



**Акционерное общество
«ГипроРИВС»**

Заказчик – ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

Инв. №

ДРОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Материалы оценки воздействия на окружающую среду

Часть 5. Приложения П-Ф

05.2025-007-ОВОС5

Том 5

Заказчик – ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

ДРОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Материалы оценки воздействия на окружающую среду

Часть 5. Приложения П-Ф

05.2025-007-ОВОС5

Том 5

Зам. технического директора –
Директор департамента проектных работ



К.И. Шестаков

Главный инженер проекта



А.А. Виноградов

Согласовано

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

Список исполнителей

Отдел экологического сопровождения проектов

Руководитель отдела



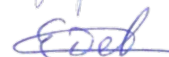
Н.С. Дмитриева

Главный специалист



Н.А. Юрлова

Ведущий инженер



Е.О. Девярых

Нормоконтроль



А.Ю. Кравцова

Содержание

| | |
|--|-----|
| Приложение П Результаты расчётов количества выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации..... | 4 |
| Приложение Р Параметры источников выбросов на существующее положение | 67 |
| Приложение С Параметры источников выбросов на период эксплуатации проектируемого объекта с учётом существующего положения..... | 81 |
| Приложение Т Результаты расчёта выбросов на период проведения строительно-монтажных работ..... | 99 |
| Приложение У Параметры источников выбросов на период СМР..... | 162 |
| Приложение Ф Расчёт рассеивания выбросов на период строительства | 166 |

Приложение П
Результаты расчётов количества выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации

ИЗАВ №6066 Ссыпка свинцово-цинковой руды в приёмные бункеры ККД с Автосамосвала Komatsu HD 785

Таблица П.1 - Результаты расчёта ИЗАВ № 6066

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,0016900 | 0,039980 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,9061333 | 0,568869 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1472467 | 0,092441 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0386667 | 0,024161 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000155 | 0,000081 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2983333 | 0,219157 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1193333 | 0,081672 |

Источник выделения 19 Пыление при выгрузке свинцово-цинковой руды в загрузочный бункер № 1

Расчёт произведён на основании "Методика расчёта вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)", Люберцы, 1999. Как наиболее подходящая исходя из технологических процессов - выгрузка руды, доставленной со склада Горевский ГОК.

Расчёт произведён по формулам (8.2), (8.1)

$$m_p = \sum_i^{n_i} q_{уд} * P_n * K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (8.1)$$

$$m_{p.p} = \frac{q_{уд} * P_n * K_1 * K_2 * K_3 * K_4}{3600}, \text{ г/с} \quad (8.2)$$

где,

n_i – количество перегрузок горной массы

K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра, (м/с)

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала

K_3 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищённости узла от внешних воздействий

K_4 – коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала

$q_{уд}$ – удельное выделение твёрдых частиц отгружаемого (перегружаемого) материала, г/т

P_n – количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год (т/час)

Исходные данные для расчёта приняты на основании 05.2025-007-ТР1.ТЧ:

| Материал | Свинцово-цинковая руда | | | |
|--|-------------------------------|---------|--------------------------------|--|
| Количество часов работы в год | - | 6570 | час/год | |
| Количество перегружаемого материала | П _п | 2000000 | т/год | |
| Удельное выделение твёрдых частиц перегружаемого материала | q _{уд} | 304,4 | т/час; | |
| Коэффициент, учитывающий скорость ветра | K ₁ | 1,02 | т/год | |
| Коэффициент, учитывающий влажность материала | K ₂ | 1,4 | скорость: 5,1-7 м/с | |
| Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищённости узла от внешних воздействий | K ₃ | 0,2 | влажность: 9,1 -10% | |
| Коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала | K ₄ | 0,1 | защищённость: с четырёх сторон | |
| | | 0,7 | высота падения 2 м | |

$$m_p = \frac{1,02 * 304,4 * 1,4 * 0,2 * 0,1 * 0,7}{3600} = 0,00169 \text{ г/с}$$

$$m_{p.p} = 1,02 * 2000000 * 1,4 * 0,2 * 0,1 * 0,7 * 10^{-6} = 0,03998 \text{ т/год}$$

Источник выделения 20 Работа двигателей Автосамосвалов Komatsu HD 785 при разгрузке руды в бункеры ККД

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл" Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

- Программа основана на следующих методических документах:
- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Коэффициенты трансформации оксидов азота: K_{но}=0.13; K_{но2}=0.8

№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ-7549 (6ДМ-21А) (80т),

Таблица П.2 - Результаты расчета ИВ 02

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; п | 0,9061333 | 0,568869 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,1472467 | 0,092441 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0386667 | 0,024161 |

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000155 | 0,000081 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; у | 0,2983333 | 0,219157 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1193333 | 0,081672 |

Исходные данные для расчёта приняты на основании 05.2025-007-ТР1.ТЧ:

Расчетные формулы:

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

$$M = m \cdot N_r \cdot N \cdot K_t \cdot k \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (7.1)$$

$K_t = 1.0$ - 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

$N_r = 25$ - число рабочих дней (смен) в году

$N = 1$ - число одновременно работающих единиц техники

$$m = (Q_{xx} \cdot T_{xx} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot T_{сут} \cdot 10^{-2} \text{ кг/сут}$$

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

$$T_{чм} = 16\%$$

$T_{мм} = 49\%$ - процентные распределения времени работы двигателя при различных режимах (Холостой ход/ Частичная мощность/ Максимальная мощность)

Таблица П.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч

| Вещество | Q_{xx} | $Q_{чм}$ | $Q_{мм}$ |
|----------|----------|----------|----------|
| CO | 0.3710 | 0.4880 | 0.8950 |
| NOx | 0.2540 | 2.1480 | 3.3980 |
| CH | 0.0980 | 0.1950 | 0.3580 |
| C | 0.0170 | 0.0530 | 0.1160 |

$T_{сут} = 11.3$ час - чистое время работы в сутки

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ от сжигания топлива автомобилем, дизель-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле: $G = (Q_{мм} \cdot k \cdot N) / 3.6 \text{ г/с}$ (7.3)

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

$$M = 0.02 \cdot V_r \cdot S_p \cdot N \text{ т/год} \quad (6.11)$$

$V_r = 5.49$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$S_p = 0.00074\%$ - содержание серы в топливе

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

$$G = 0.02 \cdot V_{ч} \cdot S_p \cdot N / 3.6 \text{ г/с} \quad (6.13)$$

$V_{ч} = 1.050$ кг/ч - часовой расход топлива

ИЗАВ №6067 Работа двигателя Экскаватора Komatsu PC200 с насадкой для разрушения негабарита.

Таблица П.4 - Результаты расчёта ИЗАВ № 6067

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0,0197200 | 0,621890 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0157760 | 0,497512 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0025636 | 0,080846 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0028400 | 0,083040 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0031600 | 0,097403 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моно-окись; угарный газ) | 0,0637500 | 1,995570 |
| 0401 | Углеводороды** | 0,0090500 | 0,280803 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0090500 | 0,280803 |

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

Источник выделения 21 Работа двигателя Экскаватора

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021 © 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ» Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

- Программа основана на следующих методических документах:
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
- Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Новоангарск, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| Характеристики | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| Среднемесячная температура, °С | -21.4 | -18.7 | -9.1 | 0.3 | 7.9 | 15.8 | 18.7 | 14.9 | 8 | -0.1 | -10.8 | -18.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | II | T | T | T | T | T | II | X | X |
| Средняя минимальная температура, °С | -26.3 | -26 | -17.4 | -6.1 | 1.9 | 10.1 | 13.7 | 11 | 5.2 | -2.6 | -15.1 | -24.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | X | II | T | T | T | T | II | X | X |

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| Период года | Месяцы | Всего дней |
|--------------|---|------------|
| Теплый | Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 122 |
| Переходный | Апрель; Октябрь; | 62 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь; | 181 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 365 |

Общее описание участка:

Подтип - Нагрузочный режим (неполный)

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|---------------|-----------|----------------------------|----|
| Комatsu PC200 | Колесная | 101-160 кВт (137-219 л.с.) | да |

Комatsu PC200 : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Работающих в течение 30 мин. | Тсут | тдв | тнагр | тхх |
|----------|--------------------|------------------------------|------|-----|-------|-----|
| Январь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Февраль | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Март | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Апрель | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Май | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Июнь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Июль | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Август | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Сентябрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Октябрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Ноябрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Декабрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |

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 | 0.662278 |
| Переходный | Вся техника | 0.338764 |
| Холодный | Вся техника | 0.996948 |
| Всего за год | | 1.997990 |

Максимальный выброс составляет: 0.0637500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее: Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\sum(M_i \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_i \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

N_b - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_i \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_i \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum(G_i)$;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

Мдв=Мl - пробеговый удельный выброс (г/км);

Мдв.теп. - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

tдв - движение техники без нагрузки (мин.);

tнагр - движение техники с нагрузкой (мин.);

tхх- холостой ход (мин.);

$t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх}=(t_{хх} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

Tсут- среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

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 | Мl | Мlтеп. | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|--------|-------|-----|--------------|
| Комatsu PC200 | 2.550 | 2.090 | 3.910 | да | |
| | 2.550 | 2.090 | 3.910 | да | 0.0637500 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.092443 |
| Переходный | Вся техника | 0.047568 |
| Холодный | Вся техника | 0.141528 |
| Всего за год | | 0.281539 |

Максимальный выброс составляет: 0.0090500 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мl | Мlтеп. | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|--------|-------|-----|--------------|
| Комatsu PC200 | 0.850 | 0.710 | 0.490 | да | |
| | 0.850 | 0.710 | 0.490 | да | 0.0090500 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.207865 |
| Переходный | Вся техника | 0.105636 |
| Холодный | Вся техника | 0.308389 |
| Всего за год | | 0.621890 |

Максимальный выброс составляет: 0.0197200 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| Наименование | MI | MIтеп. | Mxx | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|--------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 4.010 | 4.010 | 0.780 | да | |
| | 4.010 | 4.010 | 0.780 | да | 0.0197200 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.025298 |
| Переходный | Вся техника | 0.014496 |
| Холодный | Вся техника | 0.044413 |
| Всего за год | | 0.084206 |

Максимальный выброс составляет: 0.0028400 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| Наименование | MI | MIтеп. | Mxx | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|--------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 0.670 | 0.450 | 0.100 | да | |
| | 0.670 | 0.450 | 0.100 | да | 0.0028400 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.031833 |
| Переходный | Вся техника | 0.016520 |
| Холодный | Вся техника | 0.049417 |
| Всего за год | | 0.097771 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.166292 |
| Переходный | Вся техника | 0.084509 |
| Холодный | Вся техника | 0.246711 |
| Всего за год | | 0.497512 |

Максимальный выброс составляет: 0.0157760 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.027022 |
| Переходный | Вся техника | 0.013733 |
| Холодный | Вся техника | 0.040091 |
| Всего за год | | 0.080846 |

