 3,96E-03 | 0,000 | 9,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,75E-03 | 0,000 | 4,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 1,52E-03 | 0,000 | 3,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,38E-03 | 0,000 | 3,3 | | | | | | |
| 14 | 3286913,59 | 691624,24 | 2,00 | 0,04 | - | 123 | 0,93 | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,03 | 0,000 | 65,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 4,02E-03 | 0,000 | 9,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 3,20E-03 | 0,000 | 7,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 2,52E-03 | 0,000 | 6,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,22E-03 | 0,000 | 5,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,08E-03 | 0,000 | 5,1 | | | | | | |

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)****Вещество: 0123**
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287784,09 | 690947,88 | - | 0,073 | 6 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6003 | 0,00 | | 0,073 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,00 | | 0,073 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,00 | | 0,073 | | 100,0 | | |

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287784,09 | 690947,88 | 0,63 | 0,006 | 6 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6003 | 0,63 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,63 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,63 | | 0,006 | | 100,0 | | |

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 7,96 | 1,593 | 164 | 0,50 | 0,27 | 0,055 | 0,27 | 0,055 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 0 | 7,69 | | 1,538 | | 96,5 | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,69 | | 1,538 | | 96,5 | | |
| 1 | 1 | 6002 | 7,50 | | 1,500 | | 94,2 | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,12 | | 0,024 | | 1,5 | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-----------|-----|
| 1 | 1 | 6006 | 0,04 | 0,007 | 0,4 |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,007 | 0,4 |
| 1 | 1 | 6005 | 5,93E-04 | 1,186E-04 | 0,0 |

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 0,72 | 0,287 | 164 | 0,50 | 0,09 | 0,038 | 0,09 | 0,038 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,62 | 0,249 | 86,8 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,62 | 0,249 | 86,8 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,61 | 0,244 | 84,8 | | | | |
| 1 | 1 | 6004 | 9,70E-03 | 0,004 | 1,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 2,90E-03 | 0,001 | 0,4 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 1,45E-03 | 5,810E-04 | 0,2 | | | | |
| 1 | 1 | 6005 | 4,82E-05 | 1,927E-05 | 0,0 | | | | |

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3288184,09 | 690847,88 | 0,56 | 0,085 | 108 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,56 | 0,085 | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,56 | 0,085 | 100,0 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,56 | 0,085 | 99,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6006 | 4,75E-04 | 7,132E-05 | 0,1 | | | | |

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|-----|------------------|------|---------|------|-------|
| 3287984,09 | 691047,88 | 2,21 | 1,104 | 164 | 0,50 | 0,04 | 0,018 | 0,04 | 0,018 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 0 | 2,17 | | 1,086 | | 98,4 | | |
| 1 | 1 | 0 | 2,17 | | 1,086 | | 98,4 | | |
| 1 | 1 | 6002 | 2,12 | | 1,061 | | 96,1 | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | | 0,016 | | 1,5 | | |
| 1 | 1 | 6006 | 9,45E-03 | | 0,005 | | 0,4 | | |
| 1 | 1 | 6001 | 8,77E-03 | | 0,004 | | 0,4 | | |
| 1 | 1 | 6005 | 1,86E-05 | | 9,321E-06 | | 0,0 | | |

Вещество: 0333**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)****Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 0,01 | 1,101E-04 | 303 | 0,93 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6007 | 0,01 | | 1,101E-04 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,01 | | 1,101E-04 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,01 | | 1,101E-04 | | 100,0 | | |

Вещество: 0337**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)****Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287984,09 | 690747,88 | 0,53 | 2,651 | 311 | 0,50 | 0,36 | 1,800 | 0,36 | 1,800 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,17 | | 0,851 | | 32,1 | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,17 | | 0,851 | | 32,1 | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,16 | | 0,802 | | 30,2 | | |
| 1 | 1 | 6005 | 8,82E-03 | | 0,044 | | 1,7 | | |
| 1 | 1 | 6003 | 1,02E-03 | | 0,005 | | 0,2 | | |
| 1 | 1 | 6002 | 1,86E-05 | | 9,298E-05 | | 0,0 | | |

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287784,09 | 690947,88 | 0,25 | 0,005 | 6 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,25 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,25 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,25 | | 100,0 | | |

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287784,09 | 690947,88 | 0,11 | 0,022 | 6 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 6003 | | 0,11 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,11 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,11 | | 100,0 | | |

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3288184,09 | 690847,88 | 0,57 | 0,684 | 108 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 0 | | 0,57 | | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 0,57 | | 100,0 | | |
| | 1 | 1 | 6001 | | 0,57 | | 99,9 | | |
| | 1 | 1 | 6006 | | 4,69E-04 | | 5,630E-04 | | |

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 0,04 | 0,039 | 303 | 0,93 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6007 | | 0,04 | | 0,039 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | | 0,04 | | 0,039 | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | | 0,04 | | 0,039 | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287684,09 | 691247,88 | 5,18 | 1,555 | 135 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | | 5,18 | | 1,555 | | |
| 1 | 1 | 2 | 0 | | 4,70 | | 1,411 | | |
| 1 | 1 | 2 | 6009 | | 4,70 | | 1,411 | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | | 0,48 | | 0,144 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6002 | | 0,34 | | 0,103 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6004 | | 0,08 | | 0,024 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6001 | | 0,04 | | 0,012 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6006 | | 8,35E-03 | | 0,003 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6005 | | 7,90E-03 | | 0,002 | | |
| 1 | 1 | 1 | 6003 | | 1,54E-03 | | 4,622E-04 | | |

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 2,17 | - | 164 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-------|-------|
| 1 | 1 | 0 | 2,17 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 0 | 0 | 2,17 | 0,000 | 100,0 |
| 1 | 1 | 6002 | 2,12 | 0,000 | 97,7 |
| 1 | 1 | 6004 | 0,03 | 0,000 | 1,5 |
| 1 | 1 | 6006 | 9,45E-03 | 0,000 | 0,4 |
| 1 | 1 | 6001 | 8,77E-03 | 0,000 | 0,4 |
| 1 | 1 | 6005 | 1,86E-05 | 0,000 | 0,0 |

Вещество: 6046**Углерода оксид и пыль цементного производства****Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287684,09 | 691247,88 | 5,20 | - | 135 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 0 | 5,20 | | 0,000 | | 100,0 | | |
| 1 | 2 | 0 | 4,70 | | 0,000 | | 90,4 | | |
| 1 | 2 | 6009 | 4,70 | | 0,000 | | 90,4 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,50 | | 0,000 | | 9,6 | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,35 | | 0,000 | | 6,8 | | |
| 1 | 1 | 6004 | 0,08 | | 0,000 | | 1,6 | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,04 | | 0,000 | | 0,8 | | |
| 1 | 1 | 6006 | 0,01 | | 0,000 | | 0,2 | | |
| 1 | 1 | 6005 | 8,23E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | |
| 1 | 1 | 6003 | 2,48E-03 | | 0,000 | | 0,0 | | |

Вещество: 6053**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора****Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287784,09 | 690947,88 | 0,37 | - | 6 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6003 | 0,37 | | 0,000 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,37 | | 0,000 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,37 | | 0,000 | | 100,0 | | |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 6,36 | - | 164 | 0,50 | 0,19 | - | 0,19 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | | 6,16 | 0,000 | | 96,9 | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | | 6,16 | 0,000 | | 96,9 | |
| 1 | 1 | 1 | 6002 | | 6,01 | 0,000 | | 94,6 | |
| 1 | 1 | 1 | 6004 | | 0,09 | 0,000 | | 1,5 | |
| 1 | 1 | 1 | 6006 | | 0,03 | 0,000 | | 0,4 | |
| 1 | 1 | 1 | 6001 | | 0,03 | 0,000 | | 0,4 | |
| 1 | 1 | 1 | 6005 | | 3,82E-04 | 0,000 | | 0,0 | |

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

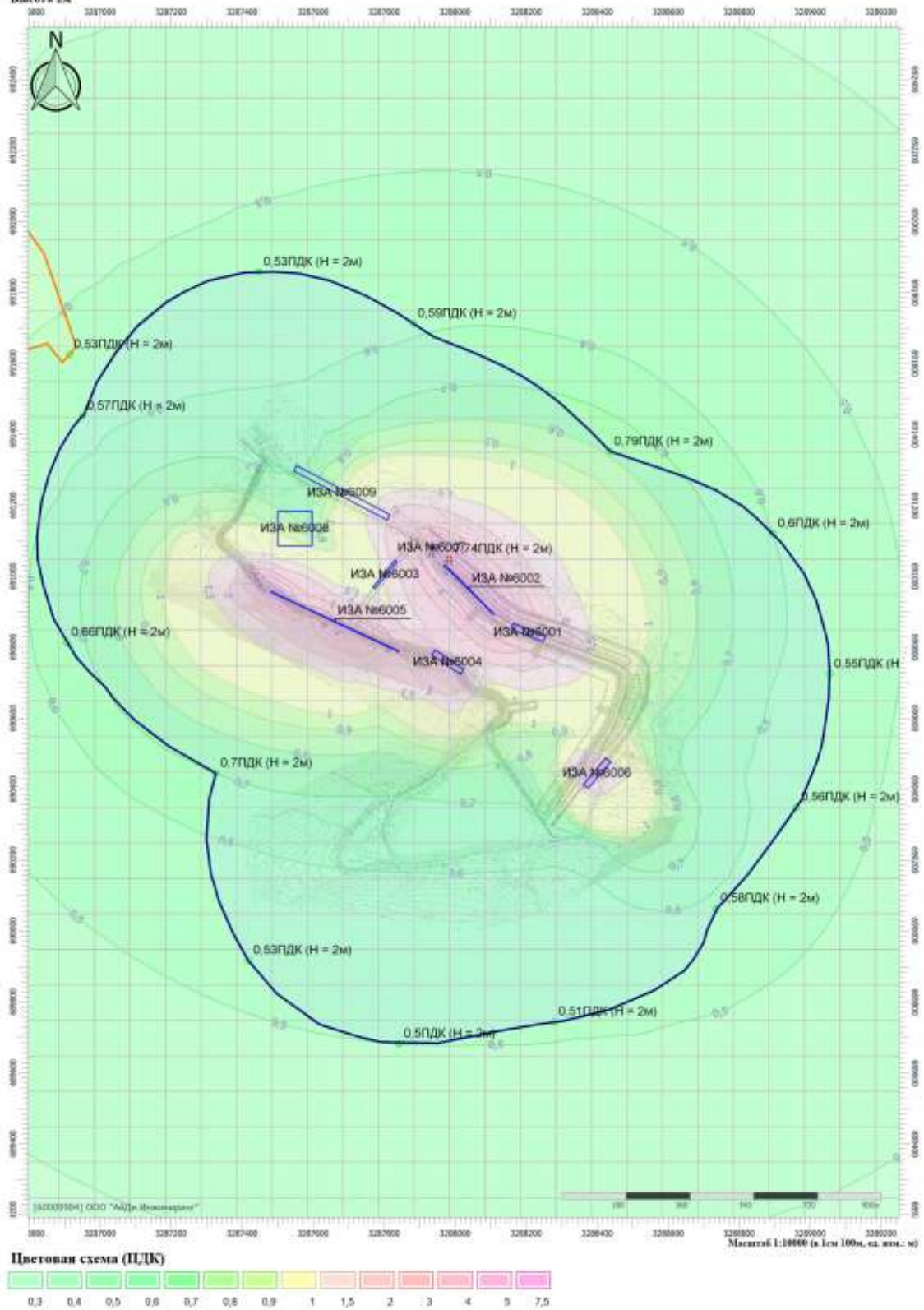
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287984,09 | 691047,88 | 1,21 | - | 164 | 0,50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | | 1,21 | 0,000 | | 100,0 | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | | 1,21 | 0,000 | | 100,0 | |
| 1 | 1 | 1 | 6002 | | 1,18 | 0,000 | | 97,7 | |
| 1 | 1 | 1 | 6004 | | 0,02 | 0,000 | | 1,5 | |
| 1 | 1 | 1 | 6006 | | 5,25E-03 | 0,000 | | 0,4 | |
| 1 | 1 | 1 | 6001 | | 4,87E-03 | 0,000 | | 0,4 | |
| 1 | 1 | 1 | 6005 | | 1,04E-05 | 0,000 | | 0,0 | |

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



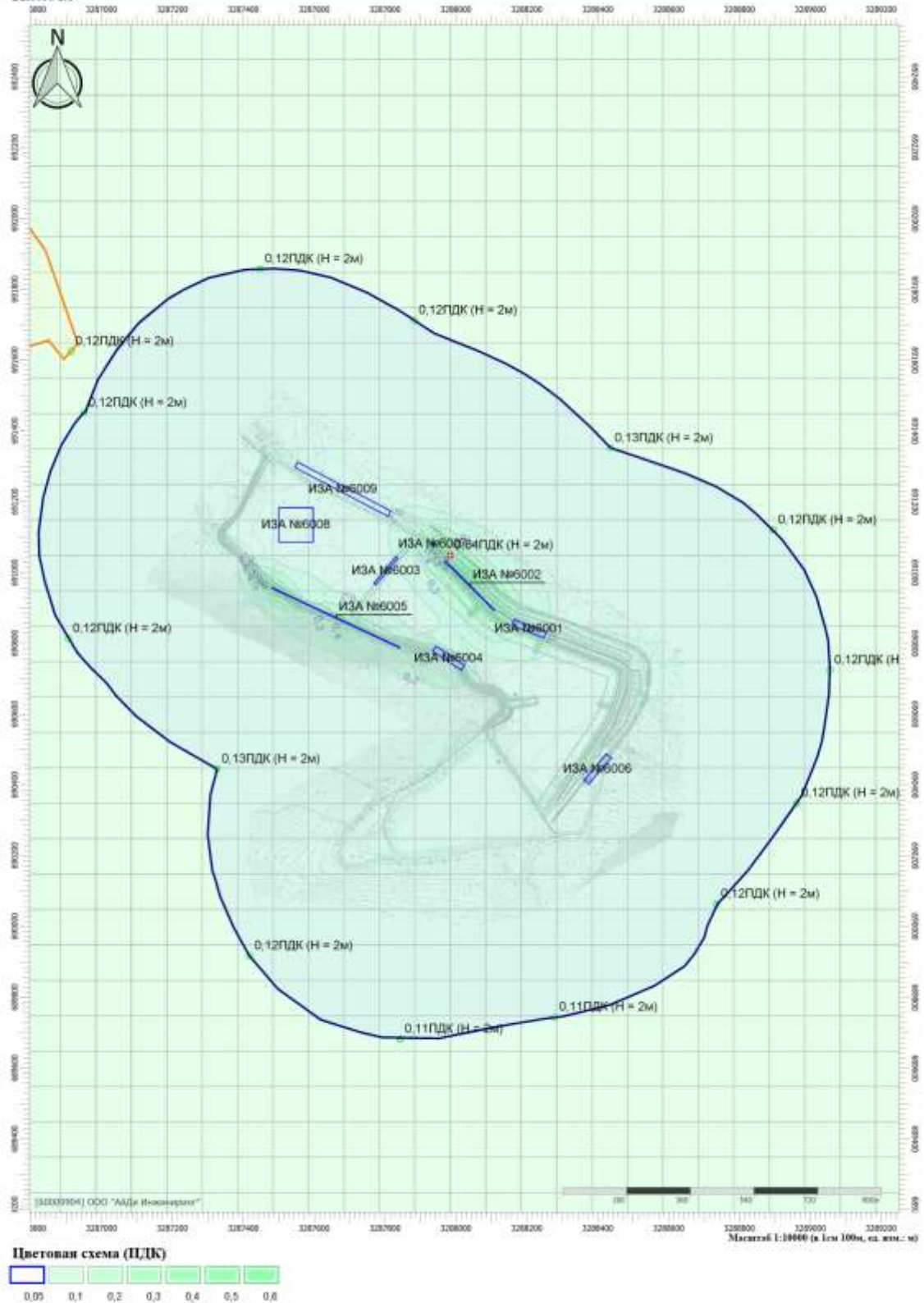
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

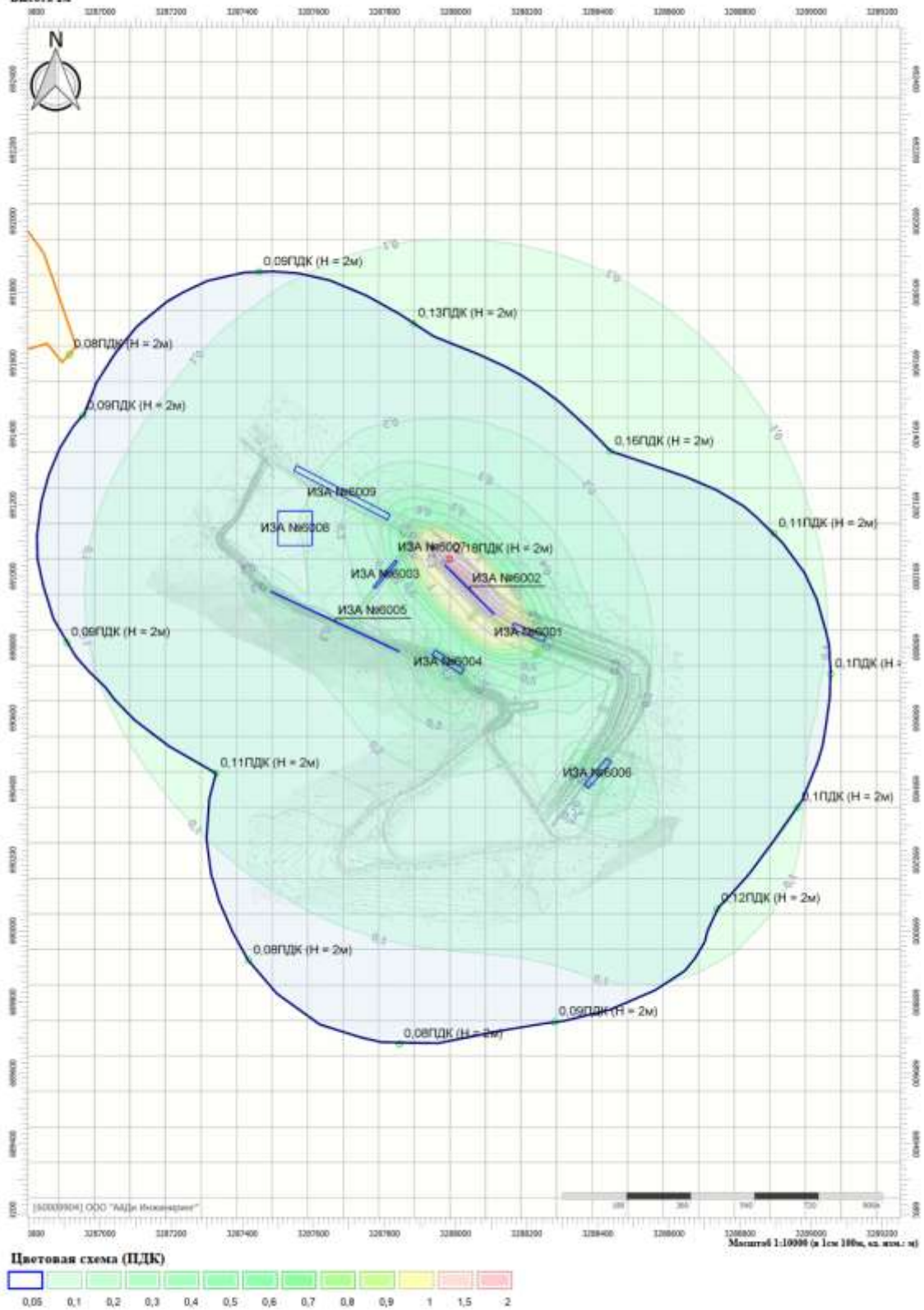
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



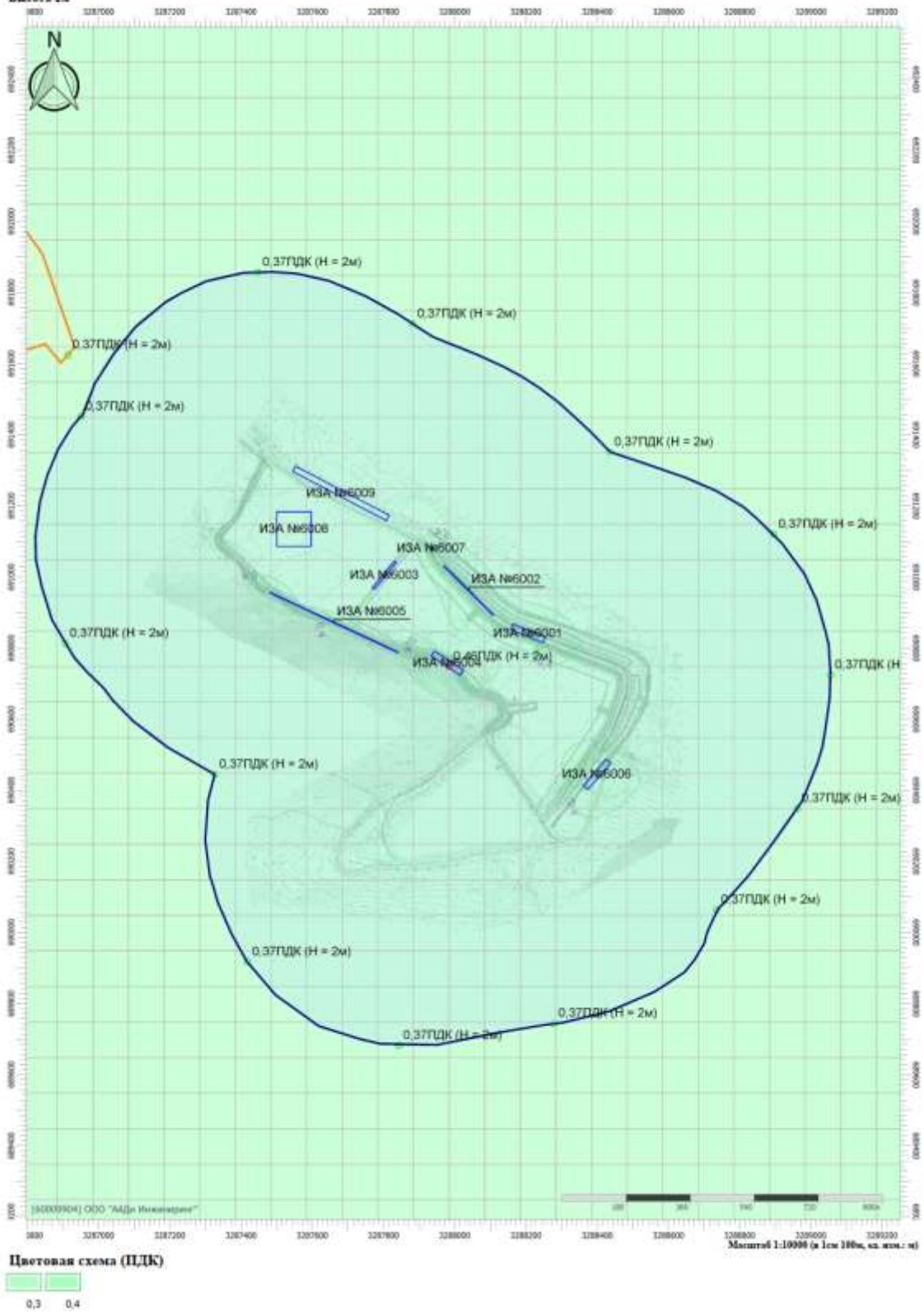
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксида)
 Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



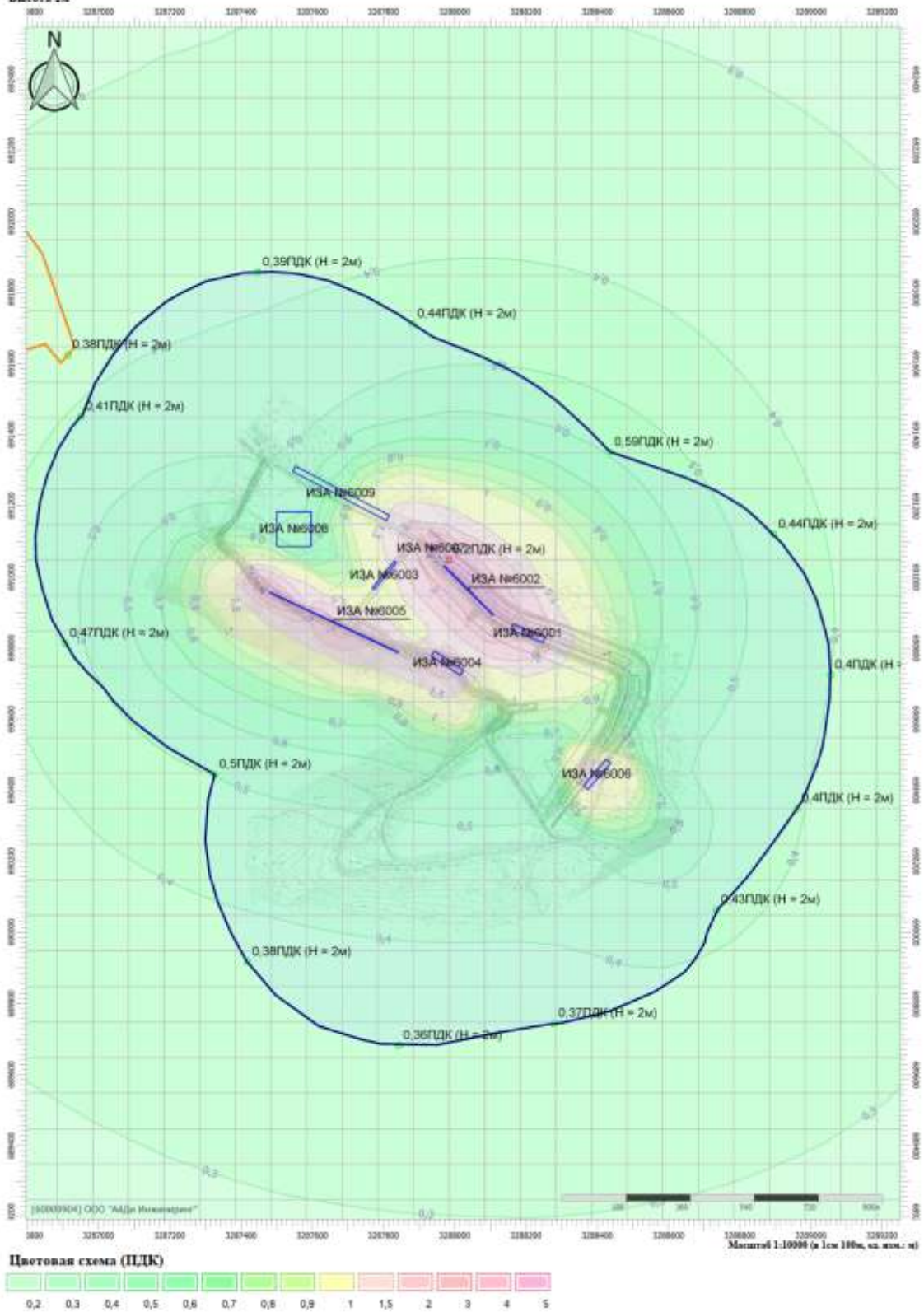
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))
 Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксида, серы диоксида)
 Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



**ПРИЛОЖЕНИЕ М - РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ)**

Источник выбросов 6001

Расчет выбросов загрязняющих веществ от сухого пляжа хвостохранилища

Расчет выбросов при пылении отвала выполнен согласно

"Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов", Новороссийск, 2000 г.

| № | Характеристика, расчет | Обозначение | Количество |
|----|--|-------------|-------------|
| 1 | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | K_4 | 0,005 |
| 2 | Коэффициент, учитывающий влажность материала | K_5 | 0,2 |
| 3 | Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемый как соотношение $F_{\text{макс}}/F_{\text{пл}}$ $F_{\text{макс}}$ -площадь поверхности складированного материала при макс. заполнении склада, м ² $F_{\text{пл}}$ -поверхность пыления в плане, м ² | K_6 | 3,82 |
| | | | 152800 |
| | | | 40000 |
| 4 | Крупность материала | | 0-1 |
| 5 | Коэффициент, учитывающий крупность материала | K_7 | 1 |
| 6 | Унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности г/сек. м ² при средней годовой скорости ветра при опасной скорости ветра | q | |
| | | | 0,00357 |
| | | | 0,95665 |
| 7 | Общее время хранения материала за рассматриваемый период, сут Число дней с устойчивым снежным покровом Число дней с дождем $T_d = 2T_o \text{ д(час)}/24$, где $T_o \text{ д}$ - (час) суммарная продолжительность осадков в виде дождя за рассматриваемый период в часах (по справ. данным) | T | 365 |
| | | T_c | 150 |
| | | T_d | 51 |
| | | | 612 |
| 8 | Выбросы при статическом хранении материала, $V'' = K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * q * F_{\text{раб}} + K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * 0,11 * q * (F_{\text{пл}} - F_{\text{раб}}) (1 - n)$, г/сек $V = 0,11 * 8,64 * 10^2 * K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * q * F_{\text{пл}} * (1 - n) * (T - T_d - T_c)$ т/год n - эффективность средств пылеподавления, доля единицы $F_{\text{раб}}$ - площадь на которой производится погрузочно-разгрузочные работы, м ² | V'' | 0,060005 |
| | | V | 0,850240613 |
| | | | 0,0 |
| | | | |
| 9 | Выбросы от сухого пляжа, г/сек $g = V''$ | g | 0,060005 |
| 10 | Валовый годовой выброс пыли от сухого пляжа, т/год | | |

| | | |
|-------|---|----------|
| Q = B | Q | 0,850241 |
|-------|---|----------|

Источник выбросов 6002**Расчет выбросов загрязняющих веществ от ограждающей дамбы хвостохранилища**