Максимальный выброс составляет: 0.0025636 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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 | 0.092443 |
| Переходный | Вся техника | 0.047568 |
| Холодный | Вся техника | 0.141528 |
| Всего за год | | 0.281539 |

Максимальный выброс составляет: 0.0090500 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | M1 | Mтеп. | Mхх | %% | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 0.850 | 0.710 | 0.490 | 100.0 | да | |
| | 0.850 | 0.710 | 0.490 | 100.0 | да | 0.0090500 |

Суммарные выбросы по предприятию

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.497512 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.080846 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.084206 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.097771 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1.997990 |
| 0401 | Углеводороды | 0.281539 |

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.281539 |

ИЗАВ № 0029 Линия дробления №1

Таблица 3. Результаты расчёта ИЗАВ № 0029

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0,0091060 | 0,108271 |

Источник выделения 22 Разгрузка питателя 01-FD-01 на дробилку 01-CH-01. (Тун: 5 Пересыпка пылящих материалов)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл". Программа основана на следующих методических документах:

- «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0,0018940 | 0,038400 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. Выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0013529 | |
| 2.0 | 0.0016235 | |
| 2.5 | 0.0016235 | |
| 2.8 | 0.0016235 | 0.038400 |
| 3.0 | 0.0016235 | |
| 3.5 | 0.0016235 | |
| 4.0 | 0.0016235 | |
| 4.5 | 0.0016235 | |
| 5.0 | 0.0018940 | |
| 6.0 | 0.0018940 | |
| 6.4 | 0.0018940 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |

| | |
|-----|------|
| 6.0 | 1.40 |
| 6.4 | 1.40 |

$K_4=0.005$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.10$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 и более мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_{г}=2000000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=106/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{г} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_{г} \cdot 60 / t_{р}=304.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{г} = 304.40$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{р} = 60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения 23 Пыление при работе дробилки № 1 (поз. 01-СН-01)

Исходные данные для расчёта:

| Материал | Свинцово-цинковая руда | | |
|--|------------------------|---------|--------------------------------|
| Количество часов работы в год | - | 6570 | час/год |
| Количество перегружаемого материала | Пп | 2000000 | т/год |
| | | 304,4 | т/час; |
| Удельное выделение твёрдых частиц перегружаемого материала | руд | 2,4 | т/год |
| Коэффициент, учитывающий скорость ветра | K_1 | 1,2 | скорость: 3 м/с в помещении |
| Коэффициент, учитывающий влажность материала | K_2 | 0,2 | влажность: 9,1 -10% |
| Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищённости узла от внешних воздействий | K_3 | 0,1 | защищённость: с четырёх сторон |
| Коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала | K_4 | 0,4 | высота падения 0,5 м |

$$m_{р.} = \frac{2,4 * 304,4 * 1,2 * 0,2 * 0,1 * 0,4}{3600} = 0,001948 \text{ г/с}$$

$$m_{р.г} = 2,40 * 2000000 * 1,2 * 0,2 * 0,1 * 0,4 * 10^{-6} = 0,04608 \text{ т/год}$$

Источник выделения 24 Разгрузка дробилки 01-СН-01 на конвейер 01-СВ-01. (Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл". Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0.0047351 | 0.009600 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1,5 | 0,0033822 | |
| 2,0 | 0,0040587 | |
| 2,5 | 0,0040587 | |
| 2,8 | 0,0040587 | 0,009600 |
| 3,0 | 0,0040587 | |
| 3,5 | 0,0040587 | |
| 4,0 | 0,0040587 | |
| 4,5 | 0,0040587 | |
| 5,0 | 0,0047351 | |
| 6,0 | 0,0047351 | |
| 6,4 | 0,0047351 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 6.4 | 1.40 |

$K_4=0.005$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$V=0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_r=200000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=304.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=304.40$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{G_{\text{тр}}} \cdot 60/t_p=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения 25 Просыпи (Укрытие головной части конвейера 01-СВ-03)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023

ООО "Фирма "Интеграл". Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС"

Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

- Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0.0005289 | 0.014191 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0003778 | |
| 2.0 | 0.0004533 | |
| 2.5 | 0.0004533 | |
| 2.8 | 0.0004533 | 0.014191 |
| 3.0 | 0.0004533 | |
| 3.5 | 0.0004533 | |
| 4.0 | 0.0004533 | |
| 4.5 | 0.0004533 | |
| 5.0 | 0.0005289 | |
| 6.0 | 0.0005289 | |
| 6.4 | 0.0005289 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Исходные данные приняты на основании

Материал: Руда Горевского ГОКа.

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=5.00$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |

$K_4=0.005$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$V=0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_T=295650.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=34.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=34.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{Гр}} \cdot 60/t_p=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

ИЗАВ № 6068 Галерея ККД №2

Таблица 4. Результаты расчёта ИЗАВ № 0068

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0,0000349 | 0,000708 |

Источник выделения 26 Конвейер (поз. 01-СВ-01)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023

© 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл" Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС". Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

«Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

«Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2909 | Пыль неорганическая, содержащая | 0,0000349 | 0,000708 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2909 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0000250 | |
| 2.0 | 0.0000300 | |

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 2.5 | 0.0000300 | |
| 2.8 | 0.0000300 | 0.000708 |
| 3.0 | 0.0000300 | |
| 3.5 | 0.0000300 | |
| 4.0 | 0.0000300 | |
| 4.5 | 0.0000300 | |
| 5.0 | 0.0000349 | |
| 6.0 | 0.0000349 | |
| 6.4 | 0.0000349 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Оборудование: Конвейер

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=3.6 \cdot K_3 \cdot K_5 \cdot W_k \cdot L \cdot l \cdot g \cdot T \text{ т/год} \quad (6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$U_{cp}=2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 6.4 | 1.40 |

$K_5=0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$W_k=2.0E-8$ кг/(м²·с) - удельная сдуваемость твердых частиц с конвейера

$L=1.20$ м - ширина конвейерной ленты

$l=52.00$ м - длина конвейера

$g=0.10$ - коэффициент измельчения горной массы

$T=6570$ ч/год - годовое количество рабочих часов

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=K_3 \cdot K_5 \cdot W_k \cdot L \cdot l \cdot g \cdot 10^3 \text{ г/с} \quad (7)$$

Согласно «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г. Максимальная удельная сдуваемость пыли (кг/(м²*с) рассчитывается по формуле:

$$q = A * V^B * 10^{-6}, \text{ (кг/м}^2 * \text{с)}$$

Где:

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от типа перегружаемого материала. Приняты согласно «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

V - Скорость движения конвейерной ленты, м/с

| № п/п | Вид материала | Кэффи-циент А | Кэффи-циент В | Скорость движе-ния конвейерной ленты, м/с | Максимальная удельная сдувае-мость пыли, кг/(м ² *с) |
|-------|----------------------|---------------|---------------|---|---|
| 1 | Руда Горевского ГОКа | 0,0097 | 2,887 | 1,25 | 0,00000002 |

ИЗАВ № 6069 Штабель №1 свинцово-цинковой руды (2,0 млн. т/год)

Таблица 5. Результаты расчёта ИЗАВ № 6069

| Загрязняющее вещество | | Максимально разо-вый выброс, г/с | Годовой вы-брос, т/год |
|-----------------------|--|----------------------------------|------------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0,6168930 | 12,48024 |

Источник выделения 27 Разгрузка конвейера ККД №2 Ссыпка руды в штабель №1

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023

© 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл" Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС". Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

«Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

«Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс до очистки (г/с) | Валовый выброс до очистки (т/год) | % очистки | Макс. выброс после очистки (г/с) | Валовый выброс после очистки (т/год) |
|----------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0.9470222 | 19.200000 | 85 | 0.1420533 | 2.880000 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.1014667 | |
| 2.0 | 0.1217600 | |
| 2.5 | 0.1217600 | |
| 2.8 | 0.1217600 | 2.880000 |
| 3.0 | 0.1217600 | |
| 3.5 | 0.1217600 | |
| 4.0 | 0.1217600 | |
| 4.5 | 0.1217600 | |
| 5.0 | 0.1420533 | |
| 6.0 | 0.1420533 | |
| 6.4 | 0.1420533 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G \cdot (1-h) \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Прочие

$h=0.850$ - эффективность средств пылеподавления. Принята согласно таблицы 10.1 Методики расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса. Люберцы 1999. г

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Скорость ветра (U), (м/с) | КЗ |
| 6.4 | 1.40 |

$K_4=0.500$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=1.00$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 4,0 м)

$G_r=2000000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \cdot (1-h) \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=304.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=304.40$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{ф}} \cdot 60/t_p=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения 28 Статическое хранение свинцово-цинковой руды

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023

ООО "Фирма "Интеграл" Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС"

Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

«Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

«Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0,0013286 | 0,000242 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс, выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1,5 | 0,0000202 | |
| 2,0 | 0,0000462 | |
| 2,5 | 0,0000881 | |
| 2,8 | 0,0001221 | 0,000242 |
| 3,0 | 0,0001491 | |
| 3,5 | 0,0002326 | |
| 4,0 | 0,0003420 | |
| 4,5 | 0,0004806 | |
| 5,0 | 0,0006514 | |
| 6,0 | 0,0011027 | |
| 6,4 | 0,0013286 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=0.50$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=1.05$ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\text{макс.}}=160.00 \text{ м}^2$ - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=152.00 \text{ м}^2$ - поверхность пыления в плане

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$U_{\text{ср}}=2.80 \text{ м/с}$ - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40 \text{ м/с}$ - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

Зависимость величины q от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | q (мг/с·кв.м) |
|---------------------------|---------------|
| 1.5 | 0.03127 |
| 2.0 | 0.07175 |
| 2.5 | 0.13665 |
| 2.8 | 0.18955 |
| 3.0 | 0.23132 |
| 3.5 | 0.36099 |
| 4.0 | 0.53079 |
| 4.5 | 0.74576 |
| 5.0 | 1.01088 |
| 6.0 | 1.71117 |
| 6.4 | 2.06164 |

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$$A=0.00970$$

$$B=2.88700$$

$T_d=106$ - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=175$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с} \quad (8)$$

$F_{\text{раб.}}=50.00 \text{ м}^2$ - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

Источник выделения 29 Пыление при погрузочно-разгрузочных работах свинцово-цинковой руды в самосвалы

Программа основана на следующих методических документах:

«Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

«Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0,4735111 | 9,600000 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.3382222 | |
| 2.0 | 0.4058667 | |
| 2.5 | 0.4058667 | |
| 2.8 | 0.4058667 | 9.600000 |
| 3.0 | 0.4058667 | |
| 3.5 | 0.4058667 | |
| 4.0 | 0.4058667 | |
| 4.5 | 0.4058667 | |
| 5.0 | 0.4735111 | |

| | | |
|-----|-----------|--|
| 6.0 | 0.4735111 | |
| 6.4 | 0.4735111 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 6.4 | 1.40 |