Расчет выбросов при пылении отвала выполнен согласно

"Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов", Новороссийск, 2000 г.

| № | Характеристика, расчет | Обозначение | Количество |
|----|--|-------------|-------------|
| 1 | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | k_4 | 0,1 |
| 2 | Коэффициент, учитывающий влажность материала | k_5 | 0,7 |
| 3 | Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемый как соотношение $F_{\text{макс}}/F_{\text{пл}}$ $F_{\text{макс}}$ -площадь поверхности складированного материал при макс. заполнении склада, м ² $F_{\text{пл}}$ -поверхность пыления в плане, м ² | k_6 | 1 |
| | | | 24000 |
| | | | 24000 |
| 4 | Крупность материала | | 50-10 |
| 5 | Коэффициент, учитывающий крупность материала | k_7 | 0,5 |
| 6 | Унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности г/сек. м ² при средней годовой скорости ветра при опасной скорости ветра | q | |
| | | | 0,00357 |
| | | | 0,95665 |
| 7 | Общее время хранения материала за рассматриваемый период, сут Число дней с устойчивым снежным покровом Число дней с дождем $T_d = 2T_o \text{ д(час)}/24$, где $T_o \text{ д}$ - (час) суммарная продолжительность осадков в виде дождя за рассматриваемый период в часах (по справ. данным) | T | 365 |
| | | T_c | 150 |
| | | T_d | 51 |
| | | | 612 |
| 8 | Выбросы при статическом хранении материала, $B'' = k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q * F_{\text{раб}} + k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * 0,11 * q * (F_{\text{пл}} - F_{\text{раб}})$ (1-n), г/сек $B = 0,11 * 8,64 * 10^2 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q * F_{\text{пл}} * (1-n) * (T - T_d - T_c)$ т/год n - эффективность средств пылеподавления, доля единицы $F_{\text{раб}}$ - площадь на которой производятся погрузочно-разгрузочные работы, м ² | B'' | 0,329868 |
| | | B | 4,674097613 |
| | | | 0,0 |
| | | | 0 |
| 9 | Выбросы от сухого пляжа, г/сек $g = B''$ | g | 0,329868 |
| 10 | Валовый годовой выброс пыли от сухого пляжа, т/год $Q = B$ | Q | 4,674098 |

Источник выбросов 6003

*Дамба,
тип - 7 - Внутренний проезд,*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

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.*

**Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"
Регистрационный номер: 60-00-9904**

Чита, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| <i>Характеристики</i> | <i>I</i> | <i>II</i> | <i>III</i> | <i>IV</i> | <i>V</i> | <i>VI</i> | <i>VII</i> | <i>VIII</i> | <i>IX</i> | <i>X</i> | <i>XI</i> | <i>XII</i> |
|-------------------------------------|----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|
| Среднемесячная температура, °С | -26.2 | -22.2 | -11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | -14.3 | -23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | П | Т | Т | Т | Т | Т | П | X | X |
| Средняя минимальная температура, °С | -26.2 | -22.2 | -11.1 | -0.4 | 8.4 | 15.7 | 17.8 | 15.2 | 7.7 | -1.8 | -14.3 | -23.5 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | П | Т | Т | Т | Т | Т | П | X | X |

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| <i>Период года</i> | <i>Месяцы</i> | <i>Всего дней</i> |
|--------------------|---|-------------------|
| Теплый | Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 105 |
| Переходный | Апрель; Октябрь; | 42 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь; | 105 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 252 |

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.400
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|-----------------|--|---------------------------|-------------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NO _x)* | 0.0001244 | 0.000056 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0000996 | 0.000045 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0000162 | 0.000007 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0000289 | 0.000012 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0066667 | 0.002722 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0008000 | 0.000306 |
| | В том числе: | | |
| 0415 | **Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂ | 0.0008000 | 0.000306 |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.001008 |
| Переходный | Вся техника | 0.000454 |
| Холодный | Вся техника | 0.001260 |
| Всего за год | | 0.002722 |

Максимальный выброс составляет: 0.0066667 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | MI | Китр | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| УАЗ (сг) | 30.000 | | да | 0.0066667 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000101 |
| Переходный | Вся техника | 0.000054 |
| Холодный | Вся техника | 0.000151 |
| Всего за год | | 0.000306 |

Максимальный выброс составляет: 0.0008000 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| УАЗ (сг) | 3.600 | 1.0 | да | 0.0008000 |

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000024 |
| Переходный | Вся техника | 0.000009 |
| Холодный | Вся техника | 0.000024 |
| Всего за год | | 0.000056 |

Максимальный выброс составляет: 0.0001244 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| УАЗ (сг) | 0.560 | 1.0 | да | 0.0001244 |

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000004 |
| Переходный | Вся техника | 0.000002 |
| Холодный | Вся техника | 0.000005 |
| Всего за год | | 0.000012 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000289 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| УАЗ (сг) | 0.130 | 1.0 | да | 0.0000289 |

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000019 |
| Переходный | Вся техника | 0.000008 |
| Холодный | Вся техника | 0.000019 |
| Всего за год | | 0.000045 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000996 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000003 |
| Переходный | Вся техника | 0.000001 |
| Холодный | Вся техника | 0.000003 |
| Всего за год | | 0.000007 |

Максимальный выброс составляет: 0.0000162 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 0415 - Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.000101 |
| Переходный | Вся техника | 0.000054 |
| Холодный | Вся техника | 0.000151 |
| Всего за год | | 0.000306 |

Максимальный выброс составляет: 0.0008000 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i> | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>%%</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------------------|
| УАЗ (сг) | 3.600 | 1.0 | 100.0 | да | 0.0008000 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ Н – ПРОЕКТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ, РЕЗУЛЬТАТЫ
РАСSEИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И КАРТЫ РАСSEИВАНИЯ (ПЕРИОД
СТРОИТЕЛЬСТВА С ИСКЛЮЧЕНИЕМ ФОНА)**

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

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"
Регистрационный номер: 60009904

Предприятие: 3022, Дарасунский рудник
ВИД: 2, Период эксплуатации
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -28,5 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 25,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 250 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 5,3 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|-------------------------------|
| 1 - Хвостохранилище |
| 1 - Хвостохранилище 1 очередь |
| 2 - Хвостохранилище 2 очередь |
| 3 - Проезд |

Параметры источников выбросов

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------------|-----|-------------|----|-------|---|------|---|--------------|--------------|--------|-------------------|----------|----------------|------------|-------------------|
| Учет: | | | | | | | | | Типы | | | | | | | | | источников: |
| "%" | - | источник | учитывается | с | исключением | из | фона; | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Точечный; |
| "+" | - | источник | учитывается | без | исключения | из | фона; | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Линейный; |
| "-" | - | источник не учитывается и его вклад исключается из фона. | | | | | | | | | | | | | | | | Неорганизованный; |
| | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | источников: |
| | | | | | | | | | 4 | - | Совокупность | | | | | | | Точечных |
| | | | | | | | | | 5 | - | С | зависимостью | массы | выброса | от | скорости | ветра; | источников; |
| | | | | | | | | | 6 | - | Точечный, | с | зонтом | или | выбросом | горизонтально; | | |
| | | | | | | | | | 7 | - | Совокупность | точечных | | (зонт | или | выброс | вбок); | |
| | | | | | | | | | 8 | - | Автомостраль | | | (неорганизованный | | | линейный); | |
| | | | | | | | | | 9 | - | Точечный, | | | с | выбросом | | вбок); | |
| | | | | | | | | | 10 | - | Свеча. | | | | | | | |

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коеф. рел. | Координаты | | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) | |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6001 | Сухой пляж хвостохранилища | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 100,00 | - | - | 1,2 | 3287548,4 2 | 691184,14 | 3287548,4 2 | 691084,14 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | Зима | | | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | | | 0,0600050 | 0,850241 | 1 | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| % | 6002 | Ограждающая дамба | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3287548,0 5 | 691304,51 | 3287813,6 7 | 691165,05 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | Зима | | | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | | | 0,3298680 | 4,674098 | 1 | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| № пл.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6003 | Сухой пляж хвостохранилища | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 100,00 | - | - | 1,2 | 3287824,2 1 | 690985,80 | 3288019,4 7 | 690829,68 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | Зима | | | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | | | 0,0600050 | 0,850241 | 1 | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| % | 6004 | Ограждающая дамба | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3288002,5 1 | 690998,37 | 3288433,5 4 | 690744,96 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | Зима | | | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | | | 0,3298680 | 4,674098 | 1 | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| № пл.: 1, № цеха: 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------------|------------------|---------------|------|--------|-------|------|--------|------|------|---|---|-----|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6005 | Технологическая дорога | 1 | 8 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 6,00 | - | - | 1,2 | 3287418,4 3 | 691384,04 | 3288107,8 9 | 690978,27 |
| 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 (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0,0000996 | 0,000045 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0,0000162 | 0,000007 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0,0000289 | 0,000012 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0,0066667 | 0,002722 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | 0,0008000 | 0,000306 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | |

Выбросы источников по веществам

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

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0,0000996 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000996 | | 0,03 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0,0000162 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000162 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0330**Сера диоксид**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0,0000289 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000289 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0,0066667 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0066667 | | 0,07 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0415**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

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

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0,0008000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0008000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|---------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6003 | 3 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6004 | 3 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,7797460 | | 139,25 | | | 0,00 | | |

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|---------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0337 | 0,0066667 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 2908 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 2908 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6003 | 3 | 2908 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6004 | 3 | 2908 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,7864127 | | 139,32 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0301 | 0,0000996 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0330 | 0,0000289 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0001285 | | 0,02 | | | 0,00 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|---|-------------------------------------|----------|---|----------|--|----------|----------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК с/г | 0,040 | ПДК с/с | 0,100 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | ПДК с/г | 0,060 | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | ПДК с/с | 0,050 | ПДК с/с | 0,050 | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | ПДК с/г | 3,000 | ПДК с/с | 3,000 | Нет | Нет |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | ПДК м/р | 200,000 | ПДК с/с | 50,000 | ПДК с/с | 50,000 | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0,300 | ПДК с/с | 0,100 | ПДК с/с | 0,100 | Нет | Нет |
| 6046 | Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |

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 (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 0,000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 2,100E- 06 | 2,100E- 06 | 2,100E- 06 | 2,100E- 06 | 2,100E- 06 | 0,000 |

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

Перебор метеопараметров при расчете**Набор-автомат****Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически****Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Расчетные области**Расчетные площадки**

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | Х | У | Х | У | | | | | |
| 1 | Полное описание | 3287084,09 | 693847,88 | 3287084,09 | 688847,88 | 5000,00 | 114,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|-------------|
| | Х | У | | | |
| 1 | 3287447,72 | 691856,55 | 2,00 | на границе С33 | |
| 2 | 3287882,57 | 691711,27 | 2,00 | на границе С33 | |
| 3 | 3288435,36 | 691350,90 | 2,00 | на границе С33 | |
| 4 | 3288896,24 | 691119,87 | 2,00 | на границе С33 | |
| 5 | 3289055,64 | 690723,93 | 2,00 | на границе С33 | |
| 6 | 3288961,75 | 690348,29 | 2,00 | на границе С33 | |
| 7 | 3288735,67 | 690063,12 | 2,00 | на границе С33 | |
| 8 | 3288278,53 | 689743,78 | 2,00 | на границе С33 | |
| 9 | 3287842,61 | 689681,66 | 2,00 | на границе С33 | |
| 10 | 3287418,53 | 689916,64 | 2,00 | на границе С33 | |
| 11 | 3287326,24 | 690444,41 | 2,00 | на границе С33 | |
| 12 | 3286906,72 | 690813,10 | 2,00 | на границе С33 | |
| 13 | 3286950,44 | 691450,88 | 2,00 | на границе С33 | |
| 14 | 3286913,52 | 691624,24 | 2,00 | на границе жилой зоны | |

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

| Типы | | | | | | | | точек: |
|------|----------------------|---|---|---|---|---|---|--------------|
| 0 | - | - | - | - | - | - | - | пользователя |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | зоны |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - | зоны |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | СЗЗ |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | зоны |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - | застройки |
| 6 | - точки квотирования | | | | | | | |

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

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветра | Скор ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|----------------------|------------|-------------------|----------------------|------------|------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₈₈ | 2,00 | 1,08E-04 | 2,169E-05 | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 1,08E-04 | | | 2,169E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 1,08E-04 | | | 2,169E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 1,08E-04 | | | 2,169E-05 | | 100,0 | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 9,96E-05 | 1,993E-05 | 160 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 9,96E-05 | | | 1,993E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 9,96E-05 | | | 1,993E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 9,96E-05 | | | 1,993E-05 | | 100,0 | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624 ₂₄ | 2,00 | 9,62E-05 | 1,924E-05 | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 9,62E-05 | | | 1,924E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 9,62E-05 | | | 1,924E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 9,62E-05 | | | 1,924E-05 | | 100,0 | | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350 ₉₀ | 2,00 | 9,49E-05 | 1,899E-05 | 250 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 9,49E-05 | | | 1,899E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 9,49E-05 | | | 1,899E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 9,49E-05 | | | 1,899E-05 | | 100,0 | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | 8,87E-05 | 1,773E-05 | 195 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 8,87E-05 | | | 1,773E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 8,87E-05 | | | 1,773E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 8,87E-05 | | | 1,773E-05 | | 100,0 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813 ₁₀ | 2,00 | 7,23E-05 | 1,446E-05 | 64 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 7,23E-05 | | | 1,446E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 7,23E-05 | | | 1,446E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 7,23E-05 | | | 1,446E-05 | | 100,0 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₈₇ | 2,00 | 7,04E-05 | 1,409E-05 | 271 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 7,04E-05 | | | 1,409E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 7,04E-05 | | | 1,409E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 7,04E-05 | | | 1,409E-05 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 6,95E-05 | 1,389E-05 | 31 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 6,95E-05 | 1,389E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 6,95E-05 | 1,389E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 6,95E-05 | 1,389E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₀₂ | 2,00 | 5,75E-05 | 1,150E-05 | 289 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,75E-05 | 1,150E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,75E-05 | 1,150E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,75E-05 | 1,150E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 5,27E-05 | 1,054E-05 | 305 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,27E-05 | 1,054E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,27E-05 | 1,054E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,27E-05 | 1,054E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 5,04E-05 | 1,008E-05 | 17 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,04E-05 | 1,008E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,04E-05 | 1,008E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,04E-05 | 1,008E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 5,03E-05 | 1,007E-05 | 320 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,03E-05 | 1,007E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,03E-05 | 1,007E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,03E-05 | 1,007E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 4,47E-05 | 8,930E-06 | 342 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,47E-05 | 8,930E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 4,47E-05 | 8,930E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,47E-05 | 8,930E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 4,34E-05 | 8,690E-06 | 359 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,34E-05 | 8,690E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 4,34E-05 | 8,690E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,34E-05 | 8,690E-06 | 100,0 | | | | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|-----------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 8,82E-06 | 3,527E-06 | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 8,82E-06 | 3,527E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 8,82E-06 | 3,527E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 8,82E-06 | 3,527E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 8,10E-06 | 3,241E-06 | 160 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 8,10E-06 | 3,241E-06 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|----------|----------------|------------------|----------|------|-----------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 3 | 0 | | 8,10E-06 | | 3,241E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 8,10E-06 | | 3,241E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 14 | 3286913 ₅₉ | 691624 ₂₄ | 2,00 | 7,82E-06 | 3,129E-06 | 117 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 7,82E-06 | 3,129E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 7,82E-06 | 3,129E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 7,82E-06 | 3,129E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350 ₉₀ | 2,00 | 7,72E-06 | 3,088E-06 | 250 | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 7,72E-06 | 3,088E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 7,72E-06 | 3,088E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 7,72E-06 | 3,088E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | 7,21E-06 | 2,884E-06 | 195 | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 7,21E-06 | 2,884E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 7,21E-06 | 2,884E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 7,21E-06 | 2,884E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₉ | 690813 ₁₀ | 2,00 | 5,88E-06 | 2,351E-06 | 64 | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,88E-06 | 2,351E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,88E-06 | 2,351E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,88E-06 | 2,351E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₈₇ | 2,00 | 5,73E-06 | 2,292E-06 | 271 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,73E-06 | 2,292E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,73E-06 | 2,292E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,73E-06 | 2,292E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444 ₄₁ | 2,00 | 5,65E-06 | 2,260E-06 | 31 | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,65E-06 | 2,260E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,65E-06 | 2,260E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,65E-06 | 2,260E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723 ₉₂ | 2,00 | 4,68E-06 | 1,871E-06 | 289 | 0,93 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,68E-06 | 1,871E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 4,68E-06 | 1,871E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,68E-06 | 1,871E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348 ₂₉ | 2,00 | 4,29E-06 | 1,714E-06 | 305 | 0,93 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,29E-06 | 1,714E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 4,29E-06 | 1,714E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,29E-06 | 1,714E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₉ | 689916 ₆₄ | 2,00 | 4,10E-06 | 1,640E-06 | 17 | 0,68 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,10E-06 | 1,640E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 4,10E-06 | 1,640E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,10E-06 | 1,640E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063 ₁₂ | 2,00 | 4,09E-06 | 1,638E-06 | 320 | 0,93 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,09E-06 | 1,638E-06 | 100,0 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 0 | | 4,09E-06 | 1,638E-06 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 4,09E-06 | 1,638E-06 | 100,0 | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 3,63E-06 | 1,453E-06 | 342 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | | 3,63E-06 | 1,453E-06 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | | 3,63E-06 | 1,453E-06 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 3,63E-06 | 1,453E-06 | 100,0 | | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 3,53E-06 | 1,413E-06 | 359 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | | 3,53E-06 | 1,413E-06 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | | 3,53E-06 | 1,413E-06 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 3,53E-06 | 1,413E-06 | 100,0 | | | | | |

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|-----------------------|-----------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 1,26E-05 | 6,292E-06 | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | | 1,26E-05 | 6,292E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | | 1,26E-05 | 6,292E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 1,26E-05 | 6,292E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 1,16E-05 | 5,782E-06 | 160 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | | 1,16E-05 | 5,782E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | | 1,16E-05 | 5,782E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 1,16E-05 | 5,782E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 1,12E-05 | 5,582E-06 | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | | 1,12E-05 | 5,582E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | | 1,12E-05 | 5,582E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 1,12E-05 | 5,582E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350, ₀₀ | 2,00 | 1,10E-05 | 5,509E-06 | 250 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | | 1,10E-05 | 5,509E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | | 1,10E-05 | 5,509E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 1,10E-05 | 5,509E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 1,03E-05 | 5,145E-06 | 195 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | | 1,03E-05 | 5,145E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | | 1,03E-05 | 5,145E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 1,03E-05 | 5,145E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₀ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 8,39E-06 | 4,195E-06 | 64 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | | 8,39E-06 | 4,195E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | | 8,39E-06 | 4,195E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | | 8,39E-06 | 4,195E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 8,18E-06 | 4,088E-06 | 271 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 6005 | 8,18E-06 | | 4,088E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 8,18E-06 | | 4,088E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 8,18E-06 | | 4,088E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 8,06E-06 | 4,031E-06 | 31 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 8,06E-06 | | 4,031E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 8,06E-06 | | 4,031E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 8,06E-06 | | 4,031E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 6,68E-06 | 3,338E-06 | 289 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 6,68E-06 | | 3,338E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 6,68E-06 | | 3,338E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 6,68E-06 | | 3,338E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₆ | 690348, ₂₉ | 2,00 | 6,12E-06 | 3,058E-06 | 305 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 6,12E-06 | | 3,058E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 6,12E-06 | | 3,058E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 6,12E-06 | | 3,058E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₉ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 5,85E-06 | 2,925E-06 | 17 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 5,85E-06 | | 2,925E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 5,85E-06 | | 2,925E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 5,85E-06 | | 2,925E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 5,84E-06 | 2,922E-06 | 320 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 5,84E-06 | | 2,922E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 5,84E-06 | | 2,922E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 5,84E-06 | | 2,922E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743, ₇₉ | 2,00 | 5,18E-06 | 2,591E-06 | 342 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 5,18E-06 | | 2,591E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 5,18E-06 | | 2,591E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 5,18E-06 | | 2,591E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 5,04E-06 | 2,521E-06 | 359 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 5,04E-06 | | 2,521E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 5,04E-06 | | 2,521E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 5,04E-06 | | 2,521E-06 | | 100,0 | | | | | |

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

| № | 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 | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₉₉ | 2,00 | 2,90E-04 | 0,001 | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 2,90E-04 | | 0,001 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 2,90E-04 | | 0,001 | | 100,0 | | | | | |

| 1 | 0 | 0 | 2,90E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 3287447 ₇₀ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 2,67E-04 | 0,001 | 160 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 2,67E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 2,67E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 2,67E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| 14 | 3286913 ₅₉ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 2,58E-04 | 0,001 | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 2,58E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 2,58E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 2,58E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350, ₉₀ | 2,00 | 2,54E-04 | 0,001 | 250 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 2,54E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 2,54E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 2,54E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 2,37E-04 | 0,001 | 195 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 2,37E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 2,37E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 2,37E-04 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 1,94E-04 | 9,676E-04 | 64 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 1,94E-04 | 9,676E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 1,94E-04 | 9,676E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 1,94E-04 | 9,676E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 1,89E-04 | 9,431E-04 | 271 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 1,89E-04 | 9,431E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 1,89E-04 | 9,431E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 1,89E-04 | 9,431E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 1,86E-04 | 9,300E-04 | 31 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 1,86E-04 | 9,300E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 1,86E-04 | 9,300E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 1,86E-04 | 9,300E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 1,54E-04 | 7,700E-04 | 289 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 1,54E-04 | 7,700E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 1,54E-04 | 7,700E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 1,54E-04 | 7,700E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₉ | 2,00 | 1,41E-04 | 7,054E-04 | 305 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 1,41E-04 | 7,054E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 1,41E-04 | 7,054E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 1,41E-04 | 7,054E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 1,35E-04 | 6,748E-04 | 17 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 1,35E-04 | 6,748E-04 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 1,35E-04 | 6,748E-04 | 100,0 | | | | | | |

| | | 1 | 0 | 0 | 1,35E-04 | | | 6,748E-04 | | | 100,0 | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|-----------|---|---------|-------|---|---|
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 1,35E-04 | 6,740E-04 | 320 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 6005 | 1,35E-04 | | | 6,740E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 3 | 0 | 1,35E-04 | | | 6,740E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 1,35E-04 | | | 6,740E-04 | | | 100,0 | | | |
| 8 | 3288278 ₅₉ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 1,20E-04 | 5,978E-04 | 342 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 6005 | 1,20E-04 | | | 5,978E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 3 | 0 | 1,20E-04 | | | 5,978E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 1,20E-04 | | | 5,978E-04 | | | 100,0 | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 1,16E-04 | 5,816E-04 | 359 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 6005 | 1,16E-04 | | | 5,816E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 3 | 0 | 1,16E-04 | | | 5,816E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 1,16E-04 | | | 5,816E-04 | | | 100,0 | | | |

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|-----------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 8,71E-07 | 1,742E-04 | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 8,00E-07 | 1,600E-04 | 160 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 7,73E-07 | 1,545E-04 | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350, ₉₀ | 2,00 | 7,63E-07 | 1,525E-04 | 250 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 7,12E-07 | 1,424E-04 | 195 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 5,81E-07 | 1,161E-04 | 64 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 5,66E-07 | 1,132E-04 | 271 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 5,58E-07 | 1,116E-04 | 31 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₂ | 2,00 | 4,62E-07 | 9,239E-05 | 289 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 4,23E-07 | 8,465E-05 | 305 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 4,05E-07 | 8,098E-05 | 17 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 4,04E-07 | 8,088E-05 | 320 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 3288278 ₅₉ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 3,59E-07 | 7,173E-05 | 342 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 3,49E-07 | 6,980E-05 | 359 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки | |
|----------|-----------------------|-----------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|--|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 0,44 | 0,132 | 157 | 0,68 | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 0,44 | | | 0,132 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 1 | 0 | 0,32 | | | 0,095 | | | 71,4 | | | |
| 1 | | 1 | 6002 | 0,28 | | | 0,085 | | | 64,4 | | | |
| 1 | | 2 | 0 | 0,13 | | | 0,038 | | | 28,6 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,34 | 0,102 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,24 | 0,072 | 70,5 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,21 | 0,062 | 61,1 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,10 | 0,030 | 29,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,026 | 25,1 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | 0,010 | 9,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,004 | 4,4 | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,32 | 0,097 | 69 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,32 | 0,097 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,23 | 0,069 | 71,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,18 | 0,055 | 57,1 | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,09 | 0,028 | 28,4 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,07 | 0,021 | 22,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,05 | 0,014 | 14,5 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,02 | 0,006 | 6,4 | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,31 | 0,092 | 324 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,31 | 0,092 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,20 | 0,061 | 66,3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,18 | 0,054 | 58,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,10 | 0,031 | 33,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,027 | 29,7 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,02 | 0,007 | 7,6 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,004 | 4,0 | | | | | | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350, ₉₀ | 2,00 | 0,30 | 0,091 | 253 | 0,50 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,30 | 0,091 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,25 | 0,076 | 83,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,22 | 0,066 | 72,2 | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,05 | 0,015 | 16,3 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,010 | 11,5 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,03 | 0,009 | 9,4 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,02 | 0,006 | 6,9 | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₁ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 0,28 | 0,085 | 34 | 0,50 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,28 | 0,085 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,21 | 0,062 | 72,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,17 | 0,052 | 61,6 | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,08 | 0,023 | 27,2 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,05 | 0,015 | 17,5 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,010 | 11,2 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | 0,008 | 9,7 | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 0,24 | 0,071 | 349 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,24 | 0,071 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,16 | 0,048 | 67,2 | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,13 | 0,040 | 56,4 | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,08 | 0,023 | 32,8 | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,07 | 0,020 | 28,7 | | | | | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------|---|------------------|-------|---------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,41 | | | 0,000 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,39 | | | 0,000 | 95,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,34 | | | 0,000 | 84,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,05 | | | 0,000 | 11,8 | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,02 | | | 0,000 | 4,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,01 | | | 0,000 | 3,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 3,74E-03 | | | 0,000 | 0,9 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 2,18E-04 | | | 0,000 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 2,18E-04 | | | 0,000 | 0,1 | | | | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 0,39 | - | 119 | 0,93 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,39 | | | 0,000 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,25 | | | 0,000 | 65,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,22 | | | 0,000 | 56,2 | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,13 | | | 0,000 | 34,6 | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,11 | | | 0,000 | 28,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,04 | | | 0,000 | 9,1 | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,02 | | | 0,000 | 6,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 2,51E-04 | | | 0,000 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 2,51E-04 | | | 0,000 | 0,1 | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 0,36 | - | 283 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,36 | | | 0,000 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,24 | | | 0,000 | 66,4 | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,21 | | | 0,000 | 58,8 | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,12 | | | 0,000 | 33,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | | | 0,000 | 28,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | | | 0,000 | 7,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,000 | 5,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,41E-04 | | | 0,000 | 0,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,41E-04 | | | 0,000 | 0,0 | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₉₀ | 2,00 | 0,35 | - | 304 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,35 | | | 0,000 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,24 | | | 0,000 | 66,4 | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,21 | | | 0,000 | 59,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,12 | | | 0,000 | 33,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | | | 0,000 | 29,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | | | 0,000 | 7,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,000 | 4,5 | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,41E-04 | | | 0,000 | 0,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,41E-04 | | | 0,000 | 0,0 | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₉₇ | 2,00 | 0,34 | - | 257 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,34 | | | 0,000 | 100,0 | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,24 | | | 0,000 | 70,5 | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,21 | | | 0,000 | 61,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,10 | | | 0,000 | 29,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,09 | | | 0,000 | 25,1 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|-------|-------|----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,24 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,16 | 0,000 | 67,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,13 | 0,000 | 56,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,08 | 0,000 | 32,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,07 | 0,000 | 28,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | 0,000 | 10,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,56E-03 | 0,000 | 4,1 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,04E-04 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,04E-04 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₃ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 0,22 | - | 24 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|--|--|
| 1 | 0 | 0 | 0,22 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,12 | 0,000 | 51,9 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,11 | 0,000 | 48,1 | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,000 | 41,8 | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,09 | 0,000 | 38,9 | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | 0,000 | 12,9 | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 6,3 | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,26E-04 | 0,000 | 0,1 | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,26E-04 | 0,000 | 0,1 | | |

| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 0,21 | - | 7 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|---------|---|------|---|---|---|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,21 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,14 | 0,000 | 64,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,11 | 0,000 | 51,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,08 | 0,000 | 36,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,07 | 0,000 | 31,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | 0,000 | 12,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,68E-03 | 0,000 | 4,6 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 9,84E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 9,84E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 7,56E-05 | - | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 7,56E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 7,56E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,56E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |

| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 6,95E-05 | - | 160 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 6,95E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 6,95E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 6,95E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |

| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 6,71E-05 | - | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|------|----------|---|----------------|------|------------------|-------|---------|---|
| | 1 | | 3 | 6005 | | 6,71E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 6,71E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 6,71E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350, ₀₀ | 2,00 | 6,62E-05 | - | 250 | 0,50 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 6,62E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 6,62E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 6,62E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 6,18E-05 | - | 195 | 0,50 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 6,18E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 6,18E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 6,18E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 12 | 3286906 ₇₀ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 5,04E-05 | - | 64 | 0,50 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 5,04E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 5,04E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 5,04E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 4 | 3288896 ₂₁ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 4,91E-05 | - | 271 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 4,91E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 4,91E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 4,91E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 11 | 3287326 ₂₁ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 4,85E-05 | - | 31 | 0,50 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 4,85E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 4,85E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 4,85E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 5 | 3289055 ₆₁ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 4,01E-05 | - | 289 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 4,01E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 4,01E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 4,01E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 3,68E-05 | - | 305 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 3,68E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 3,68E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 3,68E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 10 | 3287418 ₅₃ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 3,52E-05 | - | 17 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 3,52E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 3,52E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 3,52E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 3,51E-05 | - | 320 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 3,51E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 3,51E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 3,51E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 8 | 3288278 ₅₉ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 3,11E-05 | - | 342 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |

| | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|----------|----------|----------------|-----|------------------|---------|---|---|
| | 1 | 3 | 6005 | | 3,11E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | 3 | 0 | | 3,11E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 3,11E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| 9 | 3287842 | 689681 | 2,00 | 3,03E-05 | - | 359 | 0,93 | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 3 | 6005 | | 3,03E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 3,03E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | 3 | 0 | | 3,03E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)****Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)****Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 1,44E-03 | 2,875E-04 | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,44E-03 | 2,875E-04 | 100,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,44E-03 | 2,875E-04 | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,44E-03 | 2,875E-04 | 100,0 | | | | |