$K_4=0.500$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_T=2000000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60/t_p=304.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=304.40$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{G_T} \cdot 60/t_p=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

ИЗАВ №6078 Экскаватор Штабель СЦР №1

Таблица 6. Результаты расчёта ИЗАВ № 6078

| Загрязняющее вещество | | Максимально раз- вый выброс, г/с | Годовой вы- брос, т/год |
|-----------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0,0197200 | 0,621890 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0157760 | 0,497512 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0025636 | 0,080846 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0028400 | 0,083040 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0031600 | 0,097403 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0637500 | 1,995570 |
| 0401 | Углеводороды** | 0,0090500 | 0,280803 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодо- рированный) | 0,0090500 | 0,280803 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0,0091060 | 0,108271 |

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

Источник выделения 30 Работа двигателя экскаватора

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021 © 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ» Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

- Программа основана на следующих методических документах:
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
- Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Новоангарск, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| Характеристики | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|--------------------------------|-------|-------|------|-----|-----|------|------|------|----|------|-------|-------|
| Среднемесячная температура, °С | -21.4 | -18.7 | -9.1 | 0.3 | 7.9 | 15.8 | 18.7 | 14.9 | 8 | -0.1 | -10.8 | -18.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | II | T | T | T | T | T | II | X | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-----|-------|------|-----|------|------|----|-----|------|-------|-------|
| Средняя минимальная температура, °С | -26.3 | -26 | -17.4 | -6.1 | 1.9 | 10.1 | 13.7 | 11 | 5.2 | -2.6 | -15.1 | -24.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | X | П | Т | Т | Т | Т | П | X | X |

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| Период года | Месяцы | Всего дней |
|--------------|---|------------|
| Теплый | Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 122 |
| Переходный | Апрель; Октябрь; | 62 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь; | 181 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 365 |

Общее описание участка:

Подтип - Нагрузочный режим (неполный)

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|---------------|-----------|----------------------------|----|
| Komatsu PC200 | Колесная | 101-160 кВт (137-219 л.с.) | да |

Komatsu PC200 : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Работающих в течение 30 мин. | Тсут | тдв | тнагр | тхх |
|----------|--------------------|------------------------------|------|-----|-------|-----|
| Январь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Февраль | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Март | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Апрель | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Май | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Июнь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Июль | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Август | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Сентябрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Октябрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Ноябрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Декабрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |

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 | 0.662278 |
| Переходный | Вся техника | 0.338764 |
| Холодный | Вся техника | 0.996948 |

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Всего за год | | 1.997990 |

Максимальный выброс составляет: 0.0637500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum(MI \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot MI \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

N_b - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (MI \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot MI \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum(G_i)$;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$M_{дв} = MI$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

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

| Наименование | MI | MIтеп. | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|--------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 2.550 | 2.090 | 3.910 | да | |
| | 2.550 | 2.090 | 3.910 | да | 0.0637500 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.092443 |
| Переходный | Вся техника | 0.047568 |
| Холодный | Вся техника | 0.141528 |
| Всего за год | | 0.281539 |

Максимальный выброс составляет: 0.0090500 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | M1 | M1теп. | Mxx | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|--------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 0.850 | 0.710 | 0.490 | да | |
| | 0.850 | 0.710 | 0.490 | да | 0.0090500 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.207865 |
| Переходный | Вся техника | 0.105636 |
| Холодный | Вся техника | 0.308389 |
| Всего за год | | 0.621890 |

Максимальный выброс составляет: 0.0197200 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | M1 | M1теп. | Mxx | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|--------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 4.010 | 4.010 | 0.780 | да | |
| | 4.010 | 4.010 | 0.780 | да | 0.0197200 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.025298 |
| Переходный | Вся техника | 0.014496 |
| Холодный | Вся техника | 0.044413 |
| Всего за год | | 0.084206 |

Максимальный выброс составляет: 0.0028400 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| Наименование | MI | MIтеп. | Mxx | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|--------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 0.670 | 0.450 | 0.100 | да | |
| | 0.670 | 0.450 | 0.100 | да | 0.0028400 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.031833 |
| Переходный | Вся техника | 0.016520 |
| Холодный | Вся техника | 0.049417 |
| Всего за год | | 0.097771 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.166292 |
| Переходный | Вся техника | 0.084509 |
| Холодный | Вся техника | 0.246711 |
| Всего за год | | 0.497512 |

Максимальный выброс составляет: 0.0157760 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.027022 |
| Переходный | Вся техника | 0.013733 |
| Холодный | Вся техника | 0.040091 |
| Всего за год | | 0.080846 |

Максимальный выброс составляет: 0.0025636 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | 0.092443 |
| Переходный | Вся техника | 0.047568 |

| | | |
|--------------|-------------|----------|
| Холодный | Вся техника | 0.141528 |
| Всего за год | | 0.281539 |

Максимальный выброс составляет: 0.0090500 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Ml | Mтеп. | Mхх | %% | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 0.850 | 0.710 | 0.490 | 100.0 | да | |
| | 0.850 | 0.710 | 0.490 | 100.0 | да | 0.0090500 |

Суммарные выбросы по предприятию

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.497512 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.080846 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.084206 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.097771 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1.997990 |
| 0401 | Углеводороды | 0.281539 |

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.281539 |

ИЗАВ №6070 Ссыпка свинцово-цинковой и свинцовой руды в приёмный бункер №2 ККД с Автосамосвала Komatsu HD 785

Таблица 7. Результаты расчёта ИЗАВ № 6070

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0,0016910 | 0,039980 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; п | 0,9061333 | 0,568869 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,1472467 | 0,092441 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0386667 | 0,024161 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000155 | 0,000081 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; у | 0,2983333 | 0,219157 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки | 0,1193333 | 0,081672 |

Источник выделения 31 Пыление при выгрузке свинцово-цинковой и свинцовой руды в приёмный бункер № 2

Исходные данные для расчёта приняты на основании 05.2025-007-ТР1.ГЧ:

| <u>Материал</u> | <u>Свинцово-цинковая руда, свинцовая руда</u> | | |
|--|---|---------|--------------------------------|
| Количество часов работы в год | - | 6570 | час/год |
| Количество перегружаемого материала | П _п | 2000000 | т/год |
| | | 304,4 | т/час; |
| Удельное выделение твёрдых частиц перегружаемого материала | q _{уд} | 1,02 | т/год |
| Коэффициент, учитывающий скорость ветра | K ₁ | 1,4 | скорость: 5,1-7 м/с |
| Коэффициент, учитывающий влажность материала | K ₂ | 0,2 | влажность: 9,1 -10% |
| Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищённости узла от внешних воздействий | K ₃ | 0,1 | защищённость: с четырёх сторон |
| Коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала | K ₄ | 0,7 | высота падения 2 м |

$$m_p = \frac{1,02 * 304,4 * 1,4 * 0,2 * 0,1 * 0,7}{3600} = 0,001691 \text{ г/с}$$

$$m_{p.p} = 1,02 * 2000000 * 1,4 * 0,2 * 0,1 * 0,7 * 10^{-6} = 0,03998 \text{ т/год}$$

Источник выделения 32 Работа двигателей Автосамосвалов Komatsu HD 785 при разгрузке руды в бункеры ККД

№2. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ-7549 (6ДМ-21А) (80т), Синхронная работа

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; п | 0,9061333 | 0,568869 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,1472467 | 0,092441 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0386667 | 0,024161 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000155 | 0,000081 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; у | 0,2983333 | 0,219157 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонк | 0,1193333 | 0,081672 |

Исходные данные для расчёта приняты на основании 05.2025-007-ТР1.ГЧ.

Расчетные формулы,

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

$$M = m \cdot N_T \cdot N \cdot K_T \cdot k \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (7.1)$$

K_T=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_T=25 - число рабочих дней (смен) в году

N=1 - число одновременно работающих единиц техники

$$m = (Q_{XX} \cdot T_{XX} + Q_{ЧМ} \cdot T_{ЧМ} + Q_{ММ} \cdot T_{ММ}) \cdot T_{СУТ} \cdot 10^{-2} \text{ кг/сут}$$

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

$$T_{ЧМ} = 16\%$$

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 _{хх} | Q _{чм} | Q _{мм} |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| СО | 0.3710 | 0.4880 | 0.8950 |
| NO _x | 0.2540 | 2.1480 | 3.3980 |
| СН | 0.0980 | 0.1950 | 0.3580 |
| С | 0.0170 | 0.0530 | 0.1160 |

T_{сут}=11.3 час - чистое время работы в сутки

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

$$G=(Q_{mm} \cdot k \cdot N)/3.6 \text{ г/с} \quad (7.3)$$

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

$$M=0.02 \cdot V_r \cdot S_p \cdot N \text{ т/год} \quad (6.11)$$

V_r=5.49 т/год - суммарный годовой расход топлива

S_p=0.00074% - содержание серы в топливе

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

$$G=0.02 \cdot V_{ч} \cdot S_p \cdot N/3.6 \text{ г/с} \quad (6.13)$$

V_ч=1.050 кг/ч - часовой расход топлива

ИЗАВ № 0030 Линия дробления №2

Таблица 8. Результаты расчёта ИЗАВ № 0030

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0,0105266 | 0,148271 |

Источник выделения 33 Разгрузка питателя 01-FD-02 на дробилку 01-СН-02. (Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл". Программа основана на следующих методических документах:

- «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

Исходные данные приняты на основании 05.2025-007-ТР1.ТЧ Таблица 7.1 - Результаты расчета питателя пластинчатого (поз. 01-FD-01)

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая дву-окись кремния, в %: - 70-20 | 0,0033146 | 0,078400 |

Разбивка по скоростям ветра**Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая**

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0023676 | |
| 2.0 | 0.0028411 | |
| 2.5 | 0.0028411 | |
| 3.0 | 0.0028411 | |
| 3.5 | 0.0028411 | |
| 4.0 | 0.0028411 | |
| 4.5 | 0.0028411 | |
| 5.0 | 0.0033146 | 0.078400 |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа (Скальные (роговики, сланцы, окисленные руды) смешанные)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 5.00$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 5.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K3 |
|---------------------------|------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |

$K_4 = 0.005$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

$K_5 = 0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7 = 0.10$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 и более мм)

$K_8 = 1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=2000000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=304.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=304.40$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{Гр}} \cdot 60/t_p=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения 34 Пыление при работе дробилки № 1 (поз. 01-СН-02)

Исходные данные для расчёта:

| Материал | | Свинцово-цинковая руда | |
|--|-----|------------------------|--------------------------------|
| Количество часов работы в год | - | 6570 | час/год |
| Количество перегружаемого материала | Пп | 2000000 | т/год |
| Удельное выделение твёрдых частиц перегружаемого материала | руд | 304,4 | т/час; |
| Коэффициент, учитывающий скорость ветра | К1 | 2,4 | т/год |
| Коэффициент, учитывающий влажность материала | К2 | 1,2 | скорость: 3 м/с в помещении |
| Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищённости узла от внешних воздействий | К3 | 0,2 | влажность: 9,1 -10% |
| Коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала | К4 | 0,1 | защищённость: с четырёх сторон |
| | | 0,4 | высота падения 0,5 м |

$$m_p = \frac{2,4 * 304,4 * 1,2 * 0,2 * 0,1 * 0,4}{3600} = 0,001948 \text{ г/с}$$

$$m_{p.p} = 2,40 * 2000000 * 1,2 * 0,2 * 0,1 * 0,4 * 10^{-6} = 0,04608 \text{ т/год}$$

Источник выделения 35 Разгрузка дробилки 01-СН-02 на конвейер 01-СВ-02. (Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл". Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0.0047351 | 0.009600 |

Разбивка по скоростям ветра**Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая**

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. Выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1,5 | 0,0033822 | |
| 2,0 | 0,0040587 | |
| 2,5 | 0,0040587 | |
| 2,8 | 0,0040587 | 0,009600 |
| 3,0 | 0,0040587 | |
| 3,5 | 0,0040587 | |
| 4,0 | 0,0040587 | |
| 4,5 | 0,0040587 | |
| 5,0 | 0,0047351 | |
| 6,0 | 0,0047351 | |
| 6,4 | 0,0047351 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 6.4 | 1.40 |

$K_4=0.005$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_T=200000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=304.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=304.40$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{ГП}} \cdot 60/t_p=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения 36 Просыпи (Укрытие головной части конвейера 01-СВ-04)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл". Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0.0005289 | 0.014191 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0003778 | |
| 2.0 | 0.0004533 | |
| 2.5 | 0.0004533 | |
| 2.8 | 0.0004533 | 0.014191 |
| 3.0 | 0.0004533 | |

| | | |
|-----|-----------|--|
| 3.5 | 0.0004533 | |
| 4.0 | 0.0004533 | |
| 4.5 | 0.0004533 | |
| 5.0 | 0.0005289 | |
| 6.0 | 0.0005289 | |
| 6.4 | 0.0005289 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Исходные данные приняты на основании

Материал: Руда Горевского ГОКа.

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=5.00$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=5.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |

$K_4=0.005$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_T=295650.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_{тр} \cdot 60 / t_p = 34.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тр}=34.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{G_{тр}} \cdot 60 / t_p = 60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

ИЗАВ № 6071 Галерея ККД №1

Таблица 9. Результаты расчёта ИЗАВ № 6071

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0,0000349 | 0,000708 |

Источник выделения 37 Конвейер (поз. 01-СВ-01)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023

© 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл" Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС". Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

«Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

«Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. Выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---|--------------------|------------------------|
| 2909 | Пыль неорганическая, содержащая дву-окись кремния, в %: - 70-20 | 0,0000349440 | 0,000708425 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2909 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0000250 | |
| 2.0 | 0.0000300 | |
| 2.5 | 0.0000300 | |
| 2.8 | 0.0000300 | 0.000708 |
| 3.0 | 0.0000300 | |
| 3.5 | 0.0000300 | |
| 4.0 | 0.0000300 | |
| 4.5 | 0.0000300 | |
| 5.0 | 0.0000349 | |
| 6.0 | 0.0000349 | |
| 6.4 | 0.0000349 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Оборудование: Конвейер

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=3.6 \cdot K_3 \cdot K_5 \cdot W_k \cdot L \cdot l \cdot g \cdot T \text{ т/год} \quad (6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$U_{cp}=2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 6.4 | 1.40 |

$K_5=0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$W_k=2.0E-8$ кг/(м²·с) - удельная сдуваемость твердых частиц с конвейера

$L=1.20$ м - ширина конвейерной ленты

$l=52.00$ м - длина конвейера

$g=0.10$ - коэффициент измельчения горной массы

$T=6570$ ч/год - годовое количество рабочих часов

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=K_3 \cdot K_5 \cdot W_k \cdot L \cdot l \cdot g \cdot 10^3 \text{ г/с} \quad (7)$$

Согласно «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

Максимальная удельная сдуваемость пыли (кг/(м²·с)) рассчитывается по формуле:

$$q = A * V^B * 10^{-6}, \text{ (кг/м}^2 \cdot \text{с)}$$

Где:

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от типа перегружаемого материала.

Приняты согласно «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

V - Скорость движения конвейерной ленты, м/с

| № п/п | Вид материала | Кэффи-циент А | Кэффи-циент В | Скорость движе-ния конвейерной ленты, м/с | Максимальная удельная сдувае-мость пыли, кг/(м ² ·с) |
|-------|----------------------|---------------|---------------|---|---|
| 1 | Руда Горевского ГОКа | 0,0097 | 2,887 | 1,25 | 0,00000002 |

ИЗАВ № 6072 Ссыпка на стакер-укладчик

Таблица 10. Результаты расчёта ИЗАВ № 6072

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0,0947022 | 1,920000 |

Источник выделения 38 Приёмная воронка стакера-укладчика

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023
 Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023 ООО
 "Фирма "Интеграл". Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный
 номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0,0947022 | 1,920000 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0676444 | |
| 2.0 | 0.0811733 | |
| 2.5 | 0.0811733 | |
| 2.8 | 0.0811733 | 1.920000 |
| 3.0 | 0.0811733 | |
| 3.5 | 0.0811733 | |
| 4.0 | 0.0811733 | |
| 4.5 | 0.0811733 | |
| 5.0 | 0.0947022 | |
| 6.0 | 0.0947022 | |
| 6.4 | 0.0947022 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 6.4 | 1.40 |

$K_4=0.100$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 1 стороны)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_T=2000000.00$ т/Г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_{тр} \cdot 60/t_p=304.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тр}=304.40$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{G_{тр}} \cdot 60/t_p=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

ИЗАВ № 6073 Круговой штабель №2 свинцовой руды (1,4 млн т/год)

Таблица 11. Результаты расчёта ИЗАВ № 6073

| Загрязняющее вещество | | |
|-----------------------|--|--|
| | | |

| Код | Наименование | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|------|--|---------------------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0,6523570 | 8,765626 |

Источник выделения 39 Ссыпка в штабель со стакера-укладчика свинцовой руды

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл". Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс до очистки (г/с) | Валовый выброс до очистки (т/год) | % очистки | Макс. выброс после очистки (г/с) | Валовый выброс после очистки (т/год) |
|----------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0.6626667 | 13.440000 | 85 | 0.0994000 | 2.016000 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. Выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0710000 | |
| 2.0 | 0.0852000 | |
| 2.5 | 0.0852000 | |
| 2.8 | 0.0852000 | 2.016000 |
| 3.0 | 0.0852000 | |
| 3.5 | 0.0852000 | |
| 4.0 | 0.0852000 | |
| 4.5 | 0.0852000 | |
| 5.0 | 0.0994000 | |
| 6.0 | 0.0994000 | |
| 6.4 | 0.0994000 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \cdot (1 - \eta) \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta = 0.850$ - эффективность средств пылеподавления. Принята согласно таблицы 10.1

Методики расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса. Люберцы 1999. г

$K_1 = 0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K3 |
|---------------------------|------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 6.4 | 1.40 |

$K_4 = 0.500$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5 = 0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7 = 0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8 = 1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B = 1.00$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 4,0 м)

$G_T = 1400000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{Tч} \cdot (1 - \eta) \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{Tч} = G_T \cdot 60 / t_p = 213.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T = 213.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{G_T} \cdot 60 / t_p = 60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения 40 Статическое хранение свинцовой руды (1,4 млн т/год)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023
 Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023 ООО
 "Фирма "Интеграл". Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный
 номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0.0794459 | 0.029626 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0012051 | |
| 2.0 | 0.0027651 | |
| 2.5 | 0.0052660 | |
| 2.8 | 0.0073042 | 0.029626 |
| 3.0 | 0.0089141 | |
| 3.5 | 0.0139109 | |
| 4.0 | 0.0204539 | |
| 4.5 | 0.0287378 | |
| 5.0 | 0.0389544 | |
| 6.0 | 0.0659405 | |
| 6.4 | 0.0794459 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл.} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=0.50$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=9.55$ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\text{макс.}}=19578.00 \text{ м}^2$ - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=2050.00 \text{ м}^2$ - поверхность пыления в плане

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$U_{\text{ср}}=2.80 \text{ м/с}$ - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40 \text{ м/с}$ - максимальная скорость ветра

$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2$ - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины q от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | Q (мг/с·кв.м) |
|---------------------------|---------------|
| 1.5 | 0.03127 |
| 2.0 | 0.07175 |
| 2.5 | 0.13665 |
| 2.8 | 0.18955 |
| 3.0 | 0.23132 |
| 3.5 | 0.36099 |
| 4.0 | 0.53079 |
| 4.5 | 0.74576 |
| 5.0 | 1.01088 |
| 6.0 | 1.71117 |
| 6.4 | 2.06164 |

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$A=0.00970$

$B=2.88700$

$T_d=106$ - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=175$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с}$ (8)

$F_{\text{раб.}}=200.00 \text{ м}^2$ - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

Источник выделения 41 Пыление при погрузочно-разгрузочных работах свинцово-цинковой руды в самосвалы

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023
 Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023 © 1994-2023 ООО
 "Фирма "Интеграл". Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный
 номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0.4735111 | 6.720000 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. Выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.3382222 | |
| 2.0 | 0.4058667 | |
| 2.5 | 0.4058667 | |
| 2.8 | 0.4058667 | 6.720000 |
| 3.0 | 0.4058667 | |
| 3.5 | 0.4058667 | |
| 4.0 | 0.4058667 | |
| 4.5 | 0.4058667 | |
| 5.0 | 0.4735111 | |
| 6.0 | 0.4735111 | |
| 6.4 | 0.4735111 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |

| Скорость ветра (U), (м/с) | КЗ |
|---------------------------|------|
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 6.4 | 1.40 |

$K_4=0.500$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_T=1400000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=304.40$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{T_p}=304.40$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{G_T} \cdot 60/t_p=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

ИЗАВ № 6074 Круговой штабель №3 свинцово-цинковой руды (0,6 млн т/год)

Таблица 12. Результаты расчёта ИЗАВ № 0074

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0,3972721 | 3,873382 |

Источник выделения 43 Ссыпка в штабель со стакера-укладчика свинцово-цинковой руды

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021 © 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ» Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

– Программа основана на следующих методических документах:

- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
- Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс до очистки (г/с) | Валовый выброс до очистки (т/год) | % очистки | Макс. выброс после очистки (г/с) | Валовый выброс после очистки (т/год) |
|----------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0.2840444 | 5.760000 | 85 | 0.0426067 | 0.864000 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. Выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0304333 | |
| 2.0 | 0.0365200 | |
| 2.5 | 0.0365200 | |
| 2.8 | 0.0365200 | 0.864000 |
| 3.0 | 0.0365200 | |
| 3.5 | 0.0365200 | |
| 4.0 | 0.0365200 | |
| 4.5 | 0.0365200 | |
| 5.0 | 0.0426067 | |
| 6.0 | 0.0426067 | |
| 6.4 | 0.0426067 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \cdot (1-h) \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Прочие

$h=0.850$ - эффективность средств пылеподавления. Принята согласно таблицы 10.1 Методики расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса. Люберцы 1999. г

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 6.4 | 1.40 |

$K_4=0.500$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=1.00$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 4,0 м)

$G_r=600000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \cdot (1-h) \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_r \cdot 60/t_p=91.30$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тр}=91.30$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{G_{тр}} \cdot 60/t_p=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выделения 44 Статическое хранение свинцово-цинковой руды (1,4 млн т/год)

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021 © 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ» Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

- Программа основана на следующих методических документах:
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
- Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0.2126432 | 0.129382 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. Выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.0032254 | |
| 2.0 | 0.0074009 | |
| 2.5 | 0.0140949 | |
| 2.8 | 0.0195504 | 0.129382 |
| 3.0 | 0.0238594 | |
| 3.5 | 0.0372335 | |
| 4.0 | 0.0547466 | |
| 4.5 | 0.0769191 | |
| 5.0 | 0.1042644 | |
| 6.0 | 0.1764950 | |
| 6.4 | 0.2126432 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = 0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл.}} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4 = 0.50$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5 = 0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_6 = F_{\text{макс.}} / F_{\text{пл.}} = 5.11$ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала

$F_{\text{макс.}} = 85501.00 \text{ м}^2$ - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}} = 16740.00 \text{ м}^2$ - поверхность пыления в плане

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$U_{cp}=2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B$ г/с·м² - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины q от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | Q (мг/с·кв.м) |
|---------------------------|---------------|
| 1.5 | 0.03127 |
| 2.0 | 0.07175 |
| 2.5 | 0.13665 |
| 2.8 | 0.18955 |
| 3.0 | 0.23132 |
| 3.5 | 0.36099 |
| 4.0 | 0.53079 |
| 4.5 | 0.74576 |
| 5.0 | 1.01088 |
| 6.0 | 1.71117 |
| 6.4 | 2.06164 |

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$A=0.00970$

$B=2.88700$

$T_d=106$ - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=175$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{раб.} + 0.11 \cdot (F_{пл.} - F_{раб.}))$ г/с (8)

$F_{раб.}=200.00$ м² - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

Источник выделения 45 Пыление при погрузочно-разгрузочных работах свинцово-цинковой руды в самосвалы

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021 © 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ» Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

- Программа основана на следующих методических документах:
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.

- Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 0.1420222 | 2.880000 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. Выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5 | 0.1014444 | |
| 2.0 | 0.1217333 | |
| 2.5 | 0.1217333 | |
| 2.8 | 0.1217333 | 2.880000 |
| 3.0 | 0.1217333 | |
| 3.5 | 0.1217333 | |
| 4.0 | 0.1217333 | |
| 4.5 | 0.1217333 | |
| 5.0 | 0.1420222 | |
| 6.0 | 0.1420222 | |
| 6.4 | 0.1420222 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Руда Горевского ГОКа

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 2.80$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 6.40$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K_3 |
|---------------------------|-------|
| 1.5 | 1.00 |
| 2.0 | 1.20 |
| 2.5 | 1.20 |
| 2.8 | 1.20 |
| 3.0 | 1.20 |
| 3.5 | 1.20 |
| 4.0 | 1.20 |
| 4.5 | 1.20 |

| | |
|-----|------|
| 5.0 | 1.40 |
| 6.0 | 1.40 |
| 6.4 | 1.40 |

$K_4=0.500$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.20$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 500 – 100 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_r=600000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=91.30$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=91.30$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{G_{\text{ф}}} \cdot 60/t_p=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

ИЗАВ № 6079 Экскаватор Штабель СР, СЦР №2-3

Таблица 13. Результаты расчёта ИЗАВ № 6079

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0157760 | 0,497512 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0025636 | 0,0808460 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0028000 | 0,0830000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0032000 | 0,0974000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0638000 | 1,9956000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0091000 | 0,2808000 |

Источник выделения 42 Работа двигателя экскаватора

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021 © 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ» Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861

- Программа основана на следующих методических документах:
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
- Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
- Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Новоангарск, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| Характеристики | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| Среднемесячная температура, °С | -21.4 | -18.7 | -9.1 | 0.3 | 7.9 | 15.8 | 18.7 | 14.9 | 8 | -0.1 | -10.8 | -18.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | II | T | T | T | T | T | II | X | X |
| Средняя минимальная температура, °С | -26.3 | -26 | -17.4 | -6.1 | 1.9 | 10.1 | 13.7 | 11 | 5.2 | -2.6 | -15.1 | -24.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | X | II | T | T | T | T | II | X | X |

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| Период года | Месяцы | Всего дней |
|--------------|---|------------|
| Теплый | Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 122 |
| Переходный | Апрель; Октябрь; | 62 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь; | 181 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 365 |

Общее описание участка:

Подтип - Нагрузочный режим (неполный)

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|---------------|-----------|----------------------------|----|
| Komatsu PC200 | Колесная | 101-160 кВт (137-219 л.с.) | да |

Komatsu PC200 : количество по месяцам

| Месяц | Количество в сутки | Работающих в течение 30 мин. | Tсут | tдв | tнагр | tхх |
|----------|--------------------|------------------------------|------|-----|-------|-----|
| Январь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Февраль | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Март | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Апрель | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Май | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Июнь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Июль | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Август | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Сентябрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Октябрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Ноябрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |
| Декабрь | 1.00 | 1 | 1440 | 1 | 2 | 27 |

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 | 0.662278 |
| Переходный | Вся техника | 0.338764 |
| Холодный | Вся техника | 0.996948 |
| Всего за год | | 1.997990 |

Максимальный выброс составляет: 0.0637500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum(MI \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot MI \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_{р} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

$N_{в}$ - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_{р}$ - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (MI \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot MI \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum(G_i)$;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$M_{дв}$ = MI - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

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

| Наименование | MI | MIтеп. | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|--------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 2.550 | 2.090 | 3.910 | да | |
| | 2.550 | 2.090 | 3.910 | да | 0.0637500 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.092443 |
| Переходный | Вся техника | 0.047568 |
| Холодный | Вся техника | 0.141528 |
| Всего за год | | 0.281539 |

Максимальный выброс составляет: 0.0090500 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| Наименование | MI | MIтеп. | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|--------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 0.850 | 0.710 | 0.490 | да | |
| | 0.850 | 0.710 | 0.490 | да | 0.0090500 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.207865 |
| Переходный | Вся техника | 0.105636 |
| Холодный | Вся техника | 0.308389 |
| Всего за год | | 0.621890 |

Максимальный выброс составляет: 0.0197200 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| Наименование | MI | MIтеп. | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|--------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 4.010 | 4.010 | 0.780 | да | |
| | 4.010 | 4.010 | 0.780 | да | 0.0197200 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.025298 |
| Переходный | Вся техника | 0.014496 |

| | | |
|--------------|-------------|----------|
| Холодный | Вся техника | 0.044413 |
| Всего за год | | 0.084206 |

Максимальный выброс составляет: 0.0028400 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Мтеп. | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|-------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 0.670 | 0.450 | 0.100 | да | |
| | 0.670 | 0.450 | 0.100 | да | 0.0028400 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.031833 |
| Переходный | Вся техника | 0.016520 |
| Холодный | Вся техника | 0.049417 |
| Всего за год | | 0.097771 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.166292 |
| Переходный | Вся техника | 0.084509 |
| Холодный | Вся техника | 0.246711 |
| Всего за год | | 0.497512 |

Максимальный выброс составляет: 0.0157760 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.027022 |
| Переходный | Вся техника | 0.013733 |
| Холодный | Вся техника | 0.040091 |
| Всего за год | | 0.080846 |

Максимальный выброс составляет: 0.0025636 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | 0.092443 |
| Переходный | Вся техника | 0.047568 |
| Холодный | Вся техника | 0.141528 |
| Всего за год | | 0.281539 |

Максимальный выброс составляет: 0.0090500 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Ml | Mтеп. | Mхх | %% | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------------|
| Komatsu PC200 | 0.850 | 0.710 | 0.490 | 100.0 | да | |
| | 0.850 | 0.710 | 0.490 | 100.0 | да | 0.0090500 |

Суммарные выбросы по предприятию

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.497512 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.080846 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.084206 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.097771 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1.997990 |
| 0401 | Углеводороды | 0.281539 |

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.281539 |

ИЗАВ № 6075 Проезд №1 автотранспорта к бункерным помещениям

Таблица 14. Результаты расчёта ИЗАВ № 6075

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,8122667 | 16,6109780 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,2944933 | 2,6992840 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0773333 | 0,7054870 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000466 | 0,0013000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,5966667 | 6,3993760 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,2386667 | 2,3848190 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₃ | 0,0935500 | 1,1813060 |

Коэффициенты трансформации оксидов азота: K_{но}=0.13; K_{но2}=0.8

Источник выделения 47 Двигатели автотранспорта

© 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл" Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС". Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

«Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

«Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ-7549 (6ДМ-21А) (80т), Несинхронная работа

Расчетные формулы, исходные данные

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

$$M = m \cdot N_r \cdot N \cdot K_t \cdot k \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (7.1)$$

$K_t = 1.0$ - 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

$N_r = 365$ - число рабочих дней (смен) в году

$N = 2$ - число одновременно работающих единиц техники

$$m = (Q_{xx} \cdot T_{xx} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot T_{сут} \cdot 10^{-2} \text{ кг/сут}$$

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

$$T_{чм} = 16\%$$

$T_{мм} = 49\%$ - 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} | $Q_{чм}$ | $Q_{мм}$ |
|-----------------|----------|----------|----------|
| СО | 0.3710 | 0.4880 | 0.8950 |
| NO _x | 0.2540 | 2.1480 | 3.3980 |
| СН | 0.0980 | 0.1950 | 0.3580 |

| | | | |
|---|--------|--------|--------|
| С | 0.0170 | 0.0530 | 0.1160 |
|---|--------|--------|--------|

$T_{сут}=11.3$ час - чистое время работы в сутки

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

$$G=(Q_{mm} \cdot k \cdot N)/3.6 \text{ г/с} \quad (7.3)$$

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

$$M=0.02 \cdot V_r \cdot S_p \cdot N \text{ т/год} \quad (6.11)$$

$V_r=43.92$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$S_p=0.00074\%$ - содержание серы в топливе