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)****Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 1,17E-04 | 4,677E-05 | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,17E-04 | 4,677E-05 | 100,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,17E-04 | 4,677E-05 | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,17E-04 | 4,677E-05 | 100,0 | | | | |

**Вещество: 0330
Сера диоксид****Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 1,67E-04 | 8,343E-05 | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,67E-04 | 8,343E-05 | 100,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,67E-04 | 8,343E-05 | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,67E-04 | 8,343E-05 | 100,0 | | | | |

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 3,85Е-03 | 0,019 | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 3 | 6005 | 3,85Е-03 | | 0,019 | | 100,0 | | |
| 1 | 3 | 0 | 3,85Е-03 | | 0,019 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 3,85Е-03 | | 0,019 | | 100,0 | | |

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 1,15Е-05 | 0,002 | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,15Е-05 | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,15Е-05 | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,15Е-05 | | 0,002 | | 100,0 | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287684,09 | 691247,88 | 5,06 | 1,519 | 135 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 0 | 0 | 5,06 | | 1,519 | | 100,0 | | |
| 1 | 1 | 0 | 4,70 | | 1,411 | | 92,9 | | |
| 1 | 1 | 6002 | 4,70 | | 1,411 | | 92,9 | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,36 | | 0,108 | | 7,1 | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,28 | | 0,084 | | 5,5 | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,08 | | 0,024 | | 1,6 | | |

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287684,09 | 691247,88 | 5,06 | - | 135 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 0 | 0 | | 5,06 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | | 1 | 0 | | 4,70 | 0,000 | 92,9 | | |
| 1 | | 1 | 6002 | | 4,70 | 0,000 | 92,9 | | |
| 1 | | 2 | 0 | | 0,36 | 0,000 | 7,1 | | |
| 1 | | 2 | 6004 | | 0,28 | 0,000 | 5,5 | | |
| 1 | | 2 | 6003 | | 0,08 | 0,000 | 1,6 | | |
| 1 | | 3 | 6005 | | 2,15E-03 | 0,000 | 0,0 | | |
| 1 | | 3 | 0 | | 2,15E-03 | 0,000 | 0,0 | | |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

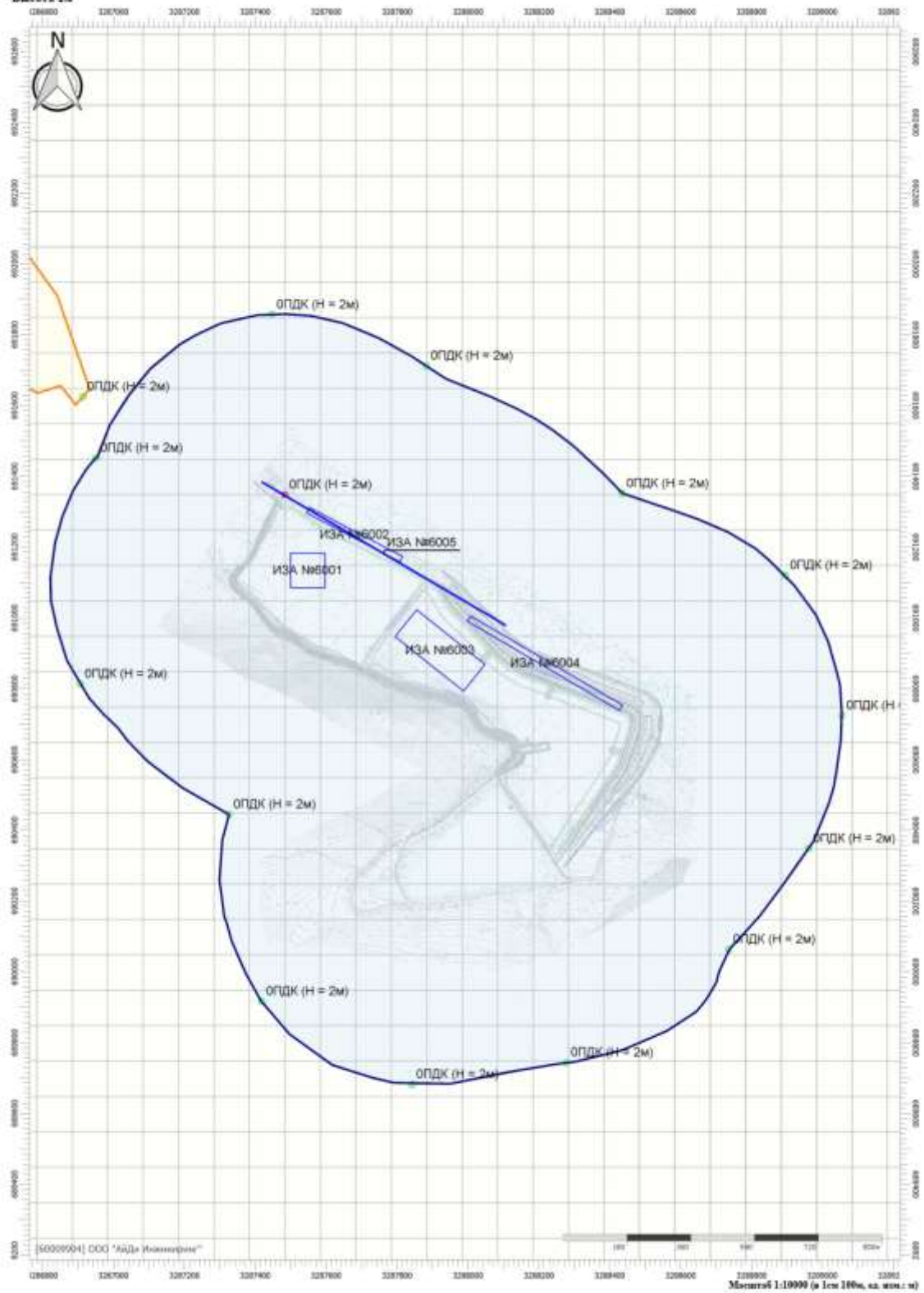
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 1,00E-03 | - | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 3 | 6005 | | 1,00E-03 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | | 3 | 0 | | 1,00E-03 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | | 0 | 0 | | 1,00E-03 | 0,000 | 100,0 | | |

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Диоксид азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долей ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

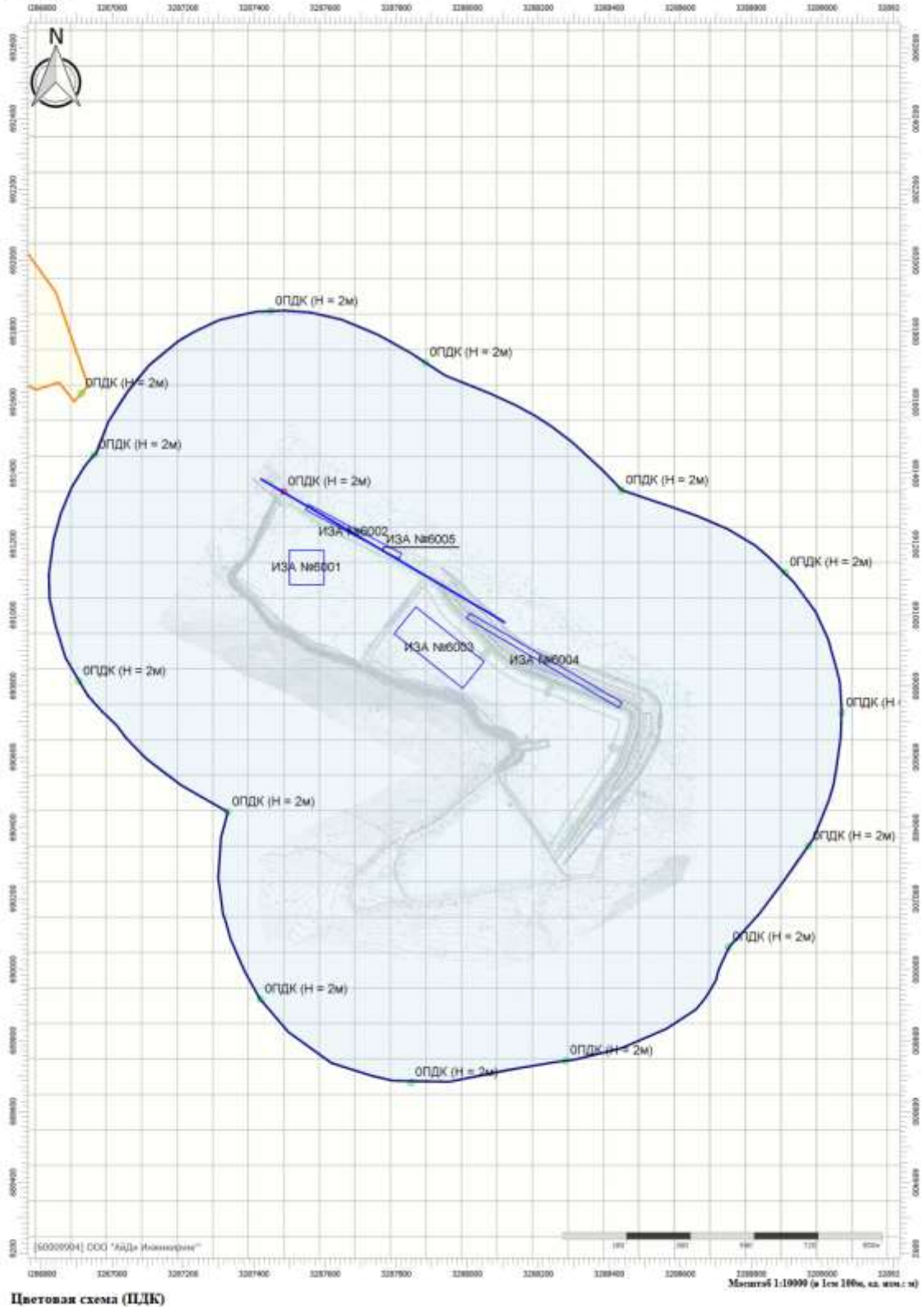
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

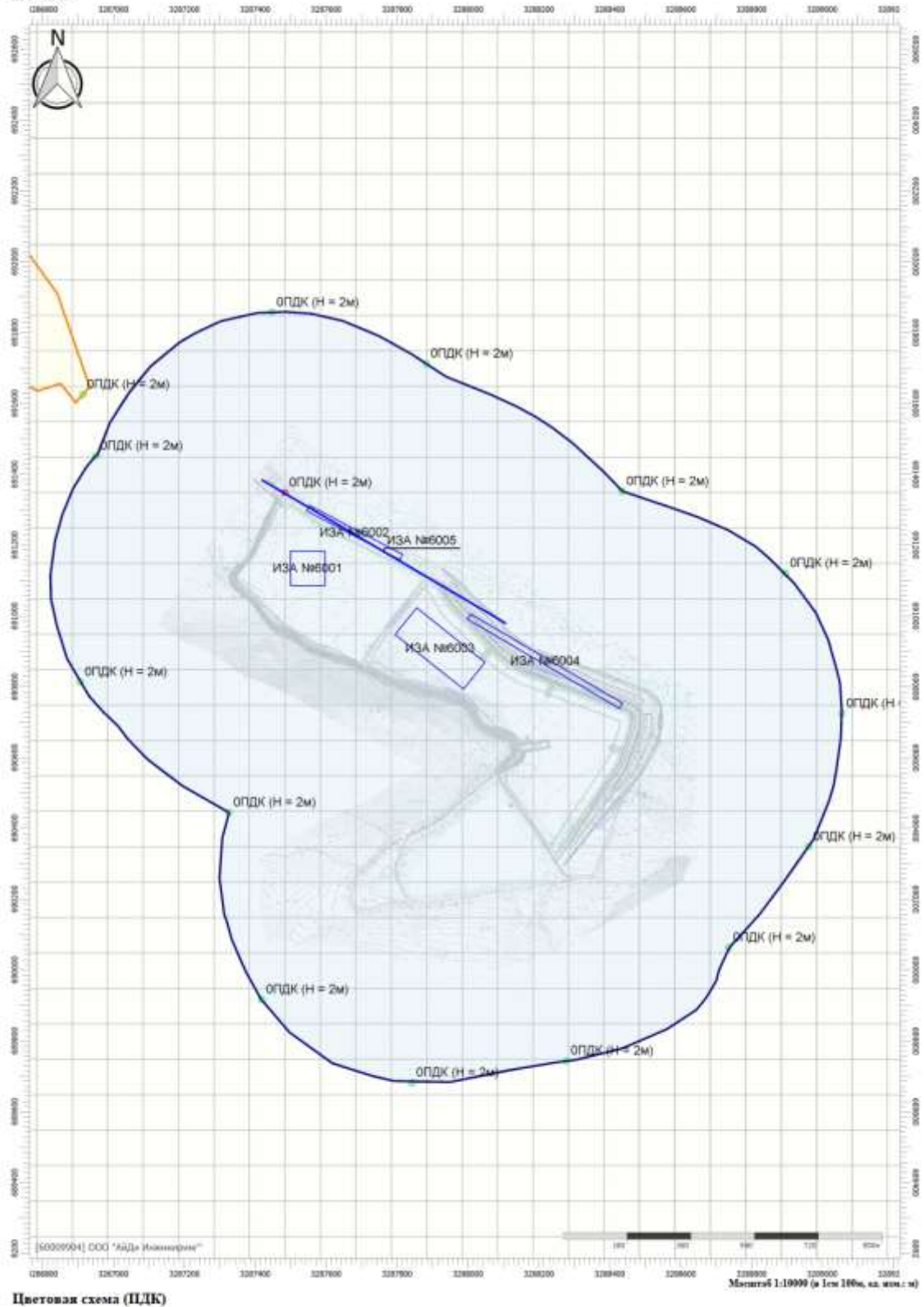
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксида)

Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

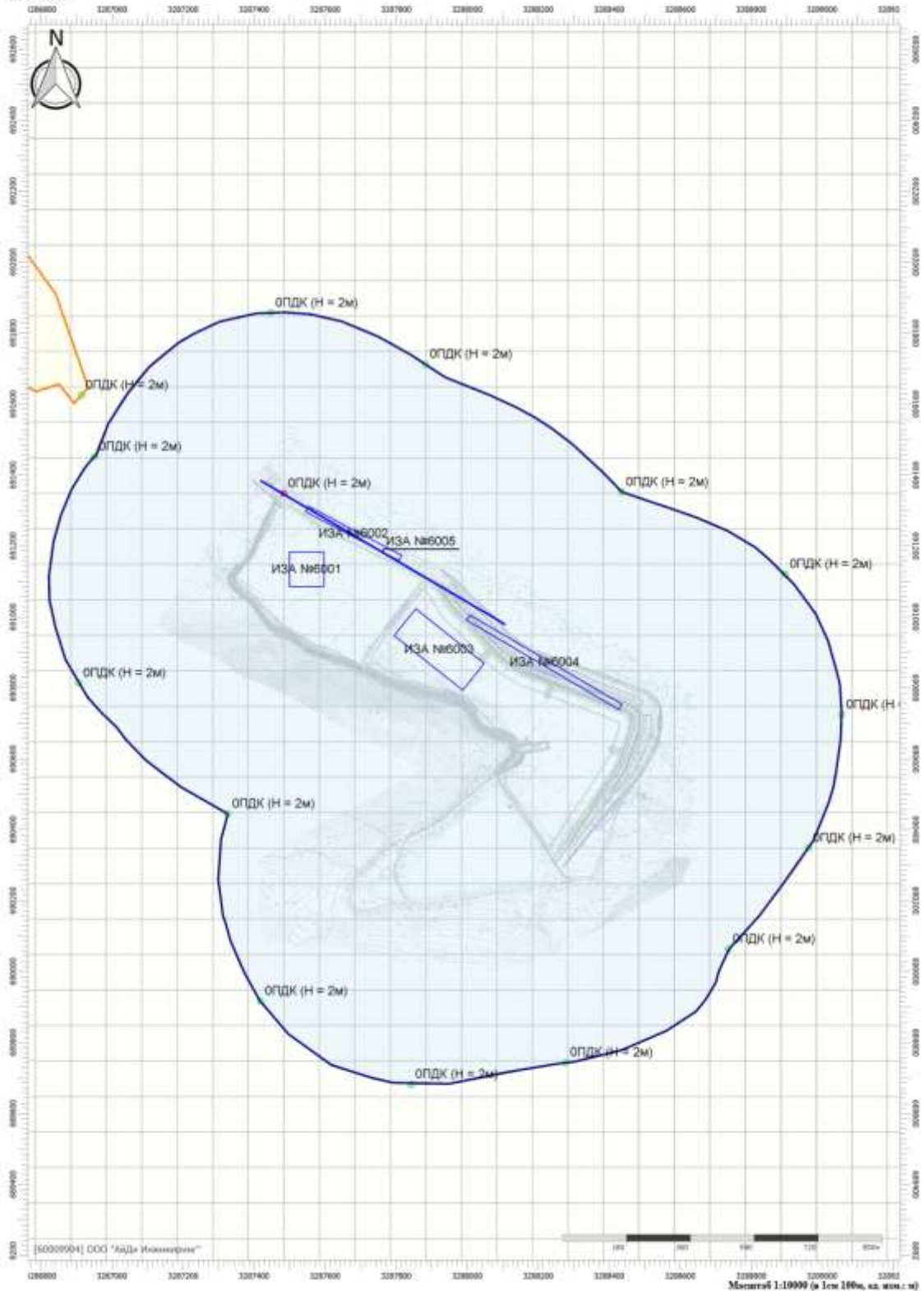
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид; Углерод монооксида; угарный газ))

Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



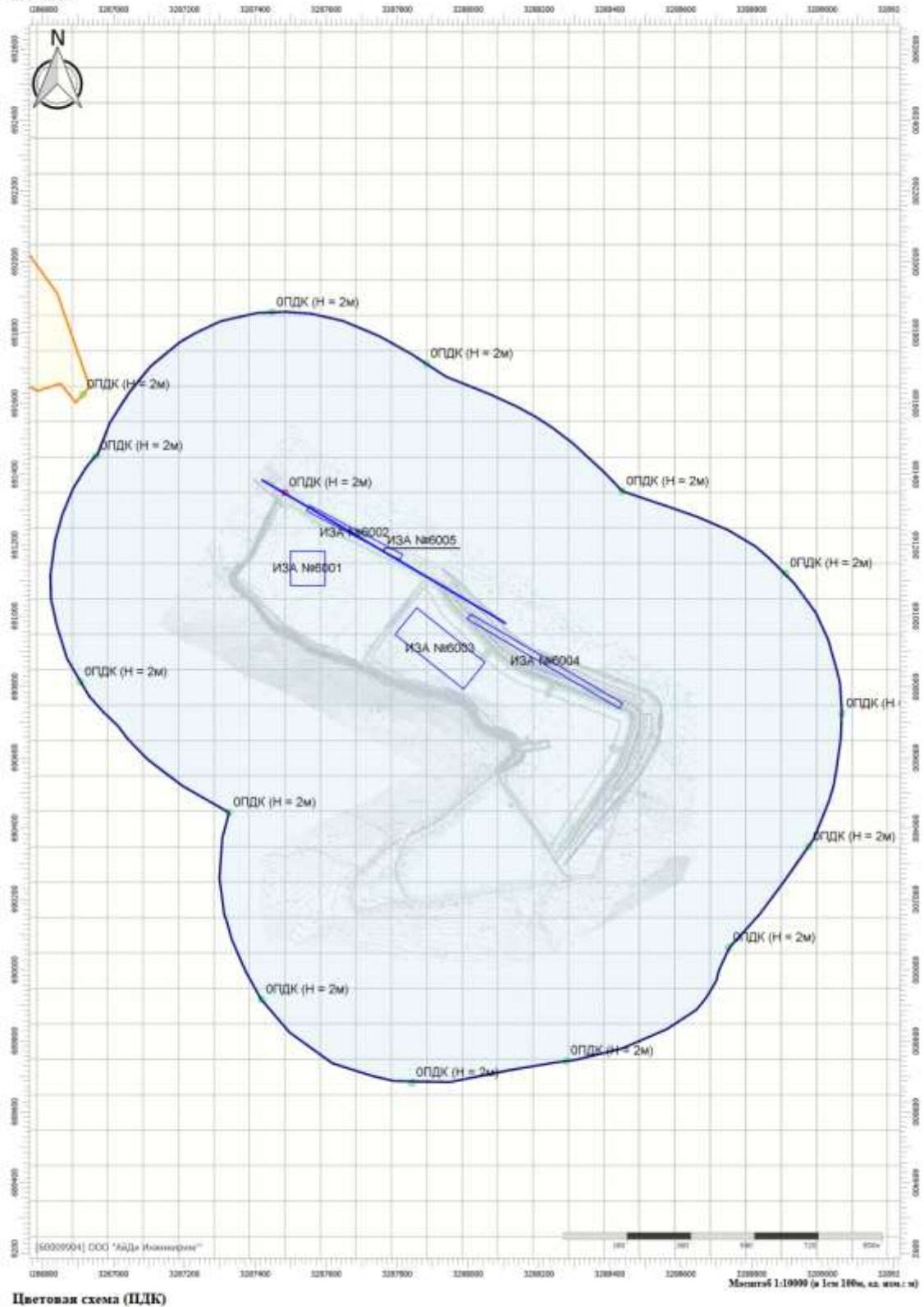
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)

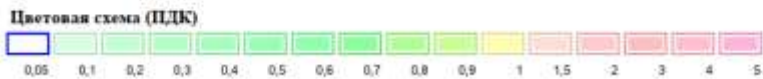
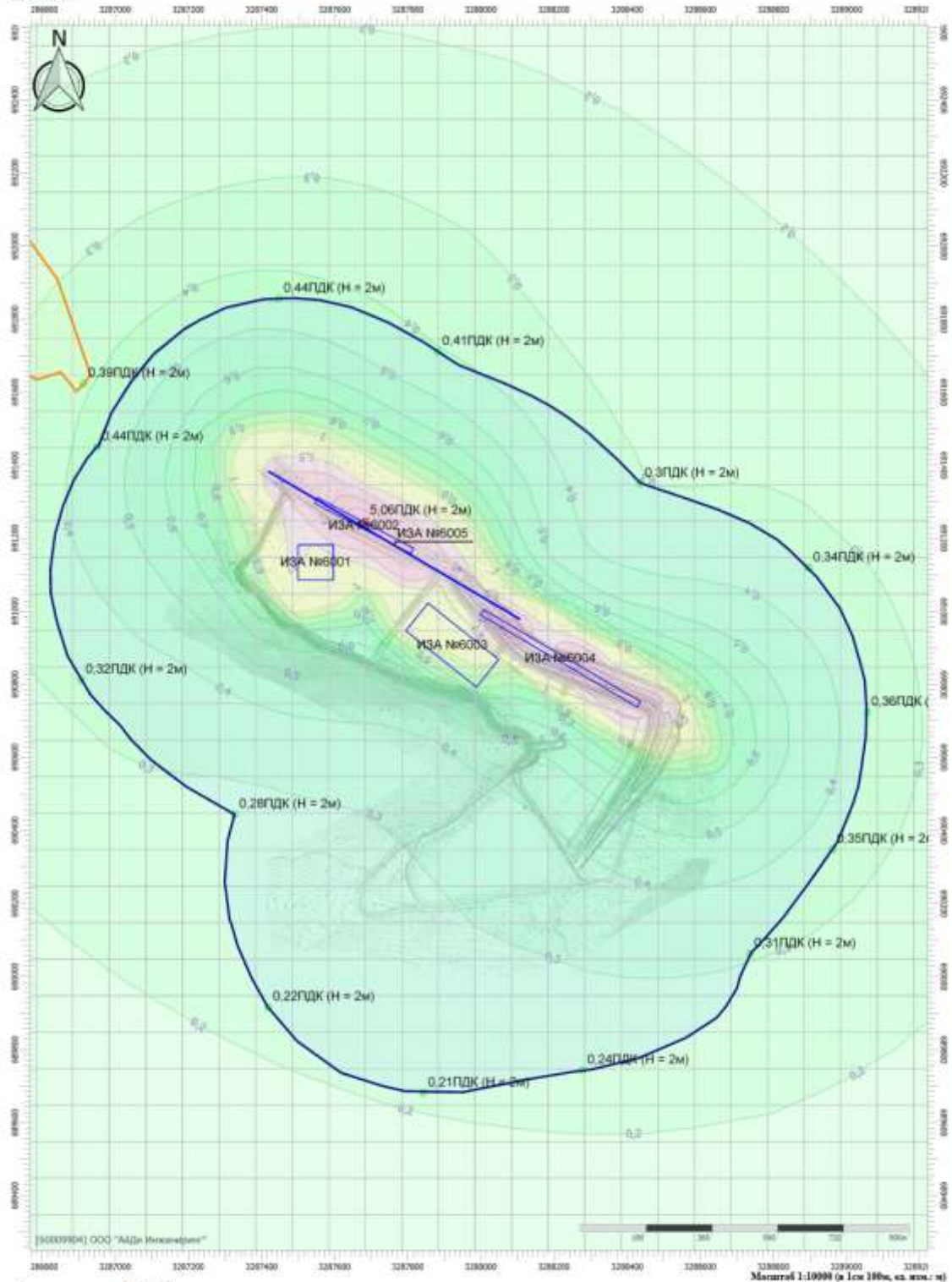
Высота 2м



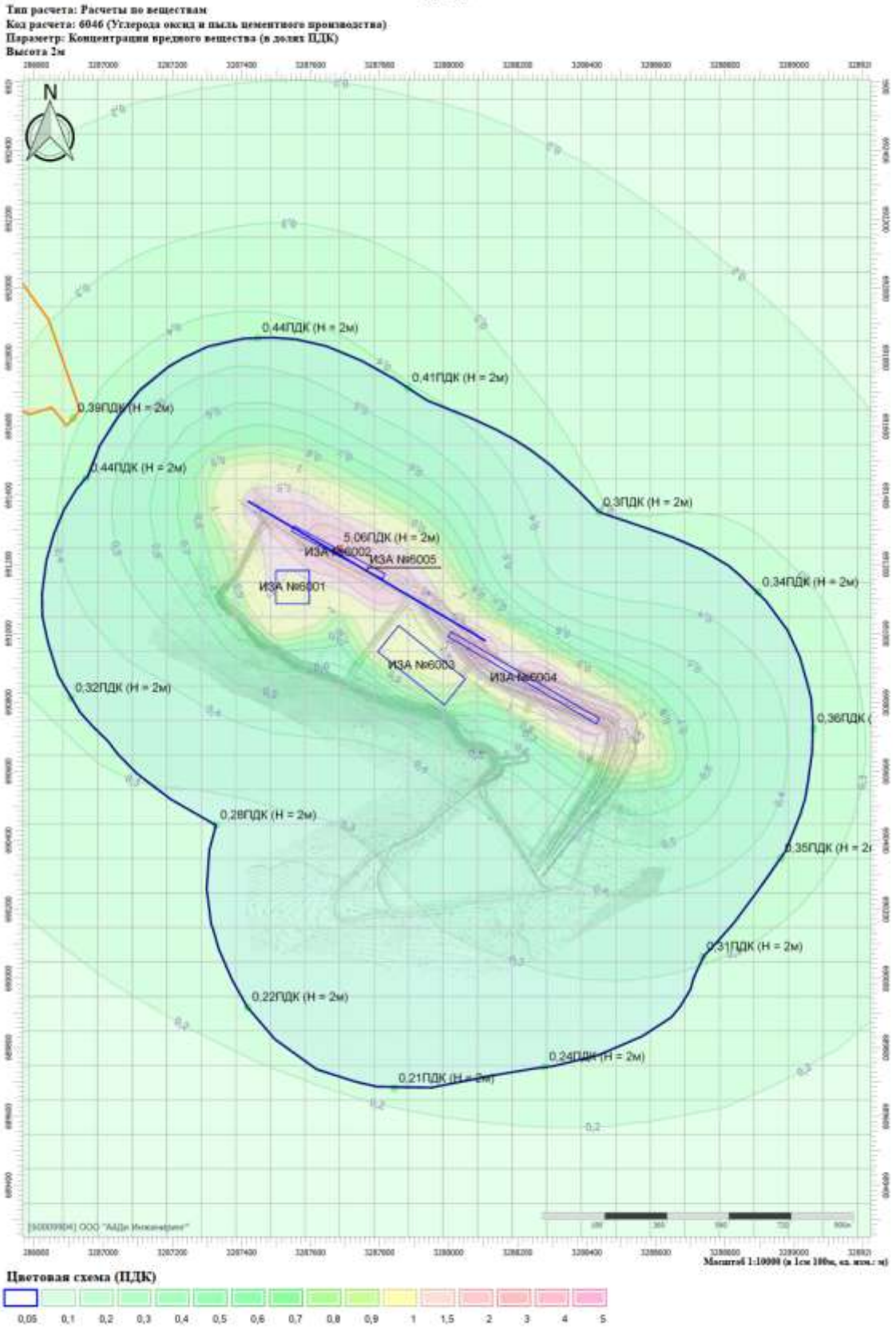
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Шаль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

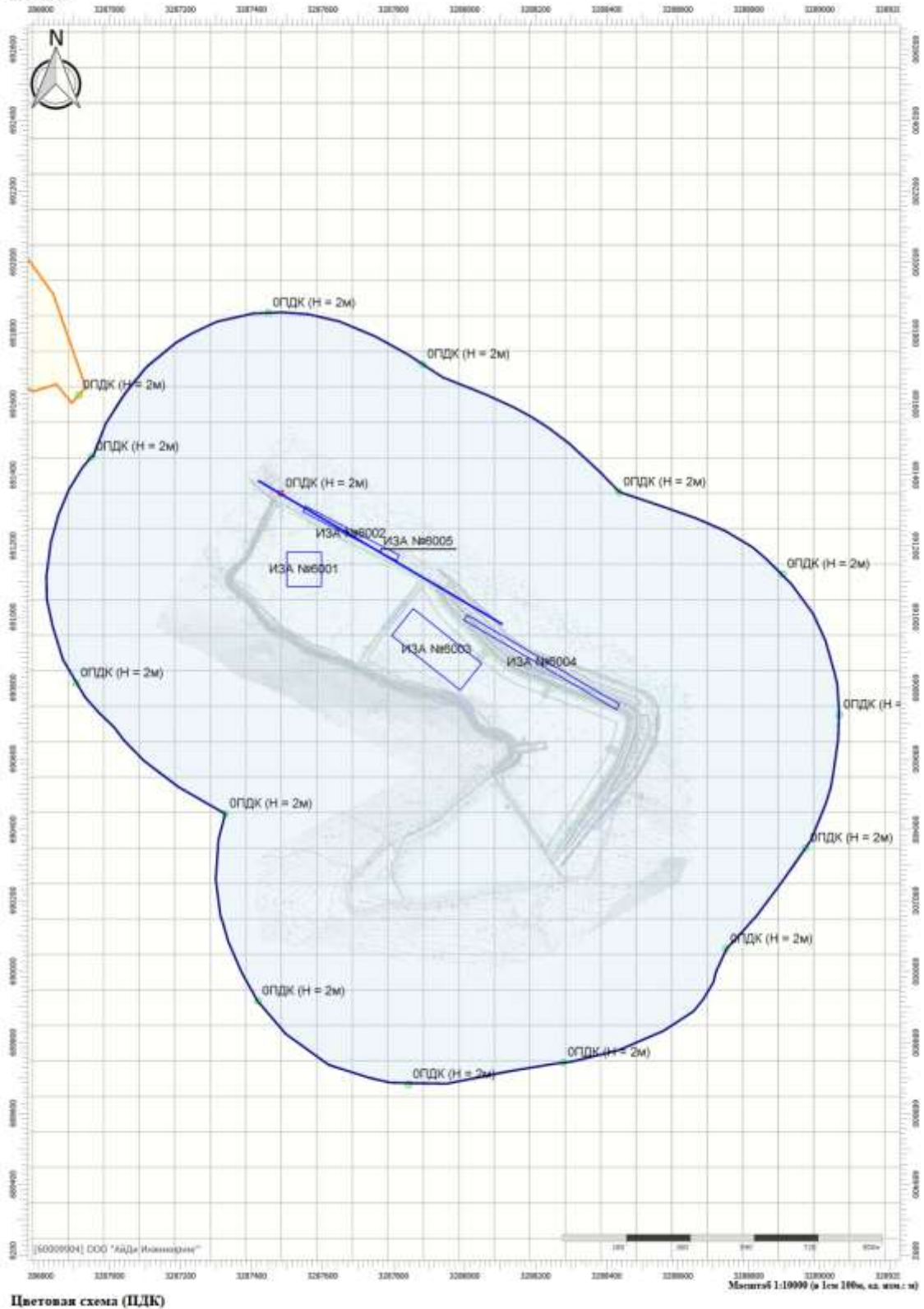


Отчет



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

**ПРИЛОЖЕНИЕ П – ПРОЕКТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ, РЕЗУЛЬТАТЫ
РАСSEИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И КАРТЫ РАСSEИВАНИЯ (ПЕРИОД
СТРОИТЕЛЬСТВА С ФОНОМ)**

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

Программа зарегистрирована на: ООО "АйДи Инжиниринг"
Регистрационный номер: 60009904

Предприятие: 3022, Дарасунский рудник
Город: 3, Вершино-Дарасунский
ВИД: 2, Период эксплуатации
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -28,5 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 25,7 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 250 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 5,3 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|-------------------------------|
| 1 - Хвостохранилище |
| 1 - Хвостохранилище 1 очередь |
| 2 - Хвостохранилище 2 очередь |
| 3 - Проезд |

Параметры источников выбросов

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------------|-----|-------------|----|-------|---|------|---|--------------|--------------|--------|-------------------|----------|----------------|------------|-------------------|
| Учет: | | | | | | | | | Типы | | | | | | | | | источников: |
| "%" | - | источник | учитывается | с | исключением | из | фона; | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Точечный; |
| "+" | - | источник | учитывается | без | исключения | из | фона; | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Линейный; |
| "-" | - | источник не учитывается и его вклад исключается из фона. | | | | | | | | | | 3 | - | - | - | - | - | Неорганизованный; |
| | | | | | | | | | 4 | - | Совокупность | | | | | | | точечных |
| | | | | | | | | | 5 | - | С | зависимостью | массы | выброса | от | скорости | ветра; | источников; |
| | | | | | | | | | 6 | - | Точечный, | с | зонтом | или | выбросом | горизонтально; | | |
| | | | | | | | | | 7 | - | Совокупность | точечных | | (зонт | или | выброс | вбок); | |
| | | | | | | | | | 8 | - | Автомостраль | | | (неорганизованный | | | линейный); | |
| | | | | | | | | | 9 | - | Точечный, | | | с | выбросом | | вбок); | |
| | | | | | | | | | 10 | - | Свеча. | | | | | | | |

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коеф. рел. | Координаты | | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) | |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6001 | Сухой пляж хвостохранилища | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 100,00 | - | - | 1,2 | 3287548,4 2 | 691184,14 | 3287548,4 2 | 691084,14 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | Зима | | | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | | | 0,0600050 | 0,850241 | 1 | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| % | 6002 | Ограждающая дамба | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3287548,0 5 | 691304,51 | 3287813,6 7 | 691165,05 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | Зима | | | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | | | 0,3298680 | 4,674098 | 1 | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| № пл.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6003 | Сухой пляж хвостохранилища | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 100,00 | - | - | 1,2 | 3287824,2 1 | 690985,80 | 3288019,4 7 | 690829,68 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | Зима | | | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | | | 0,0600050 | 0,850241 | 1 | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| % | 6004 | Ограждающая дамба | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 20,00 | - | - | 1,2 | 3288002,5 1 | 690998,37 | 3288433,5 4 | 690744,96 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | Зима | | | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | | | | | 0,3298680 | 4,674098 | 1 | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| № пл.: 1, № цеха: 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------------|------------------|---------------|------|--------|-------|------|--------|------|------|---|---|-----|----------------|-----------|----------------|-----------|
| + | 6005 | Технологическая дорога | 1 | 8 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 6,00 | - | - | 1,2 | 3287418,4 3 | 691384,04 | 3288107,8 9 | 690978,27 |
| 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 (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0,0000996 | 0,000045 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0,0000162 | 0,000007 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0,0000289 | 0,000012 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0,0066667 | 0,002722 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | 0,0008000 | 0,000306 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | |

Выбросы источников по веществам

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

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0,0000996 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000996 | | 0,03 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0,0000162 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000162 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0330**Сера диоксид**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0,0000289 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000289 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0,0066667 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0066667 | | 0,07 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0415**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

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

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0,0008000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0008000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|---------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6003 | 3 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6004 | 3 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,7797460 | | 139,25 | | | 0,00 | | |

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

| № пл. | № цех . | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|---------|--------|-----|----------|------------------|---|---------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0337 | 0,0066667 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 2908 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 2908 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6003 | 3 | 2908 | 0,0600050 | 1 | 10,72 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6004 | 3 | 2908 | 0,3298680 | 1 | 58,91 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,7864127 | | 139,32 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех . | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|---------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0301 | 0,0000996 | 1 | 0,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6005 | 8 | 0330 | 0,0000289 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0001285 | | 0,02 | | | 0,00 | | |

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|---|-------------------------------------|----------|---|----------|--|----------|----------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | ПДК с/г | 0,040 | ПДК с/с | 0,100 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | ПДК с/г | 0,060 | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | ПДК с/с | 0,050 | ПДК с/с | 0,050 | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,000 | ПДК с/г | 3,000 | ПДК с/с | 3,000 | Нет | Нет |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂ | ПДК м/р | 200,000 | ПДК с/с | 50,000 | ПДК с/с | 50,000 | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | ПДК м/р | 0,300 | ПДК с/с | 0,100 | ПДК с/с | 0,100 | Нет | Нет |
| 6046 | Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |

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 (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 0,000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 2,100E- 06 | 2,100E- 06 | 2,100E- 06 | 2,100E- 06 | 2,100E- 06 | 0,000 |

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

Перебор метеопараметров при расчете**Набор-автомат****Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически****Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Расчетные области**Расчетные площадки**

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | Х | У | Х | У | | | | | |
| 1 | Полное описание | 3287084,09 | 693847,88 | 3287084,09 | 688847,88 | 5000,00 | 114,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|-------------|
| | Х | У | | | |
| 1 | 3287447,72 | 691856,55 | 2,00 | на границе С33 | |
| 2 | 3287882,57 | 691711,27 | 2,00 | на границе С33 | |
| 3 | 3288435,36 | 691350,90 | 2,00 | на границе С33 | |
| 4 | 3288896,24 | 691119,87 | 2,00 | на границе С33 | |
| 5 | 3289055,64 | 690723,93 | 2,00 | на границе С33 | |
| 6 | 3288961,75 | 690348,29 | 2,00 | на границе С33 | |
| 7 | 3288735,67 | 690063,12 | 2,00 | на границе С33 | |
| 8 | 3288278,53 | 689743,78 | 2,00 | на границе С33 | |
| 9 | 3287842,61 | 689681,66 | 2,00 | на границе С33 | |
| 10 | 3287418,53 | 689916,64 | 2,00 | на границе С33 | |
| 11 | 3287326,24 | 690444,41 | 2,00 | на границе С33 | |
| 12 | 3286906,72 | 690813,10 | 2,00 | на границе С33 | |
| 13 | 3286950,44 | 691450,88 | 2,00 | на границе С33 | |
| 14 | 3286913,52 | 691624,24 | 2,00 | на границе жилой зоны | |

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

| Типы | | | | | | | | точек: |
|------|----------------------|---|---|-------|----|----|---------|------------------|
| 0 | - | - | - | - | - | - | - | пользователя |
| 1 | - | - | - | точка | на | на | точка | зоны |
| 2 | - | - | - | точка | на | на | границе | охранной |
| 3 | - | - | - | точка | на | на | границе | производственной |
| 4 | - | - | - | точка | на | на | границе | жилой |
| 5 | - | - | - | - | - | на | границе | застройки |
| 6 | - точки квотирования | | | | | | | |

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

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветра | Скор ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|----------------------|------------|-------------------|----------------------|------------|------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450 ₈₈ | 2,00 | 1,08E-04 | 2,169E-05 | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 1,08E-04 | | | 2,169E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 1,08E-04 | | | 2,169E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 1,08E-04 | | | 2,169E-05 | | 100,0 | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856 ₅₅ | 2,00 | 9,96E-05 | 1,993E-05 | 160 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 9,96E-05 | | | 1,993E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 9,96E-05 | | | 1,993E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 9,96E-05 | | | 1,993E-05 | | 100,0 | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624 ₂₄ | 2,00 | 9,62E-05 | 1,924E-05 | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 9,62E-05 | | | 1,924E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 9,62E-05 | | | 1,924E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 9,62E-05 | | | 1,924E-05 | | 100,0 | | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350 ₉₀ | 2,00 | 9,49E-05 | 1,899E-05 | 250 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 9,49E-05 | | | 1,899E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 9,49E-05 | | | 1,899E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 9,49E-05 | | | 1,899E-05 | | 100,0 | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711 ₂₇ | 2,00 | 8,87E-05 | 1,773E-05 | 195 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 8,87E-05 | | | 1,773E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 8,87E-05 | | | 1,773E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 8,87E-05 | | | 1,773E-05 | | 100,0 | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813 ₁₀ | 2,00 | 7,23E-05 | 1,446E-05 | 64 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 7,23E-05 | | | 1,446E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 7,23E-05 | | | 1,446E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 7,23E-05 | | | 1,446E-05 | | 100,0 | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119 ₈₇ | 2,00 | 7,04E-05 | 1,409E-05 | 271 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 3 | 6005 | 7,04E-05 | | | 1,409E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | 7,04E-05 | | | 1,409E-05 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | 7,04E-05 | | | 1,409E-05 | | 100,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 6,95E-05 | 1,389E-05 | 31 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 6,95E-05 | 1,389E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 6,95E-05 | 1,389E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 6,95E-05 | 1,389E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₀₂ | 2,00 | 5,75E-05 | 1,150E-05 | 289 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,75E-05 | 1,150E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,75E-05 | 1,150E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,75E-05 | 1,150E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 5,27E-05 | 1,054E-05 | 305 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,27E-05 | 1,054E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,27E-05 | 1,054E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,27E-05 | 1,054E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 5,04E-05 | 1,008E-05 | 17 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,04E-05 | 1,008E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,04E-05 | 1,008E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,04E-05 | 1,008E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 5,03E-05 | 1,007E-05 | 320 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,03E-05 | 1,007E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,03E-05 | 1,007E-05 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,03E-05 | 1,007E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 4,47E-05 | 8,930E-06 | 342 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,47E-05 | 8,930E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 4,47E-05 | 8,930E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,47E-05 | 8,930E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 4,34E-05 | 8,690E-06 | 359 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,34E-05 | 8,690E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 4,34E-05 | 8,690E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,34E-05 | 8,690E-06 | 100,0 | | | | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 8,82E-06 | 3,527E-06 | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 8,82E-06 | 3,527E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 8,82E-06 | 3,527E-06 | 100,0 | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 8,82E-06 | 3,527E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 8,10E-06 | 3,241E-06 | 160 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 8,10E-06 | 3,241E-06 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|-----------|------------------|----------|---------|-----------|---|-------|---|---|
| | 1 | | 3 | | 0 | | 8,10E-06 | | 3,241E-06 | | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | | 0 | | 8,10E-06 | | 3,241E-06 | | 100,0 | | |
| 14 | 3286913 ₅₉ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 7,82E-06 | 3,129E-06 | 117 | 0,68 | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 7,82E-06 | | 3,129E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 7,82E-06 | | 3,129E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 7,82E-06 | | 3,129E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350, ₉₀ | 2,00 | 7,72E-06 | 3,088E-06 | 250 | 0,50 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 7,72E-06 | | 3,088E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 7,72E-06 | | 3,088E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 7,72E-06 | | 3,088E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 7,21E-06 | 2,884E-06 | 195 | 0,50 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 7,21E-06 | | 2,884E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 7,21E-06 | | 2,884E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 7,21E-06 | | 2,884E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₉ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 5,88E-06 | 2,351E-06 | 64 | 0,50 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,88E-06 | | 2,351E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,88E-06 | | 2,351E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,88E-06 | | 2,351E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 5,73E-06 | 2,292E-06 | 271 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,73E-06 | | 2,292E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,73E-06 | | 2,292E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,73E-06 | | 2,292E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 5,65E-06 | 2,260E-06 | 31 | 0,50 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 5,65E-06 | | 2,260E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 5,65E-06 | | 2,260E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 5,65E-06 | | 2,260E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₂ | 2,00 | 4,68E-06 | 1,871E-06 | 289 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,68E-06 | | 1,871E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 4,68E-06 | | 1,871E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,68E-06 | | 1,871E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₉ | 2,00 | 4,29E-06 | 1,714E-06 | 305 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,29E-06 | | 1,714E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 4,29E-06 | | 1,714E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,29E-06 | | 1,714E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 4,10E-06 | 1,640E-06 | 17 | 0,68 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,10E-06 | | 1,640E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 4,10E-06 | | 1,640E-06 | | 100,0 | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 4,10E-06 | | 1,640E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 7 | 3288735 ₈₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 4,09E-06 | 1,638E-06 | 320 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| | 1 | 3 | 6005 | 4,09E-06 | | 1,638E-06 | | 100,0 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 0 | 4,09E-06 | 1,638E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 4,09E-06 | 1,638E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₅₂ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 3,63E-06 | 1,453E-06 | 342 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 3,63E-06 | | 1,453E-06 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 3,63E-06 | | 1,453E-06 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 3,63E-06 | | 1,453E-06 | | 100,0 | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 3,53E-06 | 1,413E-06 | 359 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 3,53E-06 | | 1,413E-06 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 3,53E-06 | | 1,413E-06 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 3,53E-06 | | 1,413E-06 | | 100,0 | | | | |

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 1,26E-05 | 6,292E-06 | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,26E-05 | | 6,292E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,26E-05 | | 6,292E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,26E-05 | | 6,292E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 1,16E-05 | 5,782E-06 | 160 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,16E-05 | | 5,782E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,16E-05 | | 5,782E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,16E-05 | | 5,782E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 1,12E-05 | 5,582E-06 | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,12E-05 | | 5,582E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,12E-05 | | 5,582E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,12E-05 | | 5,582E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350, ₀₀ | 2,00 | 1,10E-05 | 5,509E-06 | 250 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,10E-05 | | 5,509E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,10E-05 | | 5,509E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,10E-05 | | 5,509E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 1,03E-05 | 5,145E-06 | 195 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,03E-05 | | 5,145E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,03E-05 | | 5,145E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,03E-05 | | 5,145E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₀ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 8,39E-06 | 4,195E-06 | 64 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 8,39E-06 | | 4,195E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 8,39E-06 | | 4,195E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 8,39E-06 | | 4,195E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 8,18E-06 | 4,088E-06 | 271 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 6005 | 8,18E-06 | | 4,088E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 8,18E-06 | | 4,088E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 8,18E-06 | | 4,088E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 8,06E-06 | 4,031E-06 | 31 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 8,06E-06 | | 4,031E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 8,06E-06 | | 4,031E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 8,06E-06 | | 4,031E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 6,68E-06 | 3,338E-06 | 289 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 6,68E-06 | | 3,338E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 6,68E-06 | | 3,338E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 6,68E-06 | | 3,338E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₆ | 690348, ₂₉ | 2,00 | 6,12E-06 | 3,058E-06 | 305 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 6,12E-06 | | 3,058E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 6,12E-06 | | 3,058E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 6,12E-06 | | 3,058E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 10 | 3287418 ₆₉ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 5,85E-06 | 2,925E-06 | 17 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 5,85E-06 | | 2,925E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 5,85E-06 | | 2,925E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 5,85E-06 | | 2,925E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 5,84E-06 | 2,922E-06 | 320 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 5,84E-06 | | 2,922E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 5,84E-06 | | 2,922E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 5,84E-06 | | 2,922E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 8 | 3288278 ₆₂ | 689743, ₇₉ | 2,00 | 5,18E-06 | 2,591E-06 | 342 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 5,18E-06 | | 2,591E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 5,18E-06 | | 2,591E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 5,18E-06 | | 2,591E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 5,04E-06 | 2,521E-06 | 359 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 5,04E-06 | | 2,521E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 5,04E-06 | | 2,521E-06 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 5,04E-06 | | 2,521E-06 | | 100,0 | | | | | |

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

| № | 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 | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₉₉ | 2,00 | 2,90E-04 | 0,001 | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 2,90E-04 | | 0,001 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 2,90E-04 | | 0,001 | | 100,0 | | | | | |

| | | 1 | 0 | 0 | 1,35E-04 | | | 6,748E-04 | | | 100,0 | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|-----------|---|---------|-------|---|---|
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 1,35E-04 | 6,740E-04 | 320 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 6005 | 1,35E-04 | | | 6,740E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 3 | 0 | 1,35E-04 | | | 6,740E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 1,35E-04 | | | 6,740E-04 | | | 100,0 | | | |
| 8 | 3288278 ₅₉ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 1,20E-04 | 5,978E-04 | 342 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 6005 | 1,20E-04 | | | 5,978E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 3 | 0 | 1,20E-04 | | | 5,978E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 1,20E-04 | | | 5,978E-04 | | | 100,0 | | | |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 1,16E-04 | 5,816E-04 | 359 | 0,93 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | | 3 | 6005 | 1,16E-04 | | | 5,816E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 3 | 0 | 1,16E-04 | | | 5,816E-04 | | | 100,0 | | | |
| 1 | | 0 | 0 | 1,16E-04 | | | 5,816E-04 | | | 100,0 | | | |

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|-----------------------|-----------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 8,71E-07 | 1,742E-04 | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 8,00E-07 | 1,600E-04 | 160 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 7,73E-07 | 1,545E-04 | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350, ₉₀ | 2,00 | 7,63E-07 | 1,525E-04 | 250 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 7,12E-07 | 1,424E-04 | 195 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 5,81E-07 | 1,161E-04 | 64 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 5,66E-07 | 1,132E-04 | 271 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 3287326 ₂₄ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 5,58E-07 | 1,116E-04 | 31 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₂ | 2,00 | 4,62E-07 | 9,239E-05 | 289 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 4,23E-07 | 8,465E-05 | 305 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| 10 | 3287418 ₅₂ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 4,05E-07 | 8,098E-05 | 17 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 4,04E-07 | 8,088E-05 | 320 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 3288278 ₅₉ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 3,59E-07 | 7,173E-05 | 342 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 3,49E-07 | 6,980E-05 | 359 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|-----------------------|-----------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 0,44 | 0,132 | 157 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | |
| 1 | | 0 | 0 | 0,44 | | | 0,132 | | | 100,0 | | |
| 1 | | 1 | 0 | 0,32 | | | 0,095 | | | 71,4 | | |
| 1 | | 1 | 6002 | 0,28 | | | 0,085 | | | 64,4 | | |
| 1 | | 2 | 0 | 0,13 | | | 0,038 | | | 28,6 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------|-------|------------------|------|---|---------|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,34 | 0,102 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,24 | 0,072 | 70,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,21 | 0,062 | 61,1 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,10 | 0,030 | 29,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,026 | 25,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | 0,010 | 9,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,004 | 4,4 | | | | | | | |
| 12 | 3286906 ₇₂ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 0,32 | 0,097 | 69 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,32 | 0,097 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,23 | 0,069 | 71,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,18 | 0,055 | 57,1 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,09 | 0,028 | 28,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,07 | 0,021 | 22,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,05 | 0,014 | 14,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,02 | 0,006 | 6,4 | | | | | | | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 0,31 | 0,092 | 324 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,31 | 0,092 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,20 | 0,061 | 66,3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,18 | 0,054 | 58,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,10 | 0,031 | 33,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,027 | 29,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,02 | 0,007 | 7,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,004 | 4,0 | | | | | | | |
| 3 | 3288435 ₃₆ | 691350, ₉₀ | 2,00 | 0,30 | 0,091 | 253 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,30 | 0,091 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,25 | 0,076 | 83,7 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,22 | 0,066 | 72,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,05 | 0,015 | 16,3 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,010 | 11,5 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,03 | 0,009 | 9,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,02 | 0,006 | 6,9 | | | | | | | |
| 11 | 3287326 ₂₁ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 0,28 | 0,085 | 34 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,28 | 0,085 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,21 | 0,062 | 72,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,17 | 0,052 | 61,6 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,08 | 0,023 | 27,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,05 | 0,015 | 17,5 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,03 | 0,010 | 11,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | 0,008 | 9,7 | | | | | | | |
| 8 | 3288278 ₆₂ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 0,24 | 0,071 | 349 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,24 | 0,071 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,16 | 0,048 | 67,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,13 | 0,040 | 56,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,08 | 0,023 | 32,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,07 | 0,020 | 28,7 | | | | | | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------|---|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,41 | | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,39 | | | 0,000 | | 95,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,34 | | | 0,000 | | 84,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,05 | | | 0,000 | | 11,8 | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,02 | | | 0,000 | | 4,0 | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,01 | | | 0,000 | | 3,1 | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 3,74E-03 | | | 0,000 | | 0,9 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 2,18E-04 | | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 2,18E-04 | | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 0,39 | - | 119 | 0,93 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,39 | | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,25 | | | 0,000 | | 65,3 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,22 | | | 0,000 | | 56,2 | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,13 | | | 0,000 | | 34,6 | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,11 | | | 0,000 | | 28,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,04 | | | 0,000 | | 9,1 | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,02 | | | 0,000 | | 6,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 2,51E-04 | | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 2,51E-04 | | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 5 | 3289055 ₆₄ | 690723, ₉₂ | 2,00 | 0,36 | - | 283 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,36 | | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,24 | | | 0,000 | | 66,4 | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,21 | | | 0,000 | | 58,8 | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,12 | | | 0,000 | | 33,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | | | 0,000 | | 28,5 | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | | | 0,000 | | 7,6 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,000 | | 5,1 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,41E-04 | | | 0,000 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,41E-04 | | | 0,000 | | 0,0 | | | | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 0,35 | - | 304 | 0,93 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,35 | | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,24 | | | 0,000 | | 66,4 | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,21 | | | 0,000 | | 59,3 | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,12 | | | 0,000 | | 33,5 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,10 | | | 0,000 | | 29,0 | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | | | 0,000 | | 7,1 | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,02 | | | 0,000 | | 4,5 | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,41E-04 | | | 0,000 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,41E-04 | | | 0,000 | | 0,0 | | | | |
| 4 | 3288896 ₂₄ | 691119, ₉₇ | 2,00 | 0,34 | - | 257 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,34 | | | 0,000 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,24 | | | 0,000 | | 70,5 | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,21 | | | 0,000 | | 61,1 | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,10 | | | 0,000 | | 29,5 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,09 | | | 0,000 | | 25,1 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|-------|-------|----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0,24 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,16 | 0,000 | 67,2 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,13 | 0,000 | 56,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,08 | 0,000 | 32,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,07 | 0,000 | 28,7 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | 0,000 | 10,8 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,56E-03 | 0,000 | 4,1 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,04E-04 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,04E-04 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 10 | 3287418 ₅₃ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 0,22 | - | 24 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|--|--|
| 1 | 0 | 0 | 0,22 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,12 | 0,000 | 51,9 | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,11 | 0,000 | 48,1 | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,09 | 0,000 | 41,8 | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,09 | 0,000 | 38,9 | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | 0,000 | 12,9 | | |
| 1 | 1 | 6001 | 0,01 | 0,000 | 6,3 | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,26E-04 | 0,000 | 0,1 | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,26E-04 | 0,000 | 0,1 | | |

| 9 | 3287842 ₆₁ | 689681, ₆₆ | 2,00 | 0,21 | - | 7 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|---------|---|------|---|---|---|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0,21 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,14 | 0,000 | 64,0 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,11 | 0,000 | 51,6 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0,08 | 0,000 | 36,0 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 0,07 | 0,000 | 31,4 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,03 | 0,000 | 12,4 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6001 | 9,68E-03 | 0,000 | 4,6 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 9,84E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 9,84E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 13 | 3286950 ₄₄ | 691450, ₈₈ | 2,00 | 7,56E-05 | - | 106 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 7,56E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 7,56E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 7,56E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 3287447 ₇₂ | 691856, ₅₅ | 2,00 | 6,95E-05 | - | 160 | 0,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 6,95E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 6,95E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 6,95E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | | |
| 14 | 3286913 ₅₂ | 691624, ₂₄ | 2,00 | 6,71E-05 | - | 117 | 0,68 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|------|----------|---|----------------|------|------------------|-------|---------|---|
| | 1 | | 3 | 6005 | | 6,71E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 6,71E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 6,71E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| 3 | 3288435 ₂₆ | 691350, ₀₀ | 2,00 | 6,62E-05 | - | 250 | 0,50 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 6,62E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 6,62E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 6,62E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 2 | 3287882 ₅₇ | 691711, ₂₇ | 2,00 | 6,18E-05 | - | 195 | 0,50 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 6,18E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 6,18E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 6,18E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 12 | 3286906 ₇₀ | 690813, ₁₀ | 2,00 | 5,04E-05 | - | 64 | 0,50 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 5,04E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 5,04E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 5,04E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 4 | 3288896 ₂₁ | 691119, ₈₇ | 2,00 | 4,91E-05 | - | 271 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 4,91E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 4,91E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 4,91E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 11 | 3287326 ₂₁ | 690444, ₄₁ | 2,00 | 4,85E-05 | - | 31 | 0,50 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 4,85E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 4,85E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 4,85E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 5 | 3289055 ₆₁ | 690723, ₉₃ | 2,00 | 4,01E-05 | - | 289 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 4,01E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 4,01E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 4,01E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 6 | 3288961 ₇₅ | 690348, ₂₀ | 2,00 | 3,68E-05 | - | 305 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 3,68E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 3,68E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 3,68E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 10 | 3287418 ₅₃ | 689916, ₆₄ | 2,00 | 3,52E-05 | - | 17 | 0,68 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 3,52E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 3,52E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 3,52E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 7 | 3288735 ₆₇ | 690063, ₁₂ | 2,00 | 3,51E-05 | - | 320 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | 1 | | 3 | 6005 | | 3,51E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 3 | 0 | | 3,51E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| | 1 | | 0 | 0 | | 3,51E-05 | | 0,000 | | 100,0 | |
| 8 | 3288278 ₅₃ | 689743, ₇₈ | 2,00 | 3,11E-05 | - | 342 | 0,93 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|----------|----------|----------------|-----|------------------|---------|---|---|
| | 1 | 3 | 6005 | | 3,11E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | 3 | 0 | | 3,11E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 3,11E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| 9 | 3287842 63 | 689681, 66 | 2,00 | 3,03E-05 | - | 359 | 0,93 | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 3 | 6005 | | 3,03E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | 0 | 0 | | 3,03E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |
| | 1 | 3 | 0 | | 3,03E-05 | | 0,000 | 100,0 | | |