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

$$G=0.02 \cdot V_{ч} \cdot S_p \cdot N/3.6 \text{ г/с} \quad (6.13)$$

$V_{ч}=1.576$ кг/ч - часовой расход топлива

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

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - h) = 4.628026 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Гидрообеспыливание автодорог водой

$h=0.775$ - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Щебеночное (порода), $Q_{пд}=0.59$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.141$ км - длина дороги

$N_{рс}=122$ - число рейсов в сутки

$T_c=175$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=2$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{рч} \cdot N/3.6 \cdot (1 - h) = 0.3882222 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{рч}=7$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рс} \cdot N_r \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.140000 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$ - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=28 \text{ м}^2$ - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=122$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.046 \text{ час}$ - среднее время движения с грузом

$N_{\text{Г}}=365$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_{\text{а6}}=1.13$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=2$ - число одновременно работающих единиц техники

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

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{\text{а6}} \cdot N=0.0062000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=7$ - число рейсов в час

ИЗАВ № 6076 Проезд №2 автотранспорта к штабелю №1

Таблица 15. Результаты расчёта ИЗАВ № 6076

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,9061333 | 4,850994 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1472467 | 0,788286 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0386667 | 0,206027 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0001524 | 0,00124 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2983333 | 1,868844 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1193333 | 0,696452 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₃ | 0,0330125 | 0,36805 |

Коэффициенты трансформации оксидов азота: $K_{\text{но}}=0.13$; $K_{\text{но2}}=0.8$

Источник выделения 48 Двигатели автотранспорта

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023

© 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл" Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС". Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

«Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

«Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ-7549 (6ДМ-21А) (80т), Несинхронная работа

Расчетные формулы, исходные данные

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

$$M = m \cdot N_r \cdot N \cdot K_t \cdot k \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (7.1)$$

$K_t = 1.0$ - 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

$N_r = 365$ - число рабочих дней (смен) в году

$N = 1$ - число одновременно работающих единиц техники

$$m = (Q_{xx} \cdot T_{xx} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot T_{сут} \cdot 10^{-2} \text{ кг/сут}$$

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

$$T_{чм} = 16\%$$

$T_{мм} = 49\%$ - 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 | 0.3710 | 0.4880 | 0.8950 |
| NO _x | 0.2540 | 2.1480 | 3.3980 |
| CH | 0.0980 | 0.1950 | 0.3580 |
| C | 0.0170 | 0.0530 | 0.1160 |

$T_{сут} = 6.6$ час - чистое время работы в сутки

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

$$G = (Q_{мм} \cdot k \cdot N) / 3.6 \text{ г/с} \quad (7.3)$$

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

$$M = 0.02 \cdot V_r \cdot S_p \cdot N \text{ т/год} \quad (6.11)$$

$V_r = 83.814$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$S_p = 0.00074\%$ - содержание серы в топливе

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

$$G=0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot S_p \cdot N / 3.6 \text{ г/с} \quad (6.13)$$

$V_{\text{ч}}=10.294$ кг/ч - часовой расход топлива

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

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-h) = 1.566889 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Гидрообеспыливание автодорог водой

$h=0.775$ - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Щебеночное (порода), $Q_{\text{пд}}=0.59$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.182$ км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=64$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=175$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-h) = 0.1431667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=4$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.015500 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

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

$S=28.72$ м² - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=64$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.017$ час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=365$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_{a6}=1.26$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 6 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

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

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0008000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{рч}=4$ - число рейсов в час

ИЗАВ № 6077 Проезд №3 автотранспорта к штабелям №2, №3

Таблица 2. Результаты расчёта ИЗАВ № 6077

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Код | Наименование | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,9061333 | 1,841908 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1472467 | 0,29931 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0386667 | 0,078228 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0001524 | 0,000471 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2983333 | 0,709595 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1193333 | 0,264441 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₃ | 0,105625 | 2,514978 |

Коэффициенты трансформации оксидов азота: $K_{но}=0.13$; $K_{но2}=0.8$

Источник выделения 49 Двигатели автотранспорта

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023

© 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл" Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС". Регистрационный номер: 01-01-4861

Программа основана на следующих методических документах:

«Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

«Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ-7549 (6ДМ-21А) (80т), Несинхронная работа

Расчетные формулы, исходные данные

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

$$M = m \cdot N_r \cdot N \cdot K_t \cdot k \cdot 10^{-3} \text{ т/год} \quad (7.1)$$

$K_t=1.0$ - 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

$N_T=365$ - число рабочих дней (смен) в году

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

$m=(Q_{xx} \cdot T_{xx} + Q_{чм} \cdot T_{чм} + Q_{мм} \cdot T_{мм}) \cdot T_{сут} \cdot 10^{-2}$ кг/сут

$T_{xx}=35\%$

$T_{чм}=16\%$

$T_{мм}=49\%$ - 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 | 0.3710 | 0.4880 | 0.8950 |
| NOx | 0.2540 | 2.1480 | 3.3980 |
| CH | 0.0980 | 0.1950 | 0.3580 |
| C | 0.0170 | 0.0530 | 0.1160 |

$T_{сут}=2.506$ час - чистое время работы в сутки

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

$$G=(Q_{мм} \cdot k \cdot N)/3.6 \text{ г/с} \quad (7.3)$$

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

$$M=0.02 \cdot V_T \cdot S_p \cdot N \text{ т/год} \quad (6.11)$$

$V_T=31.842$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$S_p=0.00074\%$ - содержание серы в топливе

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

$$G=0.02 \cdot V_{ч} \cdot S_p \cdot N/3.6 \text{ г/с} \quad (6.13)$$

$V_{ч}=10.294$ кг/ч - часовой расход топлива

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

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-h)=1.485235 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Гидрообеспыливание автодорог водой

$h=0.775$ - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Щебеночное (порода), $Q_{\text{пд}}=0.59$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.181$ км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=61$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=175$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-h) = 0.1067778 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

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

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 2.180800 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

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

$S=28.72$ м² - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=61$ - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=2.506$ час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=365$ - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_{a6}=1.26$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 6 м/с)

$N=1$ - число одновременно работающих единиц техники

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

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0816000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