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)****Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)****Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 1,44E-03 | 2,875E-04 | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,44E-03 | 2,875E-04 | 100,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,44E-03 | 2,875E-04 | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,44E-03 | 2,875E-04 | 100,0 | | | | |

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)****Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 1,17E-04 | 4,677E-05 | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,17E-04 | 4,677E-05 | 100,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,17E-04 | 4,677E-05 | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,17E-04 | 4,677E-05 | 100,0 | | | | |

**Вещество: 0330
Сера диоксид****Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 1,67E-04 | 8,343E-05 | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,67E-04 | 8,343E-05 | 100,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,67E-04 | 8,343E-05 | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,67E-04 | 8,343E-05 | 100,0 | | | | |

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 3,85Е-03 | 0,019 | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 3,85Е-03 | 0,019 | 100,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 3,85Е-03 | 0,019 | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 3,85Е-03 | 0,019 | 100,0 | | | | |

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 1,15Е-05 | 0,002 | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 6005 | 1,15Е-05 | 0,002 | 100,0 | | | | |
| 1 | 3 | 0 | 1,15Е-05 | 0,002 | 100,0 | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1,15Е-05 | 0,002 | 100,0 | | | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287684,09 | 691247,88 | 5,06 | 1,519 | 135 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 5,06 | 1,519 | 100,0 | | | | |
| 1 | 1 | 0 | 4,70 | 1,411 | 92,9 | | | | |
| 1 | 1 | 6002 | 4,70 | 1,411 | 92,9 | | | | |
| 1 | 2 | 0 | 0,36 | 0,108 | 7,1 | | | | |
| 1 | 2 | 6004 | 0,28 | 0,084 | 5,5 | | | | |
| 1 | 2 | 6003 | 0,08 | 0,024 | 1,6 | | | | |

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287684,09 | 691247,88 | 5,06 | - | 135 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 0 | 0 | | 5,06 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | 1 | | 0 | | 4,70 | 0,000 | 92,9 | | |
| 1 | 1 | 6002 | | | 4,70 | 0,000 | 92,9 | | |
| 1 | 2 | 0 | | | 0,36 | 0,000 | 7,1 | | |
| 1 | 2 | 6004 | | | 0,28 | 0,000 | 5,5 | | |
| 1 | 2 | 6003 | | | 0,08 | 0,000 | 1,6 | | |
| 1 | 3 | 6005 | | | 2,15E-03 | 0,000 | 0,0 | | |
| 1 | 3 | 0 | | | 2,15E-03 | 0,000 | 0,0 | | |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

| 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 |
| 3287484,09 | 691347,88 | 1,00E-03 | - | 125 | 0,68 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 3 | 6005 | | 1,00E-03 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | | 3 | 0 | | 1,00E-03 | 0,000 | 100,0 | | |
| 1 | | 0 | 0 | | 1,00E-03 | 0,000 | 100,0 | | |

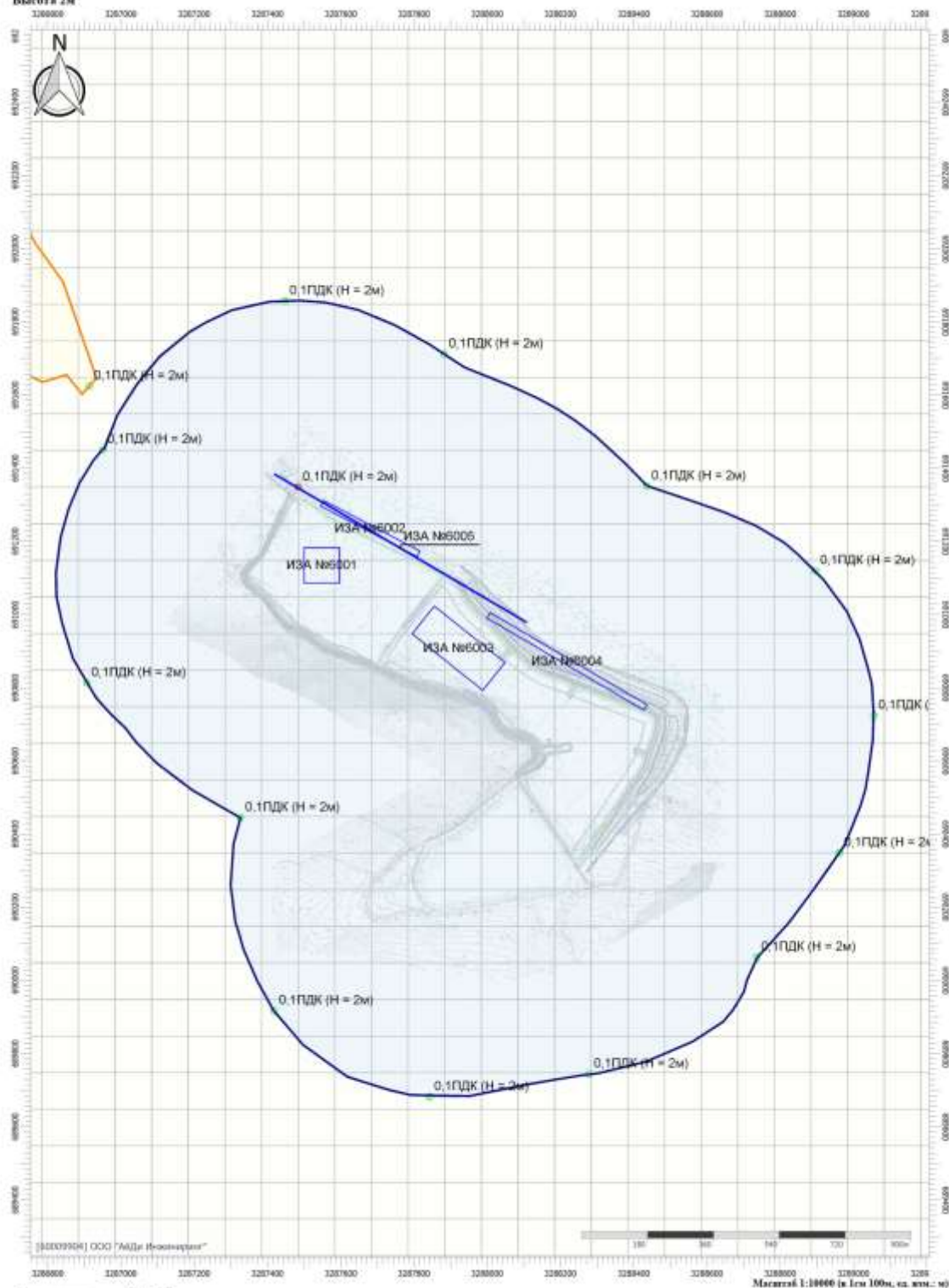
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



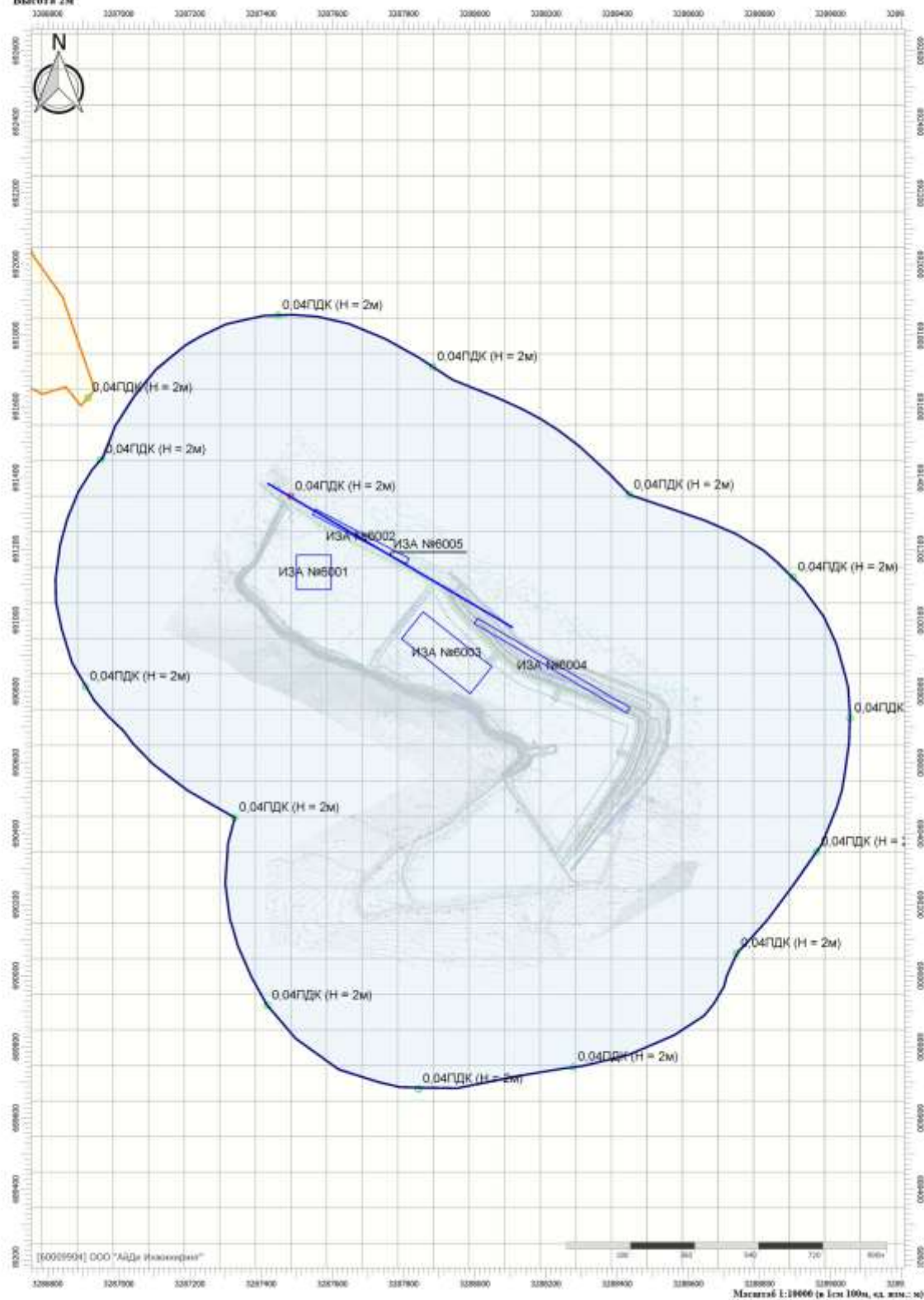
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксида)

Параметр: Концентрация предельного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



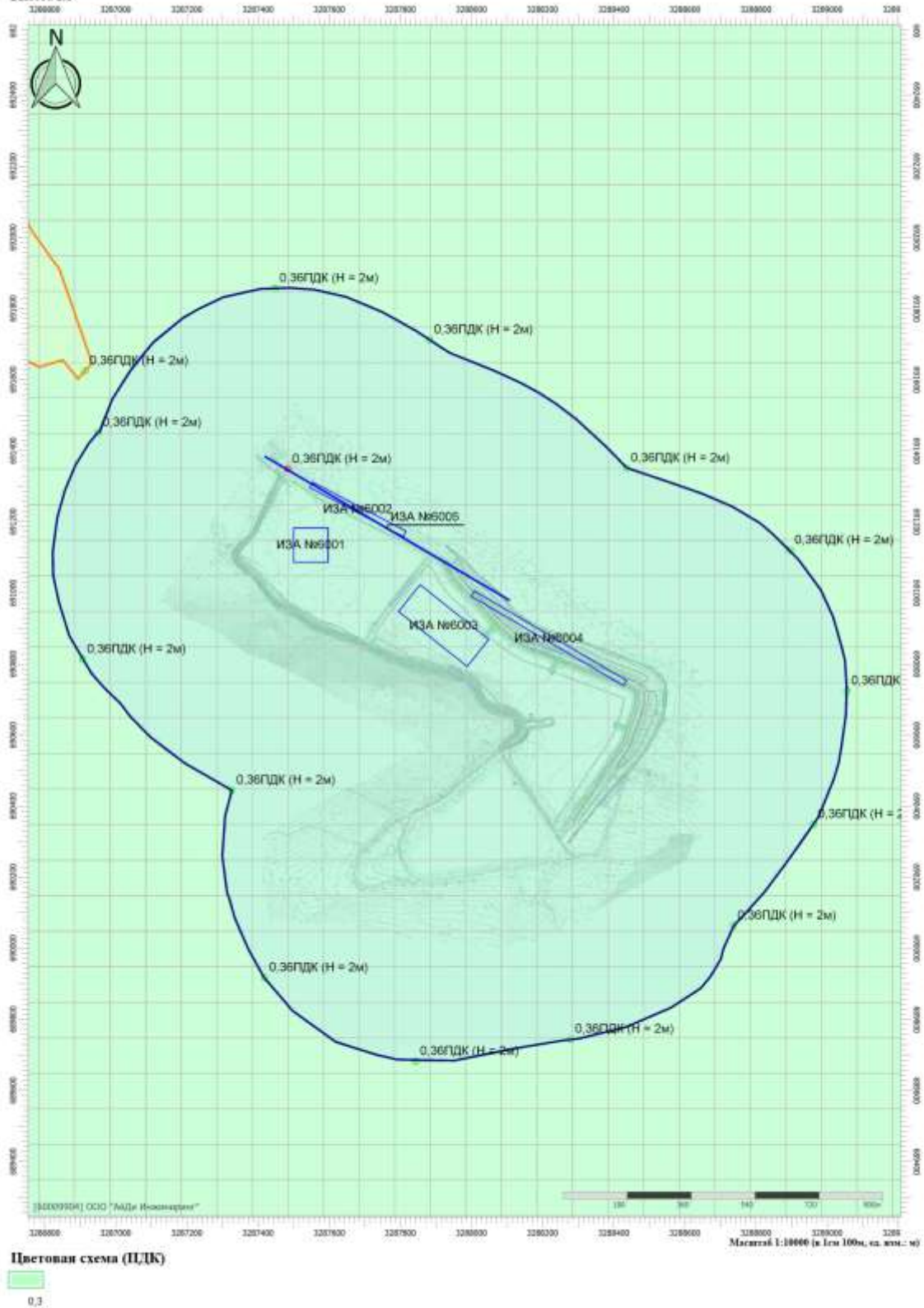
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация предельного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



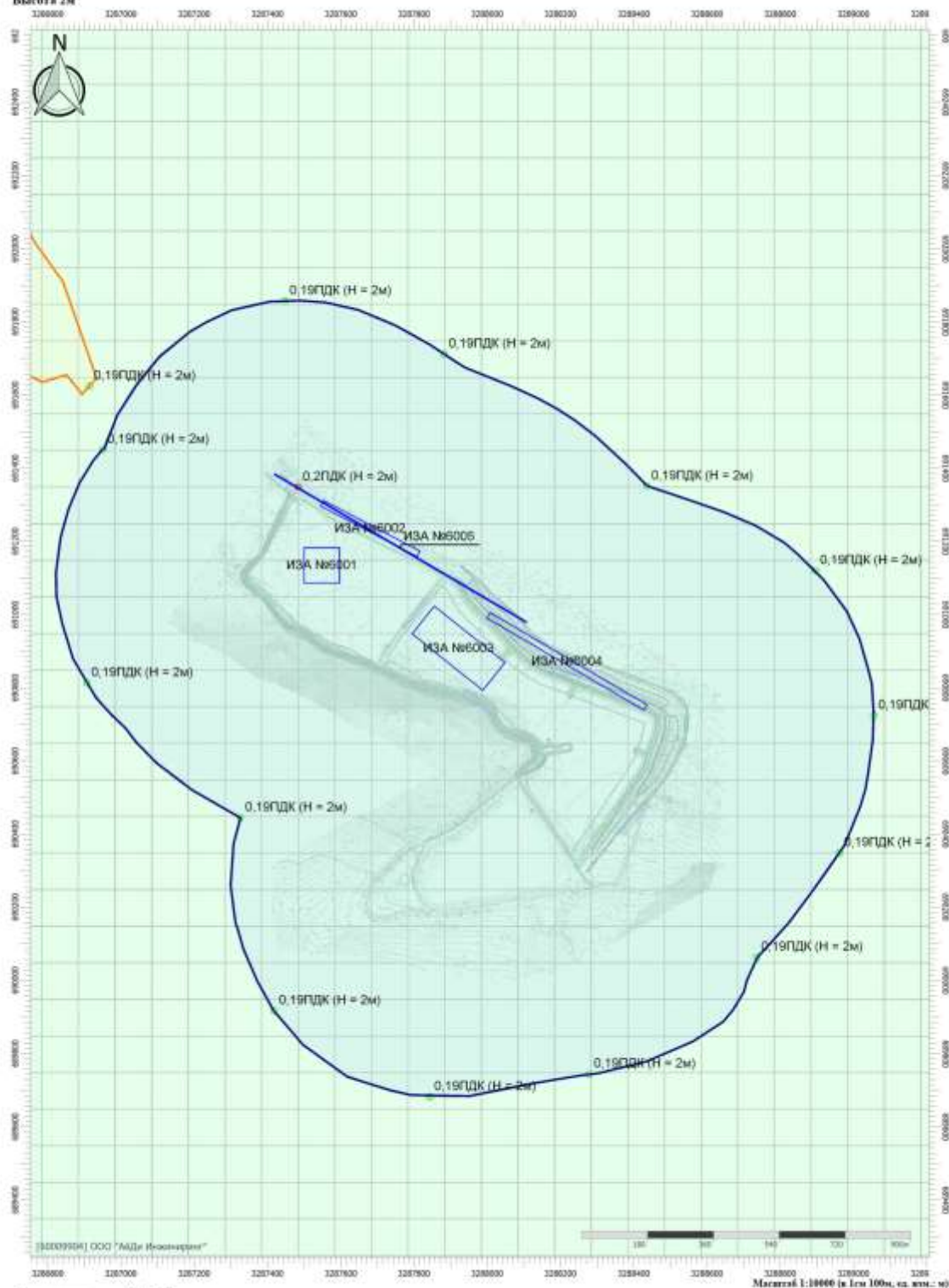
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксида, серы диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПРИЛОЖЕНИЕ Р - ПРОЕКТНЫЕ

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ, РЕЗУЛЬТАТЫ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 60009904, ООО "АйДи Инжиниринг"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

| N | Объект | Координаты точки 1 | | Координаты точки 2 | | Ширина (м) | Высота (м) | Высота подъема (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | La.экв | В расчете | |
|---|------------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|------------|------------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|-----------|------|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | | 8000 |
| 2 | Объемный источник шума | 3288210.52 | 690849.79 | 3288203.18 | 690831.51 | 101.37 | 1.00 | 0.00 | | 73.0 | 76.0 | 78.0 | 79.0 | 75.0 | 72.0 | 71.0 | 69.0 | 65.0 | 79.0 | Да |
| 3 | Объемный источник шума | 3288395.25 | 690448.49 | 3288407.25 | 690435.91 | 94.41 | 1.00 | 0.00 | | 80.7 | 80.7 | 82.1 | 85.1 | 88.4 | 95.0 | 104.0 | 100.0 | 91.2 | 107.0 | Да |
| 4 | Объемный источник шума | 3287984.88 | 690766.54 | 3287972.82 | 690747.46 | 98.64 | 1.00 | 0.00 | | 80.7 | 80.7 | 82.1 | 85.1 | 88.4 | 95.0 | 104.0 | 100.0 | 91.2 | 107.0 | Да |
| 5 | Объемный источник шума | 3287797.64 | 691007.88 | 3287805.76 | 691001.32 | 98.44 | 1.00 | 0.00 | | 75.0 | 78.0 | 80.0 | 81.0 | 77.0 | 74.0 | 73.0 | 71.0 | 67.0 | 80.6 | Да |

1.2. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | t | T | La.экв | La.макс | В расчете | |
|---|-----------------------------|--|------------|------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--------|---------|-----------|------|
| | | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | | | | | 8000 |
| 1 | Источник шума - отрезок - 1 | (3287964.3, 691038.8, 0), (3288111.5, 690888.2, 0) | 14.00 | | 7.5 | 33.1 | 36.1 | 38.1 | 39.1 | 35.1 | 32.1 | 31.1 | 29.1 | 25.0 | | | 39.1 | 0.0 | Да |
| 6 | Источник шума - ломаная | (3287492.1, 690950.1, 0), (3287587.8, 690895.7, 0), (3287688.3, 690860.2, 0), (3287791.3, 690808.7, 0), (3287875.9, 690787.8, 0) | 14.00 | | 7.5 | 33.1 | 36.1 | 38.1 | 39.1 | 35.1 | 32.1 | 31.1 | 29.1 | 25.0 | | | 39.1 | 0.0 | Да |

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | Тип точки | В расчете |
|----|-----------------|------------------|-----------|--------------------|--|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | |
| 1 | Расчетная точка | 3287447.50 | 691856.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 10 | Расчетная точка | 3287416.90 | 689916.60 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 11 | Расчетная точка | 3287325.70 | 690444.30 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 12 | Расчетная точка | 3286906.00 | 690812.90 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 13 | Расчетная точка | 3286951.20 | 691453.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 14 | Расчетная точка | 3286916.20 | 691626.40 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 2 | Расчетная точка | 3287882.30 | 691711.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 3 | Расчетная точка | 3288435.60 | 691350.80 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 4 | Расчетная точка | 3288896.20 | 691120.10 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 5 | Расчетная точка | 3289054.50 | 690724.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 6 | Расчетная точка | 3288962.50 | 690349.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 7 | Расчетная точка | 3288737.10 | 690062.30 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 8 | Расчетная точка | 3288278.20 | 689743.60 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 9 | Расчетная точка | 3287843.10 | 689681.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |

2.2. Расчетные площадки

| N | Объект | Координаты точки 1 | | Координаты точки 2 | | Ширина (м) | Высота подъема (м) | Шаг сетки (м) | | В расчете |
|-----|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|------------|--------------------|---------------|--------|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | | | X | Y | |
| 001 | Расчетная площадка | 3286475.50 | 690856.10 | 3289757.10 | 690856.10 | 3141.40 | 1.50 | 298.33 | 285.58 | Да |

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | | 63 | | 125 | | 250 | | 500 | | 1000 | | 2000 | | 4000 | | 8000 | | Ла.экв | | Ла.макс | |
|-----------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--------|-----------|---------|-----------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Расчетная точка | 3287447. 50 | 691856.7 0 | 1.50 | f | 17.2 | f | 19.2 | f | 20.8 | f | 22 | f | 21.4 | f | 25.2 | f | 26.5 | f | 0 | f | 0 | f | 30.0 0 | f | 30.0 0 |
| | | | | | Лпр | 17.2 | Лпр | 19.2 | Лпр | 20.8 | Лпр | 22 | Лпр | 21.4 | Лпр | 25.2 | Лпр | 26.5 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 10 | Расчетная точка | 3287416. 90 | 689916.6 0 | 1.50 | f | 18.7 | f | 20.1 | f | 21.6 | f | 23.1 | f | 23.9 | f | 28.5 | f | 31.3 | f | 1.5 | f | 0 | f | 34.2 0 | f | 34.2 0 |
| | | | | | Лпр | 18.7 | Лпр | 20.1 | Лпр | 21.6 | Лпр | 23.1 | Лпр | 23.9 | Лпр | 28.5 | Лпр | 31.3 | Лпр | 1.5 | Лпр | 0 | | | | |
| 11 | Расчетная точка | 3287325. 70 | 690444.3 0 | 1.50 | f | 21.9 | f | 23.2 | f | 24.7 | f | 26.2 | f | 26.7 | f | 31.4 | f | 35.7 | f | 14.9 | f | 0 | f | 38.2 0 | f | 38.2 0 |
| | | | | | Лпр | 21.9 | Лпр | 23.2 | Лпр | 24.7 | Лпр | 26.2 | Лпр | 26.7 | Лпр | 31.4 | Лпр | 35.7 | Лпр | 14.9 | Лпр | 0 | | | | |
| 12 | Расчетная точка | 3286906. 00 | 690812.9 0 | 1.50 | f | 18.4 | f | 20.3 | f | 21.9 | f | 23.1 | f | 22.8 | f | 26.8 | f | 29 | f | 0.4 | f | 0 | f | 32.2 0 | f | 32.2 0 |
| | | | | | Лпр | 18.4 | Лпр | 20.3 | Лпр | 21.9 | Лпр | 23.1 | Лпр | 22.8 | Лпр | 26.8 | Лпр | 29 | Лпр | 0.4 | Лпр | 0 | | | | |
| 13 | Расчетная точка | 3286951. 20 | 691453.0 0 | 1.50 | f | 16.8 | f | 19.1 | f | 20.7 | f | 21.8 | f | 21.1 | f | 24.9 | f | 26.1 | f | 0 | f | 0 | f | 29.7 0 | f | 29.7 0 |
| | | | | | Лпр | 16.8 | Лпр | 19.1 | Лпр | 20.7 | Лпр | 21.8 | Лпр | 21.1 | Лпр | 24.9 | Лпр | 26.1 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 2 | Расчетная точка | 3287882. 30 | 691711.5 0 | 1.50 | f | 19.6 | f | 21.5 | f | 23.1 | f | 24.3 | f | 24 | f | 28.2 | f | 31 | f | 4.8 | f | 0 | f | 34.0 0 | f | 34.0 0 |
| | | | | | Лпр | 19.6 | Лпр | 21.5 | Лпр | 23.1 | Лпр | 24.3 | Лпр | 24 | Лпр | 28.2 | Лпр | 31 | Лпр | 4.8 | Лпр | 0 | | | | |
| 3 | Расчетная точка | 3288435. 60 | 691350.8 0 | 1.50 | f | 21.8 | f | 23.4 | f | 24.9 | f | 26.4 | f | 26.9 | f | 31.6 | f | 35.8 | f | 13.8 | f | 0 | f | 38.3 0 | f | 38.3 0 |
| | | | | | Лпр | 21.8 | Лпр | 23.4 | Лпр | 24.9 | Лпр | 26.4 | Лпр | 26.9 | Лпр | 31.6 | Лпр | 35.8 | Лпр | 13.8 | Лпр | 0 | | | | |
| 4 | Расчетная точка | 3288896. 20 | 691120.1 0 | 1.50 | f | 20.5 | f | 21.3 | f | 22.8 | f | 24.6 | f | 25.8 | f | 30.7 | f | 34.5 | f | 11.1 | f | 0 | f | 37.1 0 | f | 37.1 0 |
| | | | | | Лпр | 20.5 | Лпр | 21.3 | Лпр | 22.8 | Лпр | 24.6 | Лпр | 25.8 | Лпр | 30.7 | Лпр | 34.5 | Лпр | 11.1 | Лпр | 0 | | | | |
| 5 | Расчетная точка | 3289054. 50 | 690724.0 0 | 1.50 | f | 20.8 | f | 21.4 | f | 22.7 | f | 24.7 | f | 26.5 | f | 31.7 | f | 36.2 | f | 16 | f | 0 | f | 38.6 0 | f | 38.6 0 |
| | | | | | Лпр | 20.8 | Лпр | 21.4 | Лпр | 22.7 | Лпр | 24.7 | Лпр | 26.5 | Лпр | 31.7 | Лпр | 36.2 | Лпр | 16 | Лпр | 0 | | | | |
| 6 | Расчетная точка | 3288962. 50 | 690349.5 0 | 1.50 | f | 21.8 | f | 22.3 | f | 23.6 | f | 25.8 | f | 28 | f | 33.4 | f | 38.8 | f | 22 | f | 0 | f | 41.1 0 | f | 41.1 0 |
| | | | | | Лпр | 21.8 | Лпр | 22.3 | Лпр | 23.6 | Лпр | 25.8 | Лпр | 28 | Лпр | 33.4 | Лпр | 38.8 | Лпр | 22 | Лпр | 0 | | | | |
| 7 | Расчетная точка | 3288737. 10 | 690062.3 0 | 1.50 | f | 22.2 | f | 22.6 | f | 24 | f | 26.3 | f | 28.6 | f | 34.1 | f | 39.7 | f | 23.7 | f | 0 | f | 41.9 0 | f | 41.9 0 |
| | | | | | Лпр | 22.2 | Лпр | 22.6 | Лпр | 24 | Лпр | 26.3 | Лпр | 28.6 | Лпр | 34.1 | Лпр | 39.7 | Лпр | 23.7 | Лпр | 0 | | | | |
| 8 | Расчетная точка | 3288278. 20 | 689743.6 0 | 1.50 | f | 20.6 | f | 21 | f | 22.4 | f | 24.5 | f | 26.5 | f | 31.7 | f | 36.2 | f | 16 | f | 0 | f | 38.6 0 | f | 38.6 0 |
| | | | | | Лпр | 20.6 | Лпр | 21 | Лпр | 22.4 | Лпр | 24.5 | Лпр | 26.5 | Лпр | 31.7 | Лпр | 36.2 | Лпр | 16 | Лпр | 0 | | | | |
| 9 | Расчетная точка | 3287843. 10 | 689681.5 0 | 1.50 | f | 19.1 | f | 19.7 | f | 21.3 | f | 23.2 | f | 24.5 | f | 29.3 | f | 32.6 | f | 5.9 | f | 0 | f | 35.3 0 | f | 35.3 0 |
| | | | | | Лпр | 19.1 | Лпр | 19.7 | Лпр | 21.3 | Лпр | 23.2 | Лпр | 24.5 | Лпр | 29.3 | Лпр | 32.6 | Лпр | 5.9 | Лпр | 0 | | | | |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | | 63 | | 125 | | 250 | | 500 | | 1000 | | 2000 | | 4000 | | 8000 | | Ла.экв | | Ла.макс | |
|-----------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|------|----|----|------|-----|------|-----|------|-----|----|------|------|------|----|------|---|------|---|--------|-----------|---------|-----------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Расчетная точка | 3286916. 20 | 691626.4 0 | 1.50 | f | 16 | f | 17.7 | f | 19.6 | f | 20.6 | f | 20 | f | 23.6 | f | 24 | f | 0 | f | 0 | f | 28.0 0 | f | 28.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|--------|---|-------|---|-------|
| 3288563.79 | 691855.64 | 1.50 | Лпр f | 18.2 17.3 | Лпр f | 19.3 18.5 | Лпр f | 21.2 19.9 | Лпр f | 22.5 21.2 | Лпр f | 22.5 21.7 | Лпр f | 26.5 25.7 | Лпр f | 28.2 26.8 | Лпр f | 0 0 | Лпр f | 0 0 | f | 30.40 | f | 30.40 |
| 3288862.12 | 691855.64 | 1.50 | Лпр f | 17.3 16.4 | Лпр f | 18.5 17.5 | Лпр f | 19.9 18.8 | Лпр f | 21.2 20.2 | Лпр f | 21.7 20.7 | Лпр f | 25.7 24.5 | Лпр f | 26.8 24.9 | Лпр f | 0 0 | Лпр f | 0 0 | f | 28.80 | f | 28.80 |
| 3289160.45 | 691855.64 | 1.50 | Лпр f | 16.4 15.4 | Лпр f | 17.5 16.2 | Лпр f | 18.8 17.7 | Лпр f | 20.2 18.9 | Лпр f | 20.7 19.4 | Лпр f | 24.5 23 | Лпр f | 24.9 22.5 | Лпр f | 0 0 | Лпр f | 0 0 | f | 26.90 | f | 26.90 |
| 3289458.77 | 691855.64 | 1.50 | Лпр f | 15.4 14.4 | Лпр f | 15 15 | Лпр f | 17.7 16.5 | Лпр f | 18.9 17.6 | Лпр f | 19.4 18.1 | Лпр f | 23 21.4 | Лпр f | 22.5 19.7 | Лпр f | 0 0 | Лпр f | 0 0 | f | 24.80 | f | 24.80 |
| 3289757.10 | 691855.64 | 1.50 | Лпр f | 14.4 13.3 | Лпр f | 15 13.9 | Лпр f | 16.5 14.9 | Лпр f | 17.6 16.1 | Лпр f | 18.1 16.7 | Лпр f | 21.4 19.6 | Лпр f | 19.7 16.7 | Лпр f | 0 0 | Лпр f | 0 0 | f | 22.60 | f | 22.60 |
| 3286475.50 | 691570.05 | 1.50 | Лпр f | 13.3 14.1 | Лпр f | 13.9 14.9 | Лпр f | 14.9 16.5 | Лпр f | 16.1 17.6 | Лпр f | 16.7 17.5 | Лпр f | 19.6 20.6 | Лпр f | 16.7 18.9 | Лпр f | 0 0 | Лпр f | 0 0 | f | 24.10 | f | 24.10 |
| 3286773.83 | 691570.05 | 1.50 | Лпр f | 14.1 15.5 | Лпр f | 14.9 17 | Лпр f | 16.5 19 | Лпр f | 17.6 20 | Лпр f | 17.5 19.3 | Лпр f | 20.6 22.9 | Лпр f | 18.9 22.7 | Лпр f | 0 0 | Лпр f | 0 0 | f | 27.00 | f | 27.00 |
| 3287072.15 | 691570.05 | 1.50 | Лпр f | 15.5 17 | Лпр f | 17 19.3 | Лпр f | 19 20.9 | Лпр f | 20 22 | Лпр f | 19.3 21.3 | Лпр f | 22.9 25.1 | Лпр f | 22.7 26.5 | Лпр f | 0 0 | Лпр f | 0 0 | f | 30.00 | f | 30.00 |
| 3287370.48 | 691570.05 | 1.50 | Лпр f | 17 19.2 | Лпр f | 19.3 21.2 | Лпр f | 20.9 22.7 | Лпр f | 22 23.9 | Лпр f | 21.3 23.5 | Лпр f | 25.1 27.4 | Лпр f | 26.5 30 | Лпр f | 0 2.9 | Лпр f | 0 0 | f | 33.00 | f | 33.10 |
| 3287668.81 | 691570.05 | 1.50 | Лпр f | 19.2 20.9 | Лпр f | 21.2 22.6 | Лпр f | 22.7 24.2 | Лпр f | 23.9 25.5 | Лпр f | 23.5 25.1 | Лпр f | 27.4 29.2 | Лпр f | 30 32.7 | Лпр f | 2.9 8.9 | Лпр f | 0 0 | f | 35.40 | f | 35.50 |
| 3287967.14 | 691570.05 | 1.50 | Лпр f | 20.9 21 | Лпр f | 22.6 23 | Лпр f | 24.2 24.6 | Лпр f | 25.5 25.9 | Лпр f | 25.1 25.8 | Лпр f | 29.2 30.1 | Лпр f | 32.7 33.8 | Лпр f | 8.9 10.9 | Лпр f | 0 0 | f | 36.50 | f | 36.50 |
| 3288265.46 | 691570.05 | 1.50 | Лпр f | 21 20.5 | Лпр f | 23 22.2 | Лпр f | 24.6 23.8 | Лпр f | 25.9 25.1 | Лпр f | 25.8 25.2 | Лпр f | 30.1 29.7 | Лпр f | 33.8 33 | Лпр f | 10.9 8.1 | Лпр f | 0 0 | f | 35.80 | f | 35.80 |
| 3288563.79 | 691570.05 | 1.50 | Лпр f | 20.5 19.4 | Лпр f | 22.2 20.5 | Лпр f | 23.8 22.4 | Лпр f | 25.1 23.8 | Лпр f | 25.2 24.1 | Лпр f | 29.7 28.5 | Лпр f | 33 31.2 | Лпр f | 8.1 2 | Лпр f | 0 0 | f | 34.20 | f | 34.20 |
| 3288862.12 | 691570.05 | 1.50 | Лпр f | 19.4 18 | Лпр f | 20.5 19.1 | Лпр f | 22.4 20.4 | Лпр f | 23.8 21.9 | Лпр f | 24.1 22.7 | Лпр f | 28.5 27 | Лпр f | 31.2 28.8 | Лпр f | 2 0 | Лпр f | 0 0 | f | 32.10 | f | 32.10 |
| 3289160.45 | 691570.05 | 1.50 | Лпр f | 18 16.6 | Лпр f | 19.1 17.6 | Лпр f | 20.4 18.9 | Лпр f | 21.9 20.3 | Лпр f | 22.7 21.1 | Лпр f | 27 25.1 | Лпр f | 28.8 25.9 | Лпр f | 0 0 | Лпр f | 0 0 | f | 29.60 | f | 29.60 |
| 3289458.77 | 691570.05 | 1.50 | Лпр f | 16.6 15.3 | Лпр f | 17.6 15.9 | Лпр f | 18.9 17.4 | Лпр f | 20.3 18.8 | Лпр f | 21.1 19.4 | Лпр f | 25.1 23.1 | Лпр f | 25.9 22.6 | Лпр f | 0 0 | Лпр f | 0 0 | f | 27.00 | f | 27.00 |
| | | | Лпр | 15.3 | Лпр | 15.9 | Лпр | 17.4 | Лпр | 18.8 | Лпр | 19.4 | Лпр | 23.1 | Лпр | 22.6 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|---|---|-------|---|-------|
| 3289757. 10 | 691570.0 5 | 1.50 | f | 14.1 | f | 14.6 | f | 15.7 | f | 17 | f | 17.8 | f | 21 | f | 19.2 | f | 0 | f | 0 | f | 24.30 | f | 24.30 |
| | | | Лпр | 14.1 | Лпр | 14.6 | Лпр | 15.7 | Лпр | 17 | Лпр | 17.8 | Лпр | 21 | Лпр | 19.2 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286475. 50 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 14.7 | f | 15.5 | f | 17.7 | f | 18.8 | f | 18.4 | f | 21.7 | f | 20.7 | f | 0 | f | 0 | f | 25.40 | f | 25.40 |
| | | | Лпр | 14.7 | Лпр | 15.5 | Лпр | 17.7 | Лпр | 18.8 | Лпр | 18.4 | Лпр | 21.7 | Лпр | 20.7 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286773. 83 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 16.3 | f | 18.4 | f | 20 | f | 21.1 | f | 20.4 | f | 24.2 | f | 24.9 | f | 0 | f | 0 | f | 28.70 | f | 28.70 |
| | | | Лпр | 16.3 | Лпр | 18.4 | Лпр | 20 | Лпр | 21.1 | Лпр | 20.4 | Лпр | 24.2 | Лпр | 24.9 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287072. 15 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 18.9 | f | 20.9 | f | 22.4 | f | 23.6 | f | 23.2 | f | 27 | f | 29.4 | f | 1.5 | f | 0 | f | 32.50 | f | 32.50 |
| | | | Лпр | 18.9 | Лпр | 20.9 | Лпр | 22.4 | Лпр | 23.6 | Лпр | 23.2 | Лпр | 27 | Лпр | 29.4 | Лпр | 1.5 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287370. 48 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 21.8 | f | 23.6 | f | 25.2 | f | 26.5 | f | 26 | f | 30 | f | 33.9 | f | 11.9 | f | 0 | f | 36.60 | f | 36.60 |
| | | | Лпр | 21.8 | Лпр | 23.6 | Лпр | 25.2 | Лпр | 26.5 | Лпр | 26 | Лпр | 30 | Лпр | 33.9 | Лпр | 11.9 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287668. 81 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 24.5 | f | 26.4 | f | 28.1 | f | 29.4 | f | 28.8 | f | 33 | f | 38.1 | f | 20.7 | f | 0 | f | 40.40 | f | 40.50 |
| | | | Лпр | 24.5 | Лпр | 26.4 | Лпр | 28.1 | Лпр | 29.4 | Лпр | 28.8 | Лпр | 33 | Лпр | 38.1 | Лпр | 20.7 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287967. 14 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 25.4 | f | 27.2 | f | 28.9 | f | 30.2 | f | 29.9 | f | 34.4 | f | 39.9 | f | 24.1 | f | 0 | f | 42.20 | f | 42.20 |
| | | | Лпр | 25.4 | Лпр | 27.2 | Лпр | 28.9 | Лпр | 30.2 | Лпр | 29.9 | Лпр | 34.4 | Лпр | 39.9 | Лпр | 24.1 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288265. 46 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 23.6 | f | 25.3 | f | 26.9 | f | 28.3 | f | 28.6 | f | 33.4 | f | 38.3 | f | 19.8 | f | 0 | f | 40.70 | f | 40.70 |
| | | | Лпр | 23.6 | Лпр | 25.3 | Лпр | 26.9 | Лпр | 28.3 | Лпр | 28.6 | Лпр | 33.4 | Лпр | 38.3 | Лпр | 19.8 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288563. 79 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 21.7 | f | 23 | f | 24.6 | f | 26.2 | f | 26.8 | f | 31.7 | f | 35.8 | f | 13.5 | f | 0 | f | 38.40 | f | 38.40 |
| | | | Лпр | 21.7 | Лпр | 23 | Лпр | 24.6 | Лпр | 26.2 | Лпр | 26.8 | Лпр | 31.7 | Лпр | 35.8 | Лпр | 13.5 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288862. 12 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 19.8 | f | 20.7 | f | 22.2 | f | 23.9 | f | 24.9 | f | 29.5 | f | 32.7 | f | 6.7 | f | 0 | f | 35.50 | f | 35.50 |
| | | | Лпр | 19.8 | Лпр | 20.7 | Лпр | 22.2 | Лпр | 23.9 | Лпр | 24.9 | Лпр | 29.5 | Лпр | 32.7 | Лпр | 6.7 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289160. 45 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 17.8 | f | 18.8 | f | 20 | f | 21.6 | f | 22.7 | f | 27.1 | f | 29.1 | f | 0 | f | 0 | f | 32.30 | f | 32.30 |
| | | | Лпр | 17.8 | Лпр | 18.8 | Лпр | 20 | Лпр | 21.6 | Лпр | 22.7 | Лпр | 27.1 | Лпр | 29.1 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289458. 77 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 16.2 | f | 16.8 | f | 18.3 | f | 19.7 | f | 20.7 | f | 24.6 | f | 25.3 | f | 0 | f | 0 | f | 29.10 | f | 29.10 |
| | | | Лпр | 16.2 | Лпр | 16.8 | Лпр | 18.3 | Лпр | 19.7 | Лпр | 20.7 | Лпр | 24.6 | Лпр | 25.3 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289757. 10 | 691284.4 7 | 1.50 | f | 14.7 | f | 15.2 | f | 16.3 | f | 17.7 | f | 18.7 | f | 22.3 | f | 21.4 | f | 0 | f | 0 | f | 26.00 | f | 26.00 |
| | | | Лпр | 14.7 | Лпр | 15.2 | Лпр | 16.3 | Лпр | 17.7 | Лпр | 18.7 | Лпр | 22.3 | Лпр | 21.4 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286475. 50 | 690998.8 9 | 1.50 | f | 15.1 | f | 16 | f | 18.3 | f | 19.4 | f | 18.9 | f | 22.3 | f | 21.8 | f | 0 | f | 0 | f | 26.20 | f | 26.20 |
| | | | Лпр | 15.1 | Лпр | 16 | Лпр | 18.3 | Лпр | 19.4 | Лпр | 18.9 | Лпр | 22.3 | Лпр | 21.8 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286773. 83 | 690998.8 9 | 1.50 | f | 16.9 | f | 19.1 | f | 20.7 | f | 21.8 | f | 21.3 | f | 25.1 | f | 26.4 | f | 0 | f | 0 | f | 29.90 | f | 30.00 |
| | | | Лпр | 16.9 | Лпр | 19.1 | Лпр | 20.7 | Лпр | 21.8 | Лпр | 21.3 | Лпр | 25.1 | Лпр | 26.4 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287072. 15 | 690998.8 9 | 1.50 | f | 20.2 | f | 21.9 | f | 23.5 | f | 24.7 | f | 24.4 | f | 28.4 | f | 31.4 | f | 6.2 | f | 0 | f | 34.30 | f | 34.40 |
| | | | Лпр | 20.2 | Лпр | 21.9 | Лпр | 23.5 | Лпр | 24.7 | Лпр | 24.4 | Лпр | 28.4 | Лпр | 31.4 | Лпр | 6.2 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287370. 15 | 690998.8 9 | 1.50 | f | 24.5 | f | 26.5 | f | 28.2 | f | 29.5 | f | 28.5 | f | 32.4 | f | 37.1 | f | 19 | f | 0 | f | 39.60 | f | 39.70 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|---|-------|---|-------|
| 48 | 9 | | Лпр | 24.5 | Лпр | 26.5 | Лпр | 28.2 | Лпр | 29.5 | Лпр | 28.5 | Лпр | 32.4 | Лпр | 37.1 | Лпр | 19 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287668.81 | 690998.89 | 1.50 | f | 29.8 | f | 32.2 | f | 34 | f | 35.3 | f | 33.7 | f | 37.5 | f | 43.9 | f | 31.9 | f | 5.6 | f | 46.20 | f | 46.20 |
| | | | Лпр | 29.8 | Лпр | 32.2 | Лпр | 34 | Лпр | 35.3 | Лпр | 33.7 | Лпр | 37.5 | Лпр | 43.9 | Лпр | 31.9 | Лпр | 5.6 | | | | |
| 3287967.14 | 690998.89 | 1.50 | f | 32.9 | f | 35.2 | f | 37.1 | f | 38.4 | f | 37.1 | f | 41.4 | f | 48.7 | f | 39.7 | f | 18.6 | f | 51.00 | f | 51.00 |
| | | | Лпр | 32.9 | Лпр | 35.2 | Лпр | 37.1 | Лпр | 38.4 | Лпр | 37.1 | Лпр | 41.4 | Лпр | 48.7 | Лпр | 39.7 | Лпр | 18.6 | | | | |
| 3288265.46 | 690998.89 | 1.50 | f | 27.7 | f | 29.3 | f | 31 | f | 32.6 | f | 32.9 | f | 38 | f | 44.5 | f | 31.6 | f | 0 | f | 46.70 | f | 46.70 |
| | | | Лпр | 27.7 | Лпр | 29.3 | Лпр | 31 | Лпр | 32.6 | Лпр | 32.9 | Лпр | 38 | Лпр | 44.5 | Лпр | 31.6 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288563.79 | 690998.89 | 1.50 | f | 24.2 | f | 25.4 | f | 26.9 | f | 28.7 | f | 29.9 | f | 35.2 | f | 40.7 | f | 23.7 | f | 0 | f | 43.00 | f | 43.00 |
| | | | Лпр | 24.2 | Лпр | 25.4 | Лпр | 26.9 | Лпр | 28.7 | Лпр | 29.9 | Лпр | 35.2 | Лпр | 40.7 | Лпр | 23.7 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288862.12 | 690998.89 | 1.50 | f | 21.5 | f | 22.2 | f | 23.8 | f | 25.6 | f | 27.1 | f | 32.1 | f | 36.6 | f | 16 | f | 0 | f | 39.10 | f | 39.10 |
| | | | Лпр | 21.5 | Лпр | 22.2 | Лпр | 23.8 | Лпр | 25.6 | Лпр | 27.1 | Лпр | 32.1 | Лпр | 36.6 | Лпр | 16 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289160.45 | 690998.89 | 1.50 | f | 18.9 | f | 19.7 | f | 21 | f | 22.8 | f | 24.2 | f | 28.9 | f | 32 | f | 5.9 | f | 0 | f | 34.80 | f | 34.80 |
| | | | Лпр | 18.9 | Лпр | 19.7 | Лпр | 21 | Лпр | 22.8 | Лпр | 24.2 | Лпр | 28.9 | Лпр | 32 | Лпр | 5.9 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289458.77 | 690998.89 | 1.50 | f | 16.9 | f | 17.6 | f | 18.9 | f | 20.5 | f | 21.7 | f | 25.9 | f | 27.5 | f | 0 | f | 0 | f | 30.90 | f | 30.90 |
| | | | Лпр | 16.9 | Лпр | 17.6 | Лпр | 18.9 | Лпр | 20.5 | Лпр | 21.7 | Лпр | 25.9 | Лпр | 27.5 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289757.10 | 690998.89 | 1.50 | f | 15.2 | f | 15.7 | f | 16.9 | f | 18.4 | f | 19.5 | f | 23.2 | f | 23.1 | f | 0 | f | 0 | f | 27.30 | f | 27.30 |
| | | | Лпр | 15.2 | Лпр | 15.7 | Лпр | 16.9 | Лпр | 18.4 | Лпр | 19.5 | Лпр | 23.2 | Лпр | 23.1 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286475.50 | 690713.31 | 1.50 | f | 15.2 | f | 15.9 | f | 18.3 | f | 19.4 | f | 19.1 | f | 22.6 | f | 22.1 | f | 0 | f | 0 | f | 26.50 | f | 26.50 |
| | | | Лпр | 15.2 | Лпр | 15.9 | Лпр | 18.3 | Лпр | 19.4 | Лпр | 19.1 | Лпр | 22.6 | Лпр | 22.1 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286773.83 | 690713.31 | 1.50 | f | 17 | f | 19.1 | f | 20.7 | f | 21.9 | f | 21.4 | f | 25.4 | f | 26.8 | f | 0 | f | 0 | f | 30.30 | f | 30.30 |
| | | | Лпр | 17 | Лпр | 19.1 | Лпр | 20.7 | Лпр | 21.9 | Лпр | 21.4 | Лпр | 25.4 | Лпр | 26.8 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287072.15 | 690713.31 | 1.50 | f | 20.3 | f | 21.9 | f | 23.4 | f | 24.7 | f | 24.6 | f | 28.8 | f | 32 | f | 7.3 | f | 0 | f | 34.90 | f | 34.90 |
| | | | Лпр | 20.3 | Лпр | 21.9 | Лпр | 23.4 | Лпр | 24.7 | Лпр | 24.6 | Лпр | 28.8 | Лпр | 32 | Лпр | 7.3 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287370.48 | 690713.31 | 1.50 | f | 24 | f | 25.7 | f | 27.3 | f | 28.7 | f | 28.6 | f | 33.1 | f | 38.2 | f | 20.5 | f | 0 | f | 40.50 | f | 40.50 |
| | | | Лпр | 24 | Лпр | 25.7 | Лпр | 27.3 | Лпр | 28.7 | Лпр | 28.6 | Лпр | 33.1 | Лпр | 38.2 | Лпр | 20.5 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287668.81 | 690713.31 | 1.50 | f | 28.9 | f | 30.5 | f | 32.3 | f | 33.8 | f | 34.1 | f | 39.3 | f | 46.3 | f | 35.8 | f | 4 | f | 48.50 | f | 48.50 |
| | | | Лпр | 28.9 | Лпр | 30.5 | Лпр | 32.3 | Лпр | 33.8 | Лпр | 34.1 | Лпр | 39.3 | Лпр | 46.3 | Лпр | 35.8 | Лпр | 4 | | | | |
| 3287967.14 | 690713.31 | 1.50 | f | 37.8 | f | 38 | f | 39.5 | f | 42.2 | f | 45.2 | f | 51.7 | f | 60.5 | f | 55.7 | f | 44.2 | f | 63.30 | f | 63.30 |
| | | | Лпр | 37.8 | Лпр | 38 | Лпр | 39.5 | Лпр | 42.2 | Лпр | 45.2 | Лпр | 51.7 | Лпр | 60.5 | Лпр | 55.7 | Лпр | 44.2 | | | | |
| 3288265.46 | 690713.31 | 1.50 | f | 30.2 | f | 31.3 | f | 33 | f | 34.9 | f | 36.3 | f | 42 | f | 49.4 | f | 39.4 | f | 10.2 | f | 51.60 | f | 51.60 |
| | | | Лпр | 30.2 | Лпр | 31.3 | Лпр | 33 | Лпр | 34.9 | Лпр | 36.3 | Лпр | 42 | Лпр | 49.4 | Лпр | 39.4 | Лпр | 10.2 | | | | |
| 3288563.79 | 690713.31 | 1.50 | f | 27.2 | f | 27.8 | f | 29.3 | f | 31.6 | f | 33.8 | f | 39.7 | f | 46.8 | f | 36.1 | f | 4.2 | f | 49.00 | f | 49.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|---|-------|---|-------|
| 3288862.12 | 690713.31 | 1.50 | Лпр | 27.2 | Лпр | 27.8 | Лпр | 29.3 | Лпр | 31.6 | Лпр | 33.8 | Лпр | 39.7 | Лпр | 46.8 | Лпр | 36.1 | Лпр | 4.2 | | | | |
| | | | f | 23 | f | 23.5 | f | 25 | f | 27.2 | f | 29.1 | f | 34.6 | f | 40.3 | f | 24.3 | f | 0 | f | 42.50 | f | 42.50 |
| | | | Лпр | 23 | Лпр | 23.5 | Лпр | 25 | Лпр | 27.2 | Лпр | 29.1 | Лпр | 34.6 | Лпр | 40.3 | Лпр | 24.3 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289160.45 | 690713.31 | 1.50 | Лпр | 19.7 | Лпр | 20.4 | Лпр | 21.7 | Лпр | 23.6 | Лпр | 25.3 | Лпр | 30.3 | Лпр | 34.2 | Лпр | 11.7 | Лпр | 0 | f | 36.80 | f | 36.80 |
| | | | f | 19.7 | f | 20.4 | f | 21.7 | f | 23.6 | f | 25.3 | f | 30.3 | f | 34.2 | f | 11.7 | f | 0 | f | 32.10 | f | 32.10 |
| | | | Лпр | 19.7 | Лпр | 20.4 | Лпр | 21.7 | Лпр | 23.6 | Лпр | 25.3 | Лпр | 30.3 | Лпр | 34.2 | Лпр | 11.7 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289458.77 | 690713.31 | 1.50 | Лпр | 17.4 | Лпр | 17.9 | Лпр | 19.3 | Лпр | 21 | Лпр | 22.4 | Лпр | 26.8 | Лпр | 28.9 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | f | 32.10 | f | 32.10 |
| | | | f | 17.4 | f | 17.9 | f | 19.3 | f | 21 | f | 22.4 | f | 26.8 | f | 28.9 | f | 0 | f | 0 | f | 28.10 | f | 28.10 |
| | | | Лпр | 17.4 | Лпр | 17.9 | Лпр | 19.3 | Лпр | 21 | Лпр | 22.4 | Лпр | 26.8 | Лпр | 28.9 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289757.10 | 690713.31 | 1.50 | Лпр | 15.5 | Лпр | 15.9 | Лпр | 17.1 | Лпр | 18.7 | Лпр | 19.9 | Лпр | 23.8 | Лпр | 24.1 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | f | 28.10 | f | 28.10 |
| | | | f | 15.5 | f | 15.9 | f | 17.1 | f | 18.7 | f | 19.9 | f | 23.8 | f | 24.1 | f | 0 | f | 0 | f | 26.20 | f | 26.20 |
| | | | Лпр | 15.5 | Лпр | 15.9 | Лпр | 17.1 | Лпр | 18.7 | Лпр | 19.9 | Лпр | 23.8 | Лпр | 24.1 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286475.50 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 15 | Лпр | 15.7 | Лпр | 17.7 | Лпр | 18.9 | Лпр | 18.9 | Лпр | 22.4 | Лпр | 21.7 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | f | 26.20 | f | 26.20 |
| | | | f | 15 | f | 15.7 | f | 17.7 | f | 18.9 | f | 18.9 | f | 22.4 | f | 21.7 | f | 0 | f | 0 | f | 29.80 | f | 29.80 |
| | | | Лпр | 15 | Лпр | 15.7 | Лпр | 17.7 | Лпр | 18.9 | Лпр | 18.9 | Лпр | 22.4 | Лпр | 21.7 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286773.83 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 16.7 | Лпр | 18.6 | Лпр | 20.1 | Лпр | 21.3 | Лпр | 21.1 | Лпр | 25.1 | Лпр | 26.2 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | f | 29.80 | f | 29.80 |
| | | | f | 16.7 | f | 18.6 | f | 20.1 | f | 21.3 | f | 21.1 | f | 25.1 | f | 26.2 | f | 0 | f | 0 | f | 34.00 | f | 34.10 |
| | | | Лпр | 16.7 | Лпр | 18.6 | Лпр | 20.1 | Лпр | 21.3 | Лпр | 21.1 | Лпр | 25.1 | Лпр | 26.2 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287072.15 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 19.1 | Лпр | 20.9 | Лпр | 22.4 | Лпр | 23.7 | Лпр | 24 | Лпр | 28.2 | Лпр | 31.1 | Лпр | 4.6 | Лпр | 0 | f | 38.80 | f | 38.90 |
| | | | f | 19.1 | f | 20.9 | f | 22.4 | f | 23.7 | f | 24 | f | 28.2 | f | 31.1 | f | 4.6 | f | 0 | f | 34.00 | f | 34.10 |
| | | | Лпр | 19.1 | Лпр | 20.9 | Лпр | 22.4 | Лпр | 23.7 | Лпр | 24 | Лпр | 28.2 | Лпр | 31.1 | Лпр | 4.6 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287370.48 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 22.2 | Лпр | 23.4 | Лпр | 25 | Лпр | 26.5 | Лпр | 27.1 | Лпр | 31.8 | Лпр | 36.4 | Лпр | 16.3 | Лпр | 0 | f | 38.80 | f | 38.90 |
| | | | f | 22.2 | f | 23.4 | f | 25 | f | 26.5 | f | 27.1 | f | 31.8 | f | 36.4 | f | 16.3 | f | 0 | f | 34.00 | f | 34.10 |
| | | | Лпр | 22.2 | Лпр | 23.4 | Лпр | 25 | Лпр | 26.5 | Лпр | 27.1 | Лпр | 31.8 | Лпр | 36.4 | Лпр | 16.3 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287668.81 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 24.9 | Лпр | 26 | Лпр | 27.5 | Лпр | 29.3 | Лпр | 30.6 | Лпр | 35.9 | Лпр | 41.9 | Лпр | 27.1 | Лпр | 0 | f | 44.10 | f | 44.10 |
| | | | f | 24.9 | f | 26 | f | 27.5 | f | 29.3 | f | 30.6 | f | 35.9 | f | 41.9 | f | 27.1 | f | 0 | f | 44.10 | f | 44.10 |
| | | | Лпр | 24.9 | Лпр | 26 | Лпр | 27.5 | Лпр | 29.3 | Лпр | 30.6 | Лпр | 35.9 | Лпр | 41.9 | Лпр | 27.1 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287967.14 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 27.6 | Лпр | 28.2 | Лпр | 29.7 | Лпр | 31.9 | Лпр | 34 | Лпр | 39.9 | Лпр | 46.9 | Лпр | 35.3 | Лпр | 0 | f | 49.00 | f | 49.00 |
| | | | f | 27.6 | f | 28.2 | f | 29.7 | f | 31.9 | f | 34 | f | 39.9 | f | 46.9 | f | 35.3 | f | 0 | f | 49.00 | f | 49.00 |
| | | | Лпр | 27.6 | Лпр | 28.2 | Лпр | 29.7 | Лпр | 31.9 | Лпр | 34 | Лпр | 39.9 | Лпр | 46.9 | Лпр | 35.3 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288265.46 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 32.3 | Лпр | 32.5 | Лпр | 33.9 | Лпр | 36.7 | Лпр | 39.6 | Лпр | 46 | Лпр | 54.3 | Лпр | 47.8 | Лпр | 30.7 | f | 56.80 | f | 56.80 |
| | | | f | 32.3 | f | 32.5 | f | 33.9 | f | 36.7 | f | 39.6 | f | 46 | f | 54.3 | f | 47.8 | f | 30.7 | f | 56.80 | f | 56.80 |
| | | | Лпр | 32.3 | Лпр | 32.5 | Лпр | 33.9 | Лпр | 36.7 | Лпр | 39.6 | Лпр | 46 | Лпр | 54.3 | Лпр | 47.8 | Лпр | 30.7 | | | | |
| 3288563.79 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 30.6 | Лпр | 30.8 | Лпр | 32.2 | Лпр | 34.9 | Лпр | 37.9 | Лпр | 44.2 | Лпр | 52.3 | Лпр | 45.2 | Лпр | 25.4 | f | 54.70 | f | 54.70 |
| | | | f | 30.6 | f | 30.8 | f | 32.2 | f | 34.9 | f | 37.9 | f | 44.2 | f | 52.3 | f | 45.2 | f | 25.4 | f | 54.70 | f | 54.70 |
| | | | Лпр | 30.6 | Лпр | 30.8 | Лпр | 32.2 | Лпр | 34.9 | Лпр | 37.9 | Лпр | 44.2 | Лпр | 52.3 | Лпр | 45.2 | Лпр | 25.4 | | | | |
| 3288862.12 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 23.5 | Лпр | 23.8 | Лпр | 25.3 | Лпр | 27.6 | Лпр | 29.9 | Лпр | 35.6 | Лпр | 41.7 | Лпр | 27.5 | Лпр | 0 | f | 43.80 | f | 43.80 |
| | | | f | 23.5 | f | 23.8 | f | 25.3 | f | 27.6 | f | 29.9 | f | 35.6 | f | 41.7 | f | 27.5 | f | 0 | f | 43.80 | f | 43.80 |
| | | | Лпр | 23.5 | Лпр | 23.8 | Лпр | 25.3 | Лпр | 27.6 | Лпр | 29.9 | Лпр | 35.6 | Лпр | 41.7 | Лпр | 27.5 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289160.45 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 19.8 | Лпр | 20.4 | Лпр | 21.7 | Лпр | 23.7 | Лпр | 25.6 | Лпр | 30.6 | Лпр | 34.8 | Лпр | 13.4 | Лпр | 0 | f | 37.30 | f | 37.30 |
| | | | f | 19.8 | f | 20.4 | f | 21.7 | f | 23.7 | f | 25.6 | f | 30.6 | f | 34.8 | f | 13.4 | f | 0 | f | 37.30 | f | 37.30 |
| | | | Лпр | 19.8 | Лпр | 20.4 | Лпр | 21.7 | Лпр | 23.7 | Лпр | 25.6 | Лпр | 30.6 | Лпр | 34.8 | Лпр | 13.4 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289458.77 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 17.4 | Лпр | 17.8 | Лпр | 19.2 | Лпр | 21 | Лпр | 22.5 | Лпр | 26.9 | Лпр | 29.2 | Лпр | 0.8 | Лпр | 0 | f | 32.30 | f | 32.30 |
| | | | f | 17.4 | f | 17.8 | f | 19.2 | f | 21 | f | 22.5 | f | 26.9 | f | 29.2 | f | 0.8 | f | 0 | f | 32.30 | f | 32.30 |
| | | | Лпр | 17.4 | Лпр | 17.8 | Лпр | 19.2 | Лпр | 21 | Лпр | 22.5 | Лпр | 26.9 | Лпр | 29.2 | Лпр | 0.8 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289757.10 | 690427.73 | 1.50 | Лпр | 15.5 | Лпр | 15.9 | Лпр | 17 | Лпр | 18.6 | Лпр | 20 | Лпр | 23.9 | Лпр | 24.3 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | f | 28.20 | f | 28.20 |
| | | | f | 15.5 | f | 15.9 | f | 17 | f | 18.6 | f | 20 | f | 23.9 | f | 24.3 | f | 0 | f | 0 | f | 28.20 | f | 28.20 |
| | | | Лпр | 15.5 | Лпр | 15.9 | Лпр | 17 | Лпр | 18.6 | Лпр | 20 | Лпр | 23.9 | Лпр | 24.3 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |