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

Приложение Р
Параметры источников выбросов на существующее положение

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспечения эффективности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | | |
|--|---|---|------------------------|--------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------|--|--------|--------|----|--------------------------------|-------------------------------------|---|--|-----------------------|--------------|---|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------|----------|--|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/ год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м ³ /с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/сут при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 02 | Пыление при дроблении | 1 | 18,0000000/6240,0000000 | Циклон ККД | 1 | 0001 | 1 | 17,00 | 0,60 | 20,00 | 5,654867 | 20,0 | 47,30 | -10,50 | | | 0,00 | ЦН-15 + СФР-15 | 100,00 | 89,01/85,00 | 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) | 2,5 | 0,1900000 | 36,06087 | 4,268160 | 4,268160 | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 11 | Пыление при дроблении | 1 | 18,0000000/6240,0000000 | Циклон КСД | 1 | 0002 | 1 | 5,00 | 0,60 | 10,00 | 2,827433 | 20,0 | 211,70 | 60,60 | | | 0,00 | ЦБА | 100,00 | 90,40/90,00 | 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) | 2,0 | 0,0660000 | 25,05281 | 1,482624 | 1,482624 | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 11 | Пыление при дроблении | 1 | 18,0000000/6240,0000000 | Циклон КСД | 1 | 0003 | 1 | 7,00 | 0,60 | 12,00 | 3,392920 | 20,0 | 226,30 | 60,60 | | | 0,00 | ЦБА | 100,00 | 92,22/90,00 | 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) | 2,0 | 0,0724000 | 22,90182 | 1,626394 | 1,626394 | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 12 | Пыление при пере-сыпке | 1 | 18,0000000/6240,0000000 | Узел пере-сыпки | 1 | 0004 | 1 | 3,50 | 0,60 | 10,00 | 2,827433 | 20,0 | 280,30 | 66,00 | | | 0,00 | ЦБА | 100,00 | 86,40/80,00 | 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) | 2,5 | 0,0700800 | 26,60153 | 1,574277 | 1,574277 | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 13 | Пыление при дроблении | 1 | 18,0000000/6240,0000000 | Система аспирации КМД | 1 | 0005 | 1 | 9,00 | 0,60 | 10,00 | 2,827433 | 19,0 | 376,50 | 74,60 | | | 0,00 | ЦБА | 100,00 | 96,00/95,00 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глини- | 2,0 | 0,0830000 | 31,39828 | 1,864512 | 1,864512 | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|--------|----|----|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|--|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/сут при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Участок подготовки свинцовой руды | 02 Пыление при дроблении | 1 | 18,0000000/6240,0000000 | Циклон ККД | 1 | 0006 | 1 | 17,00 | 0,60 | 10,00 | 2,827433 | 18,0 | 87,90 | 71,50 | | | 0,00 | ЦН-15 + СФР-15 | 100,00 | 86,44/85,00 | 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) | 2,5 | 0,2000000 | 75,39941 | 4,492800 | 4,492800 | | |
| 3 | Отделение флотации | 05 Растворение азотной кислоты | 1 | 8,0000000/2920,0000000 | Растворение азотной кислоты | 1 | 0007 | 1 | 20,00 | 0,40 | 5,00 | 0,628319 | 20,0 | 285,60 | 189,00 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 1,0 | 0,0002898 | 0,49502 | 0,003046 | 0,003046 | | |
| 3 | Отделение флотации | 01 Подготовка сульфида натрия | 1 | 12,0000000/4380,0000000 | Труба реактентного узла | 1 | 0008 | 1 | 20,00 | 0,32 | 4,97 | 0,400000 | 20,0 | 341,80 | 190,10 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 1,0 | 0,0029200 | 7,83480 | 0,046040 | 0,046040 | | |
| 3 | Отделение флотации | 06 Загрузка негашенной извести | 1 | 12,0000000/4380,0000000 | Труба участка загрузки извести | 1 | 0009 | 1 | 20,00 | 0,56 | 5,00 | 1,231504 | 20,0 | 341,80 | 183,90 | | | 0,00 | ЦН-15 | 100,00 | 95,64/95,64 | 0128 | Кальций оксид (Кальций окись) | 2,0 | 0,0592200 | 51,61043 | 0,933781 | 0,933781 | | |
| 3 | Отделение флотации | 02 Подготовка цинкового купороса | 1 | 12,0000000/4380,0000000 | Труба реактентного узла | 1 | 0019 | 1 | 20,00 | 0,25 | 5,00 | 0,245437 | 20,0 | 348,20 | 183,90 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0205 | Цинк сульфат (в пересчете на цинк) | 3,0 | 0,0015720 | 6,87413 | 0,247873 | 0,247873 | | |
| 3 | Отделение флотации | 03 Подготовка медного купороса | 1 | 12,0000000/4380,0000000 | Труба реактентного узла | 1 | 0020 | 1 | 20,00 | 0,25 | 5,00 | 0,245437 | 20,0 | 348,90 | 191,20 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0140 | Медь сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая, медная соль серной кислоты) | 3,0 | 0,0071000 | 31,04727 | 0,111953 | 0,111953 | | |
| 4 | Лаборатория | 01 Растворение руд | 1 | 8,0000000/2920,0000000 | Труба лаборатории | 1 | 0022 | 1 | 18,00 | 0,60 | 4,80 | 1,357168 | 20,0 | 356,80 | 137,80 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 1,0 | 0,0000288 | 0,02278 | 0,000303 | 0,000303 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 1,0 | 0,0019180 | 1,51677 | 0,020162 | 0,020162 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 1,0 | 0,0001768 | 0,13981 | 0,001859 | 0,001859 | | |
| 4 | Лаборатория | 02 Растворение руд | 1 | 8,0000000/2920,0000000 | Труба лаборатории | 1 | 0023 | 1 | 18,00 | 0,45 | 4,10 | 0,652077 | 20,0 | 354,90 | 132,90 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 1,0 | 0,0000189 | 0,03113 | 0,000199 | 0,000199 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 1,0 | 0,0000936 | 0,15406 | 0,000984 | 0,000984 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 1,0 | 0,0000891 | 0,14665 | 0,000937 | 0,000937 | | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | | |
|---|---|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|--------|--------|-------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|--|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/м³ при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Отделение флотации | 04 Подготовка ксантогената калия | 1 | 12,0000000/4380,000000 | Труба реактентного узла | 1 | 0024 | 1 | 20,00 | 0,35 | 5,00 | 0,481056 | 20,0 | 355,50 | 183,20 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0334 | Сероуглерод (Углерод сульфид; углерод дусернистый; дитиокарбонный ангидрид; сульфокантоновый ангидрид) | 1,0 | 0,0005917 | 1,32011 | 0,009330 | 0,009330 | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 03 Пыление при выгрузке | 1 | 18,0000000/6240,000000 | Перегрузка руды мелкого класса | 1 | 6001 | 1 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 131,30 | -3,00 | 148,70 | 12,30 | 36,27 | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,1478037 | 0,00000 | 2,354403 | 2,354403 | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 04 Пыление при хранении руды | 1 | 24,0000000/8760,000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 05 Пыление при загрузке | 1 | 18,0000000/6240,000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 06 Пыление при выгрузке | 1 | 18,0000000/6240,000000 | Перегрузка руды крупного класса | 1 | 6002 | 1 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 150,30 | 62,40 | 159,40 | 49,60 | 25,37 | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,0664873 | 0,00000 | 1,075279 | 1,075279 | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 07 Пыление при хранении руды | 1 | 24,0000000/8760,000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 09 ДВС Техники на перегрузке | 1 | 18,0000000/6240,000000 | Работа техники на перегрузке руды | 1 | 6003 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 160,40 | 81,20 | 172,70 | 61,60 | 28,58 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0217328 | 0,00000 | 0,008621 | 0,008621 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0035316 | 0,00000 | 0,001401 | 0,001401 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0139272 | 0,00000 | 0,004863 | 0,004863 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0044329 | 0,00000 | 0,001742 | 0,001742 | | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | | |
|---|---|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|-------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|--|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/м³ при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,1766608 | 0,00000 | 0,064640 | 0,064640 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,0286827 | 0,00000 | 0,010348 | 0,010348 | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 10 ДВС Самосвалов | 1 | 12,0000000/4640,000000 | Самосвалы | 1 | 6004 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 197,90 | 44,30 | 387,00 | 50,70 | 5,84 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0007000 | 0,00000 | 0,006350 | 0,006350 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0001138 | 0,00000 | 0,001032 | 0,001032 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0000972 | 0,00000 | 0,000794 | 0,000794 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0001886 | 0,00000 | 0,001543 | 0,001543 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,0018083 | 0,00000 | 0,014809 | 0,014809 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,0002528 | 0,00000 | 0,002108 | 0,002108 | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 14 Пыление при выгрузке из КМД | 1 | 18,0000000/6240,000000 | Штабель подготовленной руды | 1 | 6005 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 403,50 | 89,30 | 429,20 | 169,30 | 51,83 | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,4245869 | 0,00000 | 8,793190 | 8,793190 | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 15 Пыление при выгрузке самосвалов | 1 | 4,0000000/2000,000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 16 Пыление при хранении руды | 1 | 24,0000000/8760,000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 17 Пыление при работе бульдозера | 1 | 12,0000000/4640,000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Участок подготовки | 08 Пыление при выгрузке | 1 | 18,0000000/6240,000000 | Выгрузка | 1 | 6006 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 186,50 | 66,50 | 187,00 | 54,20 | 6,08 | | | 0,00/0,00 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 3,0 | 0,1017733 | 0,00000 | 1,608210 | 1,608210 | | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | | |
|--|---|---|----------------|--------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|--------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------|------------------------------------|------------|--|--|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/ год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/м³ при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |
| Площадка: 1 Промплощадка №1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | свинцово-цинковой руды | | | 0 | руды в бункер КСД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 18 ДВС бульдозера | 1 | 12,0000000/4640,000000 | Работа бульдозера | 1 | 6007 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 371,40 | 127,30 | 390,60 | 125,50 | 21,56 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0859258 | 0,00000 | 0,033289 | 0,033289 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0139629 | 0,00000 | 0,005409 | 0,005409 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0206780 | 0,00000 | 0,018318 | 0,018318 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0108094 | 0,00000 | 0,006501 | 0,006501 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 1,0 | 0,2562043 | 0,00000 | 0,235487 | 0,235487 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,0416718 | 0,00000 | 0,037967 | 0,037967 | | | |
| 2 | Участок подготовки свинцовой руды | 03 Пыление при выгрузке | 1 | 18,0000000/6240,000000 | Перегрузка руды в ММС | 1 | 6008 | 1 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 146,50 | 152,60 | 200,00 | 152,60 | 30,00 | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,2291513 | 0,00000 | 3,819473 | 3,819473 | | | |
| 2 | Участок подготовки свинцовой руды | 04 Пыление при хранении | 1 | 24,0000000/8760,000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Участок подготовки свинцовой руды | 05 Пыление при загрузке | 1 | 18,0000000/6240,000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Участок подготовки свинцовой руды | 06 ДВС Погрузчика | 1 | 18,0000000/6240,000000 | Работа погрузчика | 1 | 6009 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 146,20 | 136,60 | 198,60 | 137,10 | 24,41 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0157822 | 0,00000 | 0,031293 | 0,031293 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0025646 | 0,00000 | 0,005085 | 0,005085 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0102931 | 0,00000 | 0,017966 | 0,017966 | | | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---|---|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|---------|---------|---------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/м³ при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | | | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0031962 | 0,00000 | 0,006281 | 0,006281 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,1279275 | 0,00000 | 0,234048 | 0,234048 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,0207777 | 0,00000 | 0,037484 | 0,037484 | | |
| 1 | Участок подготовки свинцово-цинковой руды | 01 Пыление при выгрузке | 1 | 18,0000000/6240,0000000 | Выгрузка руды в бункер ККД | 1 | 6050 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 24,00 | -23,90 | 31,00 | -31,50 | 12,40 | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,0002240 | 0,00000 | 0,050354 | 0,050354 | | |
| 2 | Участок подготовки свинцовой руды | 01 Пыление при выгрузке | 1 | 18,0000000/6240,0000000 | Выгрузка руды в бункер ККД | 1 | 6051 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 65,60 | 57,60 | 74,40 | 48,80 | 12,45 | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,0015680 | 0,00000 | 0,037328 | 0,037328 | | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 2 Бетоноразтворный участок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 07 Дизельная горелка | 1 | 8,0000000/800,0000000 | Дизельная горелка | 1 | 0028 | 1 | 2,00 | 0,20 | 25,00 | 0,785398 | 450,0 | 1109,20 | -553,70 | | | 0,00 | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0009506 | 3,20541 | 0,000342 | 0,000342 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0001545 | 0,52097 | 0,000056 | 0,000056 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0001390 | 0,46871 | 0,000050 | 0,000050 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0000136 | 0,04586 | 0,000005 | 0,000005 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,0045899 | 15,47708 | 0,001651 | 0,001651 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,0 | 4,72e-08 | 0,00016 | 1,70e-08 | 1,70e-08 | | |
| | | 01 Выгрузка ПГС | 1 | 4,0000000/880,0000000 | Склад ПГС | 1 | 6010 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 1129,40 | -567,40 | 1161,40 | -566,10 | 25,09 | | 0,00/0,00 | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и др.) | 3,0 | 0,0084599 | 0,00000 | 0,004358 | 0,004358 | | |