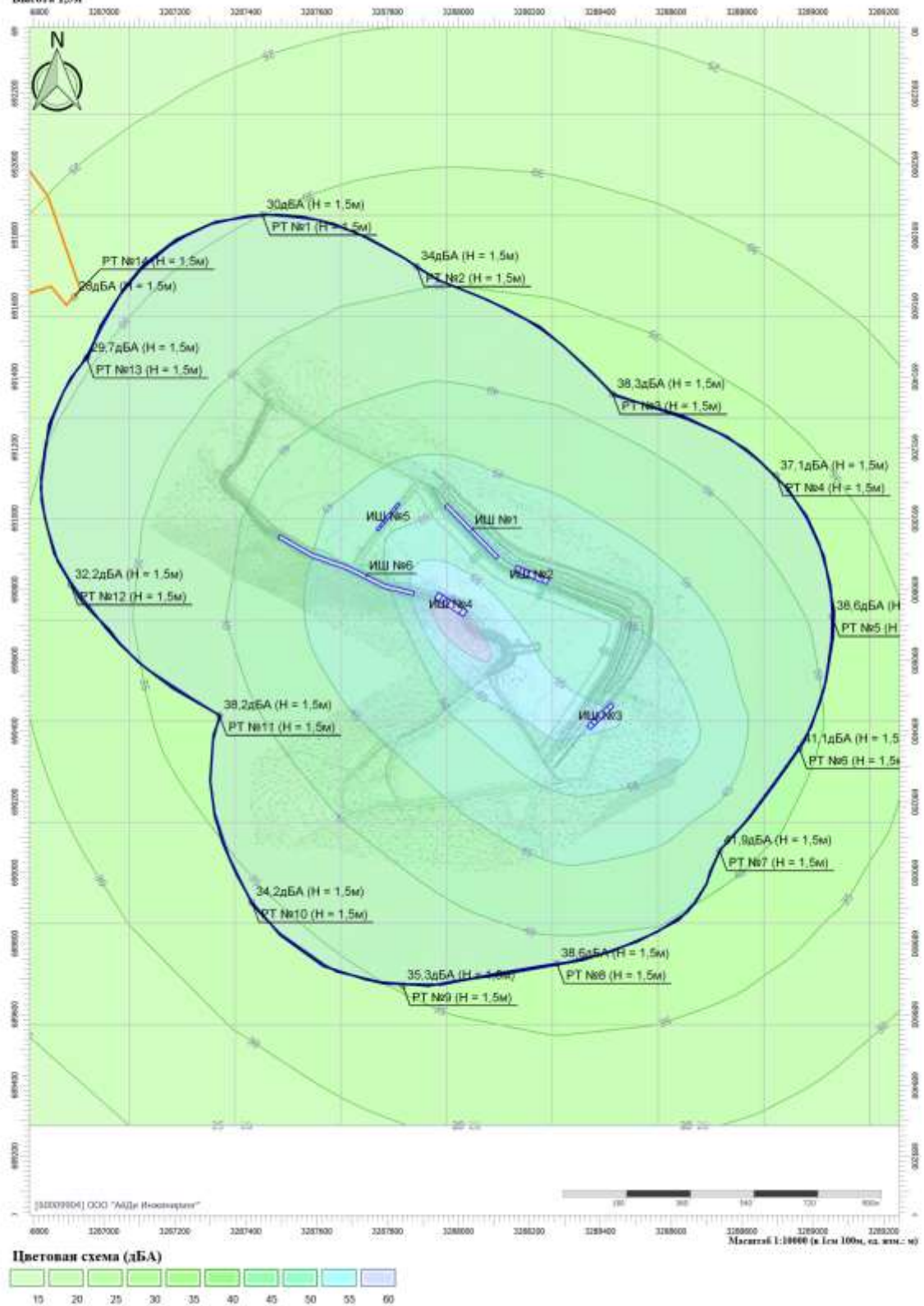
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|---|-------|---|-------|
| 3286475.50 | 690142.15 | 1.50 | f | 14.6 | f | 15.2 | f | 16.4 | f | 17.7 | f | 18.4 | f | 21.8 | f | 20.6 | f | 0 | f | 0 | f | 25.40 | f | 25.40 |
| | | | Лпр | 14.6 | Лпр | 15.2 | Лпр | 16.4 | Лпр | 17.7 | Лпр | 18.4 | Лпр | 21.8 | Лпр | 20.6 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286773.83 | 690142.15 | 1.50 | f | 16.1 | f | 16.7 | f | 19.1 | f | 20.3 | f | 20.4 | f | 24.3 | f | 24.8 | f | 0 | f | 0 | f | 28.70 | f | 28.70 |
| | | | Лпр | 16.1 | Лпр | 16.7 | Лпр | 19.1 | Лпр | 20.3 | Лпр | 20.4 | Лпр | 24.3 | Лпр | 24.8 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287072.15 | 690142.15 | 1.50 | f | 17.8 | f | 19.5 | f | 21.1 | f | 22.4 | f | 22.6 | f | 27 | f | 29.1 | f | 0 | f | 0 | f | 32.20 | f | 32.30 |
| | | | Лпр | 17.8 | Лпр | 19.5 | Лпр | 21.1 | Лпр | 22.4 | Лпр | 22.6 | Лпр | 27 | Лпр | 29.1 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287370.48 | 690142.15 | 1.50 | f | 19.7 | f | 21.4 | f | 22.9 | f | 24.4 | f | 25.1 | f | 29.9 | f | 33.4 | f | 8.7 | f | 0 | f | 36.10 | f | 36.10 |
| | | | Лпр | 19.7 | Лпр | 21.4 | Лпр | 22.9 | Лпр | 24.4 | Лпр | 25.1 | Лпр | 29.9 | Лпр | 33.4 | Лпр | 8.7 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287668.81 | 690142.15 | 1.50 | f | 22 | f | 23.1 | f | 24.6 | f | 26.4 | f | 27.7 | f | 32.8 | f | 37.5 | f | 17.2 | f | 0 | f | 39.90 | f | 39.90 |
| | | | Лпр | 22 | Лпр | 23.1 | Лпр | 24.6 | Лпр | 26.4 | Лпр | 27.7 | Лпр | 32.8 | Лпр | 37.5 | Лпр | 17.2 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287967.14 | 690142.15 | 1.50 | f | 24 | f | 24.8 | f | 26.2 | f | 28.3 | f | 30.3 | f | 35.8 | f | 41.7 | f | 25.8 | f | 0 | f | 43.90 | f | 43.90 |
| | | | Лпр | 24 | Лпр | 24.8 | Лпр | 26.2 | Лпр | 28.3 | Лпр | 30.3 | Лпр | 35.8 | Лпр | 41.7 | Лпр | 25.8 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288265.46 | 690142.15 | 1.50 | f | 26.3 | f | 26.7 | f | 28.1 | f | 30.6 | f | 33.1 | f | 39.1 | f | 46.1 | f | 35.1 | f | 2.2 | f | 48.30 | f | 48.30 |
| | | | Лпр | 26.3 | Лпр | 26.7 | Лпр | 28.1 | Лпр | 30.6 | Лпр | 33.1 | Лпр | 39.1 | Лпр | 46.1 | Лпр | 35.1 | Лпр | 2.2 | | | | |
| 3288563.79 | 690142.15 | 1.50 | f | 25.2 | f | 25.4 | f | 26.9 | f | 29.3 | f | 31.9 | f | 37.8 | f | 44.6 | f | 32.7 | f | 0 | f | 46.70 | f | 46.70 |
| | | | Лпр | 25.2 | Лпр | 25.4 | Лпр | 26.9 | Лпр | 29.3 | Лпр | 31.9 | Лпр | 37.8 | Лпр | 44.6 | Лпр | 32.7 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288862.12 | 690142.15 | 1.50 | f | 21.8 | f | 22.2 | f | 23.5 | f | 25.8 | f | 28 | f | 33.4 | f | 38.9 | f | 22.1 | f | 0 | f | 41.10 | f | 41.10 |
| | | | Лпр | 21.8 | Лпр | 22.2 | Лпр | 23.5 | Лпр | 25.8 | Лпр | 28 | Лпр | 33.4 | Лпр | 38.9 | Лпр | 22.1 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289160.45 | 690142.15 | 1.50 | f | 19.1 | f | 19.5 | f | 20.8 | f | 22.8 | f | 24.7 | f | 29.6 | f | 33.4 | f | 10.4 | f | 0 | f | 36.00 | f | 36.00 |
| | | | Лпр | 19.1 | Лпр | 19.5 | Лпр | 20.8 | Лпр | 22.8 | Лпр | 24.7 | Лпр | 29.6 | Лпр | 33.4 | Лпр | 10.4 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289458.77 | 690142.15 | 1.50 | f | 16.9 | f | 17.3 | f | 18.6 | f | 20.4 | f | 21.9 | f | 26.3 | f | 28.3 | f | 0 | f | 0 | f | 31.50 | f | 31.50 |
| | | | Лпр | 16.9 | Лпр | 17.3 | Лпр | 18.6 | Лпр | 20.4 | Лпр | 21.9 | Лпр | 26.3 | Лпр | 28.3 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289757.10 | 690142.15 | 1.50 | f | 15.2 | f | 15.6 | f | 16.7 | f | 18.2 | f | 19.6 | f | 23.4 | f | 23.6 | f | 0 | f | 0 | f | 27.60 | f | 27.60 |
| | | | Лпр | 15.2 | Лпр | 15.6 | Лпр | 16.7 | Лпр | 18.2 | Лпр | 19.6 | Лпр | 23.4 | Лпр | 23.6 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286475.50 | 689856.56 | 1.50 | f | 14 | f | 14.6 | f | 15.7 | f | 17 | f | 17.7 | f | 20.8 | f | 18.9 | f | 0 | f | 0 | f | 24.10 | f | 24.10 |
| | | | Лпр | 14 | Лпр | 14.6 | Лпр | 15.7 | Лпр | 17 | Лпр | 17.7 | Лпр | 20.8 | Лпр | 18.9 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286773.83 | 689856.56 | 1.50 | f | 15.3 | f | 15.9 | f | 17.4 | f | 18.7 | f | 19.4 | f | 23.1 | f | 22.7 | f | 0 | f | 0 | f | 27.00 | f | 27.00 |
| | | | Лпр | 15.3 | Лпр | 15.9 | Лпр | 17.4 | Лпр | 18.7 | Лпр | 19.4 | Лпр | 23.1 | Лпр | 22.7 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287072.15 | 689856.56 | 1.50 | f | 16.7 | f | 17.3 | f | 19.5 | f | 20.9 | f | 21.3 | f | 25.4 | f | 26.4 | f | 0 | f | 0 | f | 30.00 | f | 30.00 |
| | | | Лпр | 16.7 | Лпр | 17.3 | Лпр | 19.5 | Лпр | 20.9 | Лпр | 21.3 | Лпр | 25.4 | Лпр | 26.4 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287370.48 | 689856.56 | 1.50 | f | 18.1 | f | 19.1 | f | 21 | f | 22.5 | f | 23.2 | f | 27.7 | f | 30 | f | 0 | f | 0 | f | 33.10 | f | 33.10 |
| | | | Лпр | 18.1 | Лпр | 19.1 | Лпр | 21 | Лпр | 22.5 | Лпр | 23.2 | Лпр | 27.7 | Лпр | 30 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287668. | 689856.5 | 1.50 | f | 19.6 | f | 20.6 | f | 22.3 | f | 24 | f | 25.1 | f | 30 | f | 33.5 | f | 8.3 | f | 0 | f | 36.20 | f | 36.20 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|---|---|-------|---|-------|
| 81 | 6 | | Лпр | 19.6 | Лпр | 20.6 | Лпр | 22.3 | Лпр | 24 | Лпр | 25.1 | Лпр | 30 | Лпр | 33.5 | Лпр | 8.3 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287967.14 | 689856.56 | 1.50 | f | 21 | f | 21.6 | f | 23.3 | f | 25.2 | f | 26.9 | f | 32.1 | f | 36.6 | f | 15.8 | f | 0 | f | 39.00 | f | 39.00 |
| | | | Лпр | 21 | Лпр | 21.6 | Лпр | 23.3 | Лпр | 25.2 | Лпр | 26.9 | Лпр | 32.1 | Лпр | 36.6 | Лпр | 15.8 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288265.46 | 689856.56 | 1.50 | f | 21.8 | f | 22.2 | f | 23.8 | f | 26 | f | 28 | f | 33.4 | f | 38.6 | f | 21 | f | 0 | f | 40.90 | f | 40.90 |
| | | | Лпр | 21.8 | Лпр | 22.2 | Лпр | 23.8 | Лпр | 26 | Лпр | 28 | Лпр | 33.4 | Лпр | 38.6 | Лпр | 21 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288563.79 | 689856.56 | 1.50 | f | 21.3 | f | 21.7 | f | 23 | f | 25.2 | f | 27.4 | f | 32.8 | f | 37.9 | f | 19.9 | f | 0 | f | 40.20 | f | 40.20 |
| | | | Лпр | 21.3 | Лпр | 21.7 | Лпр | 23 | Лпр | 25.2 | Лпр | 27.4 | Лпр | 32.8 | Лпр | 37.9 | Лпр | 19.9 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288862.12 | 689856.56 | 1.50 | f | 19.6 | f | 20 | f | 21.3 | f | 23.4 | f | 25.3 | f | 30.4 | f | 34.5 | f | 12.8 | f | 0 | f | 37.00 | f | 37.00 |
| | | | Лпр | 19.6 | Лпр | 20 | Лпр | 21.3 | Лпр | 23.4 | Лпр | 25.3 | Лпр | 30.4 | Лпр | 34.5 | Лпр | 12.8 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289160.45 | 689856.56 | 1.50 | f | 17.8 | f | 18.1 | f | 19.5 | f | 21.4 | f | 23 | f | 27.7 | f | 30.5 | f | 3.8 | f | 0 | f | 33.40 | f | 33.40 |
| | | | Лпр | 17.8 | Лпр | 18.1 | Лпр | 19.5 | Лпр | 21.4 | Лпр | 23 | Лпр | 27.7 | Лпр | 30.5 | Лпр | 3.8 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289458.77 | 689856.56 | 1.50 | f | 16.1 | f | 16.5 | f | 17.6 | f | 19.3 | f | 20.9 | f | 25 | f | 26.3 | f | 0 | f | 0 | f | 29.80 | f | 29.80 |
| | | | Лпр | 16.1 | Лпр | 16.5 | Лпр | 17.6 | Лпр | 19.3 | Лпр | 20.9 | Лпр | 25 | Лпр | 26.3 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289757.10 | 689856.56 | 1.50 | f | 14.6 | f | 15 | f | 16.1 | f | 17.6 | f | 18.8 | f | 22.5 | f | 22.1 | f | 0 | f | 0 | f | 26.40 | f | 26.40 |
| | | | Лпр | 14.6 | Лпр | 15 | Лпр | 16.1 | Лпр | 17.6 | Лпр | 18.8 | Лпр | 22.5 | Лпр | 22.1 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286475.50 | 689570.98 | 1.50 | f | 13.4 | f | 13.9 | f | 14.9 | f | 16.1 | f | 16.7 | f | 19.7 | f | 16.9 | f | 0 | f | 0 | f | 22.70 | f | 22.70 |
| | | | Лпр | 13.4 | Лпр | 13.9 | Лпр | 14.9 | Лпр | 16.1 | Лпр | 16.7 | Лпр | 19.7 | Лпр | 16.9 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286773.83 | 689570.98 | 1.50 | f | 14.5 | f | 15 | f | 16.1 | f | 17.4 | f | 18.3 | f | 21.7 | f | 20.3 | f | 0 | f | 0 | f | 25.10 | f | 25.10 |
| | | | Лпр | 14.5 | Лпр | 15 | Лпр | 16.1 | Лпр | 17.4 | Лпр | 18.3 | Лпр | 21.7 | Лпр | 20.3 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287072.15 | 689570.98 | 1.50 | f | 15.6 | f | 16.1 | f | 17.4 | f | 18.8 | f | 19.8 | f | 23.6 | f | 23.5 | f | 0 | f | 0 | f | 27.70 | f | 27.70 |
| | | | Лпр | 15.6 | Лпр | 16.1 | Лпр | 17.4 | Лпр | 18.8 | Лпр | 19.8 | Лпр | 23.6 | Лпр | 23.5 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287370.48 | 689570.98 | 1.50 | f | 16.7 | f | 17.2 | f | 18.6 | f | 20.2 | f | 21.4 | f | 25.5 | f | 26.6 | f | 0 | f | 0 | f | 30.20 | f | 30.20 |
| | | | Лпр | 16.7 | Лпр | 17.2 | Лпр | 18.6 | Лпр | 20.2 | Лпр | 21.4 | Лпр | 25.5 | Лпр | 26.6 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287668.81 | 689570.98 | 1.50 | f | 17.7 | f | 18.3 | f | 19.8 | f | 21.5 | f | 22.8 | f | 27.3 | f | 29.4 | f | 0 | f | 0 | f | 32.60 | f | 32.60 |
| | | | Лпр | 17.7 | Лпр | 18.3 | Лпр | 19.8 | Лпр | 21.5 | Лпр | 22.8 | Лпр | 27.3 | Лпр | 29.4 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287967.14 | 689570.98 | 1.50 | f | 18.6 | f | 19.1 | f | 20.5 | f | 22.4 | f | 24 | f | 28.7 | f | 31.7 | f | 4.6 | f | 0 | f | 34.50 | f | 34.50 |
| | | | Лпр | 18.6 | Лпр | 19.1 | Лпр | 20.5 | Лпр | 22.4 | Лпр | 24 | Лпр | 28.7 | Лпр | 31.7 | Лпр | 4.6 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288265.46 | 689570.98 | 1.50 | f | 18.9 | f | 19.4 | f | 20.7 | f | 22.7 | f | 24.5 | f | 29.4 | f | 32.8 | f | 8.2 | f | 0 | f | 35.50 | f | 35.50 |
| | | | Лпр | 18.9 | Лпр | 19.4 | Лпр | 20.7 | Лпр | 22.7 | Лпр | 24.5 | Лпр | 29.4 | Лпр | 32.8 | Лпр | 8.2 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288563.79 | 689570.98 | 1.50 | f | 18.6 | f | 19 | f | 20.3 | f | 22.3 | f | 24.1 | f | 28.9 | f | 32.3 | f | 7.6 | f | 0 | f | 35.00 | f | 35.00 |
| | | | Лпр | 18.6 | Лпр | 19 | Лпр | 20.3 | Лпр | 22.3 | Лпр | 24.1 | Лпр | 28.9 | Лпр | 32.3 | Лпр | 7.6 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288862.12 | 689570.98 | 1.50 | f | 17.6 | f | 18 | f | 19.4 | f | 21.2 | f | 22.9 | f | 27.5 | f | 30.1 | f | 2.9 | f | 0 | f | 33.10 | f | 33.10 |
| | | | Лпр | 17.6 | Лпр | 18 | Лпр | 19.4 | Лпр | 21.2 | Лпр | 22.9 | Лпр | 27.5 | Лпр | 30.1 | Лпр | 2.9 | Лпр | 0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|----------|--------------|----------|------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|------------|----------|----------|----------|--------|---|-------|---|-------|
| 3289160.45 | 689570.98 | 1.50 | Лпр f | 17.6 16.4 | Лпр f | 18 16.7 | Лпр f | 19.4 17.8 | Лпр f | 21.2 19.6 | Лпр f | 22.9 21.2 | Лпр f | 27.5 25.5 | Лпр f | 30.1 27 | Лпр f | 2.9 0 | Лпр f | 0 0 | f | 30.40 | f | 30.40 |
| | | | Лпр | 16.4 | Лпр | 16.7 | Лпр | 17.8 | Лпр | 19.6 | Лпр | 21.2 | Лпр | 25.5 | Лпр | 27 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289458.77 | 689570.98 | 1.50 | f | 15.1 | f | 15.5 | f | 16.5 | f | 18.2 | f | 19.5 | f | 23.4 | f | 23.6 | f | 0 | f | 0 | f | 27.60 | f | 27.60 |
| | | | Лпр | 15.1 | Лпр | 15.5 | Лпр | 16.5 | Лпр | 18.2 | Лпр | 19.5 | Лпр | 23.4 | Лпр | 23.6 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289757.10 | 689570.98 | 1.50 | f | 13.9 | f | 14.3 | f | 15.3 | f | 16.7 | f | 17.8 | f | 21.3 | f | 20 | f | 0 | f | 0 | f | 24.80 | f | 24.80 |
| | | | Лпр | 13.9 | Лпр | 14.3 | Лпр | 15.3 | Лпр | 16.7 | Лпр | 17.8 | Лпр | 21.3 | Лпр | 20 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286475.50 | 689285.40 | 1.50 | f | 12.7 | f | 13.2 | f | 14.1 | f | 15.2 | f | 15.6 | f | 18.4 | f | 14.5 | f | 0 | f | 0 | f | 21.10 | f | 21.10 |
| | | | Лпр | 12.7 | Лпр | 13.2 | Лпр | 14.1 | Лпр | 15.2 | Лпр | 15.6 | Лпр | 18.4 | Лпр | 14.5 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3286773.83 | 689285.40 | 1.50 | f | 13.6 | f | 14.1 | f | 15.1 | f | 16.3 | f | 17 | f | 20.1 | f | 17.5 | f | 0 | f | 0 | f | 23.20 | f | 23.20 |
| | | | Лпр | 13.6 | Лпр | 14.1 | Лпр | 15.1 | Лпр | 16.3 | Лпр | 17 | Лпр | 20.1 | Лпр | 17.5 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287072.15 | 689285.40 | 1.50 | f | 14.5 | f | 14.9 | f | 16 | f | 17.4 | f | 18.4 | f | 21.8 | f | 20.4 | f | 0 | f | 0 | f | 25.30 | f | 25.30 |
| | | | Лпр | 14.5 | Лпр | 14.9 | Лпр | 16 | Лпр | 17.4 | Лпр | 18.4 | Лпр | 21.8 | Лпр | 20.4 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287370.48 | 689285.40 | 1.50 | f | 15.3 | f | 15.8 | f | 16.9 | f | 18.4 | f | 19.6 | f | 23.4 | f | 23.1 | f | 0 | f | 0 | f | 27.30 | f | 27.30 |
| | | | Лпр | 15.3 | Лпр | 15.8 | Лпр | 16.9 | Лпр | 18.4 | Лпр | 19.6 | Лпр | 23.4 | Лпр | 23.1 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287668.81 | 689285.40 | 1.50 | f | 16.1 | f | 16.5 | f | 17.7 | f | 19.3 | f | 20.7 | f | 24.7 | f | 25.4 | f | 0 | f | 0 | f | 29.10 | f | 29.10 |
| | | | Лпр | 16.1 | Лпр | 16.5 | Лпр | 17.7 | Лпр | 19.3 | Лпр | 20.7 | Лпр | 24.7 | Лпр | 25.4 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3287967.14 | 689285.40 | 1.50 | f | 16.6 | f | 17 | f | 18.4 | f | 20 | f | 21.5 | f | 25.7 | f | 27 | f | 0 | f | 0 | f | 30.50 | f | 30.50 |
| | | | Лпр | 16.6 | Лпр | 17 | Лпр | 18.4 | Лпр | 20 | Лпр | 21.5 | Лпр | 25.7 | Лпр | 27 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288265.46 | 689285.40 | 1.50 | f | 16.8 | f | 17.2 | f | 18.5 | f | 20.2 | f | 21.8 | f | 26.1 | f | 27.8 | f | 0 | f | 0 | f | 31.10 | f | 31.10 |
| | | | Лпр | 16.8 | Лпр | 17.2 | Лпр | 18.5 | Лпр | 20.2 | Лпр | 21.8 | Лпр | 26.1 | Лпр | 27.8 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288563.79 | 689285.40 | 1.50 | f | 16.6 | f | 16.9 | f | 18.1 | f | 19.9 | f | 21.5 | f | 25.8 | f | 27.4 | f | 0 | f | 0 | f | 30.70 | f | 30.70 |
| | | | Лпр | 16.6 | Лпр | 16.9 | Лпр | 18.1 | Лпр | 19.9 | Лпр | 21.5 | Лпр | 25.8 | Лпр | 27.4 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3288862.12 | 689285.40 | 1.50 | f | 16 | f | 16.3 | f | 17.4 | f | 19.1 | f | 20.7 | f | 24.8 | f | 25.9 | f | 0 | f | 0 | f | 29.40 | f | 29.40 |
| | | | Лпр | 16 | Лпр | 16.3 | Лпр | 17.4 | Лпр | 19.1 | Лпр | 20.7 | Лпр | 24.8 | Лпр | 25.9 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289160.45 | 689285.40 | 1.50 | f | 15.1 | f | 15.4 | f | 16.5 | f | 18.1 | f | 19.5 | f | 23.3 | f | 23.5 | f | 0 | f | 0 | f | 27.50 | f | 27.50 |
| | | | Лпр | 15.1 | Лпр | 15.4 | Лпр | 16.5 | Лпр | 18.1 | Лпр | 19.5 | Лпр | 23.3 | Лпр | 23.5 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289458.77 | 689285.40 | 1.50 | f | 14.1 | f | 14.5 | f | 15.5 | f | 16.9 | f | 18 | f | 21.6 | f | 20.5 | f | 0 | f | 0 | f | 25.20 | f | 25.20 |
| | | | Лпр | 14.1 | Лпр | 14.5 | Лпр | 15.5 | Лпр | 16.9 | Лпр | 18 | Лпр | 21.6 | Лпр | 20.5 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |
| 3289757.10 | 689285.40 | 1.50 | f | 13.1 | f | 13.5 | f | 14.4 | f | 15.7 | f | 16.5 | f | 19.8 | f | 17.4 | f | 0 | f | 0 | f | 22.90 | f | 22.90 |
| | | | Лпр | 13.1 | Лпр | 13.5 | Лпр | 14.4 | Лпр | 15.7 | Лпр | 16.5 | Лпр | 19.8 | Лпр | 17.4 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | | | |

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию.
Тип расчета: Уровни шума
Параметр: Уровень шума
Высота 1,5м



ПРИЛОЖЕНИЕ С – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Результаты расчёта:

| Код | Название отхода | Плотность* | Объем | Масса [т] |
|------------------|--|------------|-------|--------------|
| 9 20 110 01 53 2 | Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом | | | 0,131 |
| 4 06 110 01 31 3 | Отходы минеральных масел моторных | 0,9 | | 1,465 |
| 4 06 150 01 31 3 | Отходы минеральных масел трансмиссионных | 0,9 | | 1,463 |
| 9 21 302 01 52 3 | Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные | | | 0,009 |
| 9 19 204 02 60 4 | Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | | | 0,046 |
| 9 21 130 02 50 4 | Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | | | 0,041 |
| 4 61 010 01 20 5 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | | | 1,619 |
| 4 62 100 01 20 5 | Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные | | | 0,493 |
| 4 06 120 01 31 3 | Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 0,9 | | 0,752 |
| 9 20 310 01 52 5 | Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых | | | 0,037 |
| 7 33 100 01 72 4 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 0,25 | 4,932 | 1,233 |
| 7 32 100 01 30 4 | Отходы (осадки) из выгребных ям | | | 0,332 |
| 9 19 100 01 20 5 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | | | 0,023 |
| Итого | | | | 7,644 |

Расчёт по программе 'Отходы автотранспорта' (версия 2.2)

Программа реализует руководящие документы:

1. "Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" Государственный комитет РФ по охране окружающей среды. Москва, 1999г.
2. Руководящий документ РЗ112194-0366-03 "Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте" Министерство Транспорта Р.Ф., Департамент Автомобильного Транспорта, Государственный НИИ Автомобильного Транспорта. Согласованно с Департаментом материально-технического и социального обеспечения МЧС России. 09.04.2003

Отходы автотранспорта (версия 2.2) (с) ИНТЕГРАЛ 2004-2021
Организация: ООО "АйДи Инжиниринг" Регистрационный номер: 60009904

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом

Нормативный объем образования отработанных аккумуляторов свинцовых

| Пло- щад ка | Марк а ма- шин ы | Ко л. (n) | Про бег (S), [км] | Удел ьны й | Масса электро- лита $N=n*S*Y/10000*p/1000$, [т] | Удель ный нор- матив | Масса пласт- массы | Удел ьный нор- | Масса свинца $N=n*S*Y/10000$, [т] |
|-------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------|--|
|-------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------|--|

| | | | | нор- ма- тив (Y), [л на 10 тыс. км] | | (Y), [т на 10 тыс. км] | $N=n*S*Y/10$ 000, [т] | ма- тив (Y), [т на 10 тыс. км] | |
|---|---|---|-----------|--|----------|---------------------------------|--------------------------|---|-----------------|
| Хво- сто- хра- ни- лищ е | Ав- тоса- мо- свал | 7 | 216 00 | 2,70 | 0,051030 | 0,0010 45 | 0,015800 | 0,004 18 | 0,063202 |
| | Буль- до- зер | 3 | 200 | 2,70 | 0,000203 | 0,0010 45 | 0,000063 | 0,004 18 | 0,000251 |
| | Ав- то- кран | 1 | 10 | 2,70 | 0,000003 | 0,0010 45 | 0,000001 | 0,004 18 | 0,000004 |
| | Экс- кава- тор | 2 | 200 | 2,70 | 0,000135 | 0,0010 45 | 0,000042 | 0,004 18 | 0,000167 |
| | Топ- ли- воза- прав- щик | 1 | 100 | 2,70 | 0,000034 | 0,0010 45 | 0,000010 | 0,004 18 | 0,000042 |
| | Тру- бо- воз | 1 | 100 | 2,70 | 0,000034 | 0,0010 45 | 0,000010 | 0,004 18 | 0,000042 |
| | Вибр ока- ток | 1 | 30 | 2,70 | 0,000010 | 0,0010 45 | 0,000003 | 0,004 18 | 0,000013 |
| Итог о | M=SMэлектролит+SMпластмассы+SMсвинца | | | | | | | | 0,131098 |

Отходы минеральных масел моторных**Нормативный объем образования отработанных масел моторных**

| Марка ма- шины | Кол. (n) | Удельный нор- матив (Y), [л/100л топл.] | Расход топ- лива (Q), [л] | Плотность масла (ρ), [кг/л] | Масса $N=0.01*n*Y*Q*\rho/1000$ [т] |
|-----------------------|----------|---|------------------------------|-----------------------------------|--|
| Автосамо- свал | 7,00 | 1,17 | 12000,00 | 0,9 | 0,884520 |
| Бульдозер | 3,00 | 1,17 | 14600,00 | 0,9 | 0,461214 |
| Автокран | 1,00 | 0,77 | 300,00 | 0,9 | 0,002079 |
| Экскава- тор | 2,00 | 1,17 | 5000,00 | 0,9 | 0,105300 |
| Топливо- заправщик | 1,00 | 1,17 | 200,00 | 0,9 | 0,002106 |
| Трубовоз | 1,00 | 1,17 | 400,00 | 0,9 | 0,004212 |
| Виброка- ток | 1,00 | 1,17 | 500,00 | 0,9 | 0,005265 |
| ИТОГО: | | | | | 1,464696 |

Отходы минеральных масел трансмиссионных**Нормативный объем образования отработанных масел трансмиссионных**

| Марка машины | Кол. (n) | Удельный норматив (Y), [л/100л топл.] | Расход топлива (Q), [л] | Плотность масла (p), [кг/л] | Масса $N=0.01*n*Y*Q*p/1000$ [т] |
|------------------|----------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Автосамосвал | 7,00 | 1,17 | 12000,00 | 0,9 | 0,884520 |
| Бульдозер | 3,00 | 1,17 | 14600,00 | 0,9 | 0,461214 |
| Автокран | 1,00 | 0,05 | 300,00 | 0,9 | 0,000135 |
| Экскаватор | 2,00 | 1,17 | 5000,00 | 0,9 | 0,105300 |
| Топливозаправщик | 1,00 | 1,17 | 200,00 | 0,9 | 0,002106 |
| Трубовоз | 1,00 | 1,17 | 400,00 | 0,9 | 0,004212 |
| Виброкаток | 1,00 | 1,17 | 500,00 | 0,9 | 0,005265 |
| ИТОГО: | | | | | 1,462752 |

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные

Нормативный объем образования отработанных масляных фильтров

| Марка машины | Кол. (n) | Пробег (S), [км] | Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км] | Масса $N=n*S*Y/10000$, [т] |
|------------------|----------|------------------|--|-----------------------------|
| Автосамосвал | 7,00 | 21600 | 0,0006 | 0,009072 |
| Бульдозер | 3,00 | 200 | 0,0006 | 0,000036 |
| Автокран | 1,00 | 10 | 0,0006 | 0,000001 |
| Экскаватор | 2,00 | 200 | 0,0006 | 0,000024 |
| Топливозаправщик | 1,00 | 100 | 0,0006 | 0,000006 |
| Трубовоз | 1,00 | 100 | 0,0006 | 0,000006 |
| Виброкаток | 1,00 | 30 | 0,0006 | 0,000002 |
| ИТОГО: | | | | 0,009146 |

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами

(содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Нормативная масса образования замасленного обтирочного материала

| Марка машины | Кол. (n) | Пробег (S), [км] | Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км] | Масса $N=n*S*Y/10000$, [т] |
|------------------|----------|------------------|--|-----------------------------|
| Автосамосвал | 7,00 | 21600 | 0,003 | 0,045360 |
| Бульдозер | 3,00 | 200 | 0,003 | 0,000180 |
| Автокран | 1,00 | 10 | 0,00218 | 0,000002 |
| Экскаватор | 2,00 | 200 | 0,003 | 0,000120 |
| Топливозаправщик | 1,00 | 100 | 0,003 | 0,000030 |
| Трубовоз | 1,00 | 100 | 0,003 | 0,000030 |
| Виброкаток | 1,00 | 30 | 0,003 | 0,000009 |
| ИТОГО: | | | | 0,045731 |

**Покрышки пневматических шин с металлическим кордом
отработанные****Расчет и масса отработанных шин**

| Тип машины | Суммарный пробег машин (S), [км] | Удельный показатель (Y), [т на 10 тыс км] | Масса $N=S*Y/10000$, [т] |
|---------------------------|----------------------------------|---|---------------------------|
| Грузовые | 100 | 0,0191 | 0,000191 |
| Самосвалы и спец. техника | 21110 | 0,0191 | 0,0403201 |
| ИТОГО: | | | 0,0405111 |

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные**Нормативная масса образования незагрязненного черного металлы в виде изделий, кусков, несортированные**

| Марка машины | Кол. (n) | Пробег (S), [км] | Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км] | Масса $N=n*S*Y/10000$, [т] |
|------------------|----------|------------------|--|-----------------------------|
| Автосамосвал | 7,00 | 21600 | 0,1062 | 1,605744 |
| Бульдозер | 3,00 | 200 | 0,1062 | 0,006372 |
| Автокран | 1,00 | 10 | 0,1062 | 0,000106 |
| Экскаватор | 2,00 | 200 | 0,1062 | 0,004248 |
| Топливозаправщик | 1,00 | 100 | 0,1062 | 0,001062 |
| Трубовоз | 1,00 | 100 | 0,1062 | 0,001062 |
| Виброкаток | 1,00 | 30 | 0,1062 | 0,000319 |
| ИТОГО: | | | | 1,618913 |

Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные**Нормативная масса образования медных сплавов в виде изделий, кусков, несортированных**

| Марка машины | Кол. (n) | Пробег (S), [км] | Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км] | Масса $N=n*S*Y/10000$, [т] |
|------------------|----------|------------------|--|-----------------------------|
| Автосамосвал | 7,00 | 21600 | 0,03235 | 0,489132 |
| Бульдозер | 3,00 | 200 | 0,03235 | 0,001941 |
| Автокран | 1,00 | 10 | 0,03235 | 0,000032 |
| Экскаватор | 2,00 | 200 | 0,03235 | 0,001294 |
| Топливозаправщик | 1,00 | 100 | 0,03235 | 0,000324 |
| Трубовоз | 1,00 | 100 | 0,03235 | 0,000324 |
| Виброкаток | 1,00 | 30 | 0,03235 | 0,000097 |
| ИТОГО: | | | | 0,493143 |

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены**Нормативный объем образования масел гидравлических**

| Марка машины | Кол. (n) | Удельный норматив (Y), [л/100л топл.] | Расход топлива (Q), [л] | Плотность масла (p), [кг/л] | Масса $N=0.01*n*Y*Q*p/1000$ [т] |
|------------------|----------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Автосамосвал | 7,00 | 0,60 | 12000,00 | 0,9 | 0,453600 |
| Бульдозер | 3,00 | 0,60 | 14600,00 | 0,9 | 0,236520 |
| Автокран | 1,00 | 0,60 | 300,00 | 0,9 | 0,001620 |
| Экскаватор | 2,00 | 0,60 | 5000,00 | 0,9 | 0,054000 |
| Топливозаправщик | 1,00 | 0,60 | 200,00 | 0,9 | 0,001080 |
| Трубовоз | 1,00 | 0,60 | 400,00 | 0,9 | 0,002160 |
| Виброкаток | 1,00 | 0,60 | 500,00 | 0,9 | 0,002700 |
| ИТОГО: | | | | | 0,751680 |

Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых**Нормативный объем образования тормозных колодок**

| Марка машины | Кол. (n) | Пробег (S), [км] | Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км] | Масса $N=n*S*Y/10000$, [т] |
|------------------|----------|------------------|--|-----------------------------|
| Автосамосвал | 7,00 | 21600 | 0,0024 | 0,036288 |
| Бульдозер | 3,00 | 200 | 0,0024 | 0,000144 |
| Автокран | 1,00 | 10 | 0,0024 | 0,000002 |
| Экскаватор | 2,00 | 200 | 0,0024 | 0,000096 |
| Топливозаправщик | 1,00 | 100 | 0,0024 | 0,000024 |
| Трубовоз | 1,00 | 100 | 0,0024 | 0,000024 |
| Виброкаток | 1,00 | 30 | 0,0024 | 0,000007 |
| ИТОГО: | | | | 0,036586 |

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) относится к отходам потребления и образуется в результате жизнедеятельности сотрудников.

На основании «Сборника нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами», том 2. С-Пб., 2004 г., объем ТБО рассчитывается по формуле:

$$M_{тбо} = N * Q / 1000,$$

где $M_{тбо}$ – количество образующихся твердых бытовых отходов, т/год;

N – норма накопления на 1 расчетную единицу, кг/год;

Q – количество человек работающих.

Согласно «Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления». М., 1999 г. норма накопления ТБО на 1 работника в год на предприятии составляет 0,685 кг в сутки – проживающие постоянно в течение 364 дней.

Явочная численность работающих и ИТР определена в соответствии с количеством и типом используемой техники, действующими нормативами численности рабочих, занятых обслуживанием и подготовкой производства работ.

$$M_{тбо} = 0,685 \cdot 10 \cdot 180 / 1000 = 1,233 \text{ т/год (4,932 м3)}.$$

Плотность ТБО принимается 0,25 т/м3.

Отходы (осадки) из выгребных ям

Норматив образования жидких нечистот от биотуалетов рассчитывается по формуле:

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

где N – количество работающих, рассчитываем нормативное количество жидких нечистот по количеству работающих в наиболее напряженную смену, равному 10 человек;

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

k₂ - коэффициент использования туалета,

$$k_2=0,3;$$

D - количество рабочих дней,

$$D = 180 \text{ дней (с учетом праздничных и выходных дней)}.$$

Количество жидких нечистот, образующихся в период строительства, равно:

$$M = 10 \cdot 1,23 \cdot 0,3 \cdot 180 \cdot 10^{-3} = 0,332 \text{ т/период строительства}.$$

Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Норма образования Остатки и огарки стальных сварочных электродов
 $N = M_{\text{элек.}} \cdot N_{\text{элек.}} / 100 = 0.023 \text{ [т/год]}$

Расход электродов $M_{\text{элек.}} = 0,15 \text{ [т]}$

Норматив образования огарков сварочных электродов $N_{\text{элек.}} = 15 \text{ [%]}$

ПРИЛОЖЕНИЕ Т - ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ СРО

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

| | |
|--|-----------------------|
| 14.07.2021 г. <i>(дата)</i> | 711 <i>(номер)</i> |
| Ассоциация проектных организаций "Союзпестрой-Проект", АПО " Союзпестрой-Проект" <i>(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)</i> | |
| Основана на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации <i>(вид саморегулируемой организации)</i> | |
| 191123, Санкт-Петербург, Шпалерная ул., 24А литер А, помещение 18-30, www.spbplan.ru info@spbplan.ru <i>(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)</i> СРО-П-012-06072009 <i>(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)</i> | |
| выдана Обществу с ограниченной ответственностью "АйДи Инжиниринг" <i>(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица или полное наименование заявителя – юридического лица)</i> | |

| Наименование | Сведения | |
|--|---|--|
| 1. Сведения о члене саморегулируемой организации: | | |
| 1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя | Общество с ограниченной ответственностью "АйДи Инжиниринг" ООО "АйДи Инжиниринг" | |
| 1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) | 7814781187 | |
| 1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП) | 1207800128678 | |
| 1.4. Адрес места нахождения юридического лица | 197136, Россия, г. Санкт-Петербург, Муниципальный округ Чкаловское вн.тер.г., ул. Профессора Попова, д. 37, литер Щ, ЭТАЖ/ОФИС 3/305, пом. 1-Н | |
| 1.5. Место фактического осуществления деятельности <i>(только для индивидуального предпринимателя)</i> | | |
| 2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации: | | |
| 2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации | 481 | |
| 2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i> | 27.11.2020 | |
| 2.3. Дата <i>(число, месяц, год)</i> и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации | 27.11.2020 №581 | |
| 2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i> | 27.11.2020 | |
| 2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i> | Сведения отсутствуют | |
| 2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации | | |
| 3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ: | | |
| 3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса <i>(нужное выделить):</i> | | |
| в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) 27.11.2020 | в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) 27.11.2020 | в отношении объектов использования атомной энергии Сведения отсутствуют |

| Наименование | Сведения |
|---|--|
| 3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить): | |
| а) первый | стоимость работ по одному договору до 25 000 000 рублей |
| б) второй | стоимость работ по одному договору до 50 000 000 рублей |
| в) третий | V стоимость работ по одному договору до 300 000 000 рублей |
| г) четвертый | стоимость работ по одному договору 300 000 000 рублей и более |
| д) пятый * | |
| е) простой * | |
| * заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство | |
| 3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить): | |
| а) первый | предельный размер обязательств по договорам до 25 000 000 рублей |
| б) второй | предельный размер обязательств по договорам до 50 000 000 рублей |
| в) третий | предельный размер обязательств по договорам до 300 000 000 рублей |
| г) четвертый | предельный размер обязательств по договорам 300 000 000 рублей и более |
| д) пятый * | |
| * заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство | |
| 4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства: | |
| 4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год) | Сведения отсутствуют |
| 4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ * | |
| * указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия | |

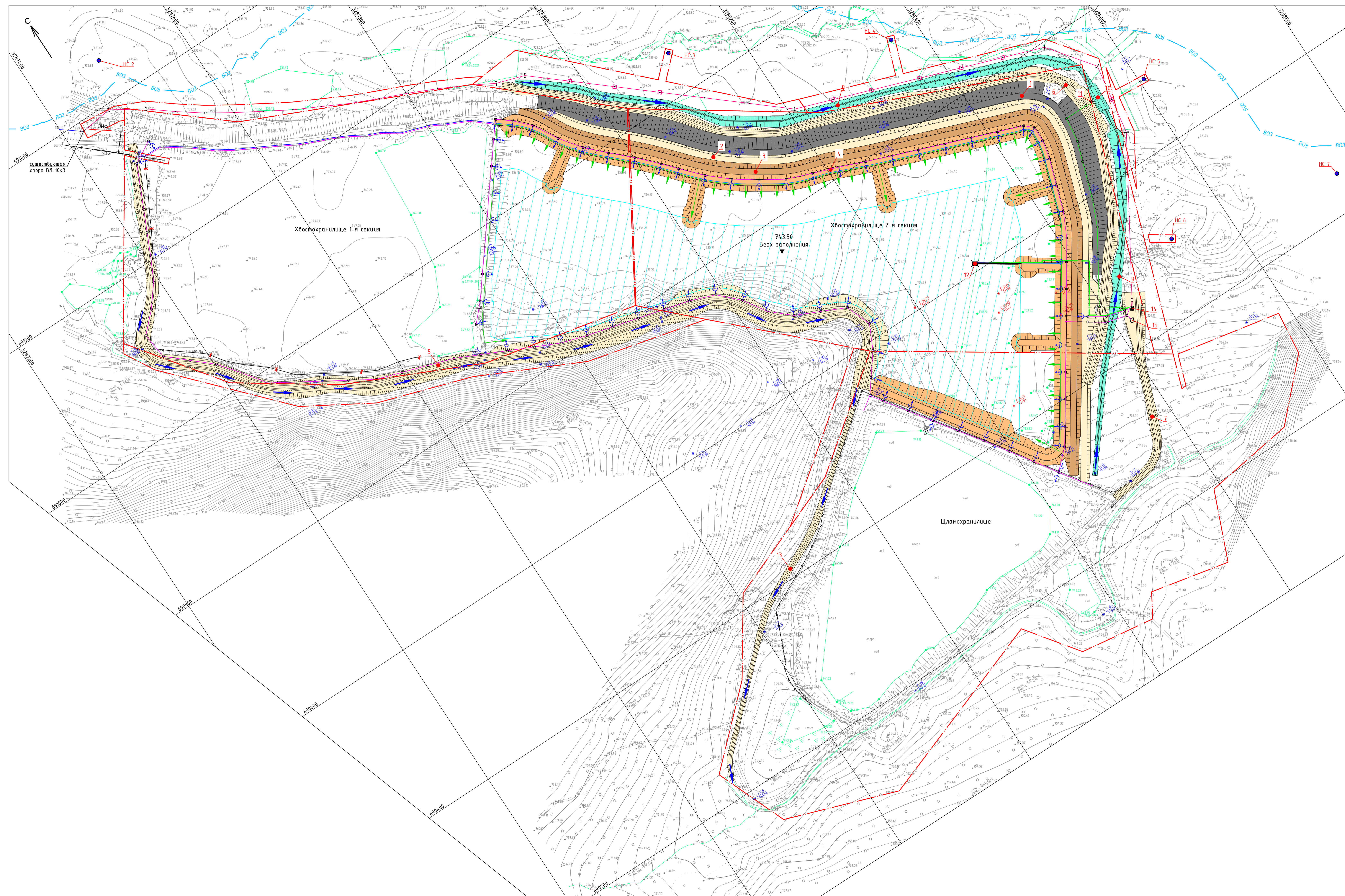
Директор
(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись)



А.В. Уртьев
(инициалы, фамилия)



Экспликация зданий и сооружений

| Номер п/п | Наименование площадки | Примечание |
|-----------|---|------------|
| 1 | Первичная ограждающая дамба | |
| 2 | 1 ярус наращивания ограждающей дамбы | |
| 3 | 2 ярус наращивания ограждающей дамбы | |
| 4 | 3 ярус наращивания ограждающей дамбы | |
| 5 | Технологическая автомобильная дорога №1 | |
| 6 | Технологическая автомобильная дорога №2 | |
| 7 | Технологическая автомобильная дорога №3 | |
| 8 | Дренажная канава №1 | |
| 9 | Дренажная канава №2 | |
| 10 | Зумпф | |
| 11 | Дренажная насосная станция | |
| 12 | Насосная станция оборотного водоснабжения | |
| 13 | Нагорная канава | |
| 14 | КТП 10/0,4 кВ | |
| 15 | Вагончик для обзора рабочих | |

Условные обозначения

- Граница земельного отвода
- Объекты проектирования
- Объекты проектирования
- Водовод оборотного водоснабжения
- Магистральный пульповод
- Распределительный пульповод
- Сосредоточенный/концевой выпуск пульпы
- Намывной выпуск пульпы
- Демонтаж существующей сети
- Граница максимального заполнения хвостохранилища до отм. 743.50
- Наблюдательная скважина
- Водоохранная зона
- ВЛ 10 кВ
- Опора ВЛ-10 кВ с лавочным фундаментом
- Опора ВЛ-10 кВ
- Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружного освещения
- Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ
- Кабельная линия 0,4 кВ
- Светильник наружного освещения
- Опора деревянная передвижная
- Опора деревянная стационарная
- Инженерно-геологическая скважина, пробуренная в 2003г.
- Инженерно-геологическая скважина, пробуренная в 2021г.

1. План составлен на основе инженерно-топографического плана М1:2000, выполненного ОАО "ЗаводкаЛТИСИЗ" в 2021г.
2. Система высот - Балтийская 1977г.
3. Система координат - МСК-75
4. Сечение горизонталей - 1,0м

| | | | | | |
|---|---------|------|-----|---------|--------------------|
| 1007-55-020000-ПЗУ.ГП | | | | | |
| Золотошвейцательная фабрика ООО «Дарсуский рудник» Хвостохранилище. Секция 2 | | | | | |
| Изм. | Кол.ч. | Лист | №ок | Подпись | Дата |
| Разработал | Ковалев | | | | 10.02.23 |
| Проверил | Хмельва | | | | 10.02.23 |
| Н.контр. | Кильмац | | | | 10.02.23 |
| ГИП | Хмельва | | | | 10.02.23 |
| Ситуационный план (1:2000) | | | | | Станд. Лист Листов |
| 000 "Айди Инжиниринг" | | | | | П 2 |