| | | 02 Хранение ПГС | 1 | 24,0000000/8760,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в | 3,0 | 0,0197397 | 0,00000 | 0,026857 | 0,026857 | | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | | | | | | |
|---|--------------|---|----------------|--------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|---------|---------|---------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|--------------|---|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|----------|---|--|--|--|--|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/ год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/с при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | | | | |
| | | 04 Загрузка ПГС | 1 | 4,0000000/880,0000000 | Загрузка ПГС в бункер | 1 | 6011 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 1120,20 | -560,80 | 1120,20 | -566,90 | 8,00 | | | | 0,00/0,00 | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и др.) | 3,0 | 0,0000121 | 0,000000 | 0,000106 | 0,000106 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 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) | 1,0 | 0,0000282 | 0,000000 | 0,000247 | 0,000247 | | | | | |
| | | 06 Смеситель | 1 | 4,0000000/120,0000000 | Смеситель БРУ | 1 | 6012 | 1 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 1090,00 | -570,00 | 1110,00 | -570,00 | 20,00 | | | | 0,00/0,00 | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и др.) | 3,0 | 0,2916669 | 0,000000 | 0,126000 | 0,126000 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,6805561 | 0,000000 | 0,294000 | 0,294000 | | | | | |
| | | 05 ДВС Погрузчика | 1 | 4,0000000/320,0000000 | Работа погрузчика | 1 | 6052 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 1125,90 | -576,10 | 1144,30 | -575,70 | 13,41 | | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0157822 | 0,000000 | 0,012517 | 0,012517 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0025646 | 0,000000 | 0,002034 | 0,002034 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0102931 | 0,000000 | 0,007186 | 0,007186 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0031962 | 0,000000 | 0,002512 | 0,002512 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 1,0 | 0,1279275 | 0,000000 | 0,093619 | 0,093619 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; | 1,0 | 0,0207777 | 0,000000 | 0,014994 | 0,014994 | | | | | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установки очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|--|--------------|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|---------|---------|---------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/с при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Площадка: 1 Промплощадка №1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 03 Загрузка цемента | 1 | 2,0000000/60,0000000 | Силос цемента | 1 | 6065 | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0000000 | 0,0 | 1116,80 | -559,50 | 1116,40 | -556,40 | 2,00 | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,0085850 | 2,00173 | 0,001854 | 0,001854 | |
| Площадка: 1 Промплощадка №1-Обогатительная фабрика Цех: 3 Котельная №1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 06 Котел 1 | 1 | 24,0000000/5880,0000000 | Труба котельной | 1 | 0011 | 1 | 30,00 | 0,60 | 8,40 | 2,375044 | 85,0 | 305,80 | -180,40 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,6142303 | 122,09066 | 13,002027 | 13,002027 | |
| | | 07 Котел 2 | 1 | 24,0000000/5880,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0990700 | 19,69216 | 2,097114 | 2,097114 | |
| | | 08 Котел 3 | 1 | 24,0000000/5880,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | БЦ2*500 | 100,00 | 75,71/75,71 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,4210450 | 232,47552 | 8,912681 | 8,912681 | |
| | | 09 Котел 4 | 1 | 24,0000000/5880,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,8173230 | 162,45943 | 17,301093 | 17,301093 | |
| | | 10 Котел 5 | 1 | 24,0000000/5880,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 1,0 | 4,9534700 | 984,60208 | 104,855053 | 104,855053 | |
| | | 11 Котел 6 | 1 | 24,0000000/5880,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | БЦ2*500 | 100,00 | 53,63/53,63 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,0 | 0,0000030 | 0,00166 | 0,000063 | 0,000063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | БЦ2*500 | 100,00 | 71,79/71,79 | 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) | 3,0 | 0,3962801 | 218,80184 | 8,388454 | 8,388454 | |
| | | 13 Сварочные работы | 1 | 8,0000000/2920,0000000 | Сварочный пост | 1 | 0012 | 1 | 2,00 | 0,30 | 4,50 | 0,318086 | 20,0 | 310,90 | -190,60 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 1,0 | 0,0018454 | 6,22659 | 0,003887 | 0,003887 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 1,0 | 0,0003268 | 1,10266 | 0,000688 | 0,000688 | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установки очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | | |
|---|--------------|---|----------------|--------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|--------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|--|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/ год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/с при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0041556 | 14,02148 | 0,002992 | 0,002992 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0006753 | 2,27854 | 0,000486 | 0,000486 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 1,0 | 0,0000944 | 0,31852 | 0,000199 | 0,000199 | | |
| | | 01 Выгрузка угля | 1 | 1,0000000/300,0000000 | Склад угля | 1 | 6013 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 251,30 | 264,50 | 360,10 | 259,90 | 80,95 | | | 0,00/0,00 | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие) | 3,0 | 0,0020450 | 0,00000 | 0,024651 | 0,024651 | | |
| | | 02 Хранение угля | 1 | 24,0000000/8760,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 03 Загрузка угля в Big-Bag | 1 | 2,0000000/500,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 04 Загрузка угля в бункер | 1 | 4,0000000/1000,0000000 | Загрузка угля в бункер | 1 | 6053 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 283,40 | 215,00 | 291,70 | 214,60 | 7,47 | | | 0,00/0,00 | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие) | 3,0 | 0,0000260 | 0,00000 | 0,000066 | 0,000066 | | |
| | | 05 ДВС Погрузчика | 1 | 4,0000000/320,0000000 | Работа погрузчика | 1 | 6054 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 301,40 | 217,90 | 302,70 | 250,90 | 14,19 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0157822 | 0,00000 | 0,012517 | 0,012517 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0025646 | 0,00000 | 0,002034 | 0,002034 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0102931 | 0,00000 | 0,007186 | 0,007186 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0031962 | 0,00000 | 0,002512 | 0,002512 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 1,0 | 0,1279275 | 0,00000 | 0,093619 | 0,093619 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; | 1,0 | 0,0207777 | 0,00000 | 0,014994 | 0,014994 | | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---|--------------|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|---------|---------|---------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/м³ при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 12 Перегрузка золошлаков | 1 | 1,0000000/28,0000000 | Перегрузка золошлаков | 1 | 6055 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 334,80 | -197,60 | 335,10 | -208,20 | 9,51 | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,0037778 | 0,00000 | 0,000269 | 0,000269 | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 4 Автотранспортный цех | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 04 Зарядка АКБ | 1 | 8,0000000/2902,0000000 | Аккумуляторный участок | 1 | 0025 | 1 | 4,50 | 0,40 | 3,20 | 0,402124 | 20,0 | 1346,40 | -779,50 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 1,0 | 0,0000550 | 0,14679 | 0,000014 | 0,000014 | |
| | | 02 ДВС техники | 1 | 2,0000000/730,0000000 | Гаражные боксы | 1 | 6014 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 1251,20 | -681,90 | 1302,80 | -681,90 | 35,80 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0025347 | 0,00000 | 0,000025 | 0,000025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0004119 | 0,00000 | 0,000004 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0003604 | 0,00000 | 0,000003 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0003216 | 0,00000 | 0,000004 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 1,0 | 0,0077212 | 0,00000 | 0,000095 | 0,000095 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,0011608 | 0,00000 | 0,000013 | 0,000013 | |
| | | 01 ДВС легковых машин | 1 | 2,0000000/730,0000000 | Стоянка автомобилей | 1 | 6015 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 956,60 | -706,10 | 989,00 | -713,10 | 26,92 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0001250 | 0,00000 | 0,000118 | 0,000118 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0000203 | 0,00000 | 0,000019 | 0,000019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0000553 | 0,00000 | 0,000053 | 0,000053 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 1,0 | 0,0295462 | 0,00000 | 0,022479 | 0,022479 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 1,0 | 0,0023559 | 0,00000 | 0,001987 | 0,001987 | |
| | | 03 Склад масел | 1 | 24,0000000/8760,0000000 | Склад ГСМ | 1 | 6017 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 1231,50 | -626,70 | 1231,50 | -645,10 | 16,80 | | | 0,00/0,00 | 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 1,0 | 0,0006500 | 0,00000 | 3,00e-07 | 3,00e-07 | |
| | | 05 Металлообработка | 1 | 7,0000000/1750,0000000 | Токарный участок | 1 | 6056 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 1306,80 | -684,50 | 1307,20 | -698,50 | 10,54 | | | 0,00/0,00 | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) | 1,0 | 0,0420192 | 0,00000 | 1,172419 | 1,172419 | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стандарт) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|--|--------------|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|---------|---------|---------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|--|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/с при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Площадка: 1 Промплощадка №1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0001156 | 0,00000 | 0,000054 | 0,000054 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,0580652 | 0,00000 | 0,024994 | 0,024994 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод) | 1,0 | 0,0045566 | 0,00000 | 0,002000 | 0,002000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2936 | Пыль древесная | 3,0 | 0,0544444 | 0,00000 | 0,167933 | 0,167933 | |
| | | 04 Заточка пил | 1 | 2,0000000/500,0000000 | Участок заточки пил | 1 | 6061 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 1293,60 | -506,20 | 1304,20 | -506,20 | 4,20 | | | 0,00/0,00 | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 1,0 | 0,0015540 | 0,00000 | 0,002797 | 0,002797 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2930 | Пыль абразивная | 1,0 | 0,0006660 | 0,00000 | 0,001199 | 0,001199 | |
| Площадка: 1 Промплощадка №1-Обогатительная фабрика Цех: 7 Котельная №2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 04 Котел КВМ-1,8 №1 | 1 | 24,0000000/5808,0000000 | Труба котельной | 1 | 0013 | 1 | 27,00 | 0,60 | 5,42 | 1,533200 | 80,0 | 1124,00 | -501,40 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,7481868 | 630,99118 | 15,643688 | 18,439749 | |
| | | 05 Котел КВМ-1,8 №2 | 1 | 24,0000000/5808,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,1228000 | 103,56467 | 2,567601 | 3,032757 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЦБ 2x500 + БЦД-1x3x2 + ЗУ-1-2 | 100,00 | 82,70/82,70 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,1078759 | 90,97825 | 2,255555 | 3,770069 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 4,5996000 | 3879,12088 | 96,172116 | 119,751584 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЦБ 2x500 + БЦД-1x3x2 + ЗУ-1-2 | 100,00 | 61,04/61,04 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,0 | 0,0000111 | 0,00933 | 0,000231 | 0,000242 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЦБ 2x500 + БЦД-1x3x2 + ЗУ-1-2 | 100,00 | 82,40/82,40 | 2902 | Взвешенные вещества | 2,5 | 0,1110250 | 93,63410 | 2,321400 | 2,321400 | |
| | | 06 Котел Терморобот-800 №1 | 1 | 24,0000000/2190,0000000 | Труба котельной | 1 | 0013 | 2 | 27,00 | 0,60 | 5,42 | 1,533200 | 80,0 | 1124,00 | -501,40 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,3546500 | 299,09780 | 2,796061 | | |
| | | 07 Котел Терморобот-800 №2 | 1 | 24,0000000/2190,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0590000 | 49,75827 | 0,465156 | | |
| | | 08 Котел Терморобот-800 №3 | 1 | 24,0000000/2190,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,1920997 | 162,00930 | 1,514514 | | |
| | | 09 Котел Терморобот-800 №4 | 1 | 24,0000000/2190,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,3550000 | 299,39297 | 2,798820 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 2,9908000 | 2522,32253 | 23,579467 | | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размеры) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | | |
|---|--------------|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|---------|---------|---------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|--|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/с при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 01 Выгрузка угля | 1 | 1,0000000/300,0000000 | Склад угля | 1 | 6062 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 1157,20 | -490,50 | 1157,20 | -504,80 | 16,40 | | | 0,00/0,00 | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие) | 3,0 | 0,0019860 | 0,000000 | 0,024593 | 0,024593 | | |
| | | 02 Хранение угля | 1 | 24,0000000/8760,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 03 Загрузка угля в бункер | 1 | 4,0000000/1000,0000000 | Загрузка угля в бункер | 1 | 6063 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 1138,90 | -500,00 | 1138,90 | -503,60 | 5,00 | | | 0,00/0,00 | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие) | 3,0 | 0,0000260 | 0,000000 | 0,000038 | 0,000038 | | |
| | | 10 Перегрузка золошлаков | 1 | 4,0000000/600,0000000 | Склад золошлаков | 1 | 6064 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 1153,30 | -461,80 | 1153,30 | -477,90 | 27,03 | | | 0,00/0,00 | 2902 | Взвешенные вещества | 3,0 | 0,0670164 | 0,000000 | 0,002067 | 0,002067 | | |
| | | 11 Хранение золошлаков | 1 | 24,0000000/6000,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,0369606 | 0,000000 | 0,002493 | 0,002493 | | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 8 Флот | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 01 ДВС флота | 1 | 4,0000000/1000,0000000 | Речные суда в затоне | 1 | 6023 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 540,90 | 599,30 | 964,90 | 543,10 | 31,71 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,1493333 | 0,000000 | 0,512000 | 0,512000 | | |

| Участок (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размеры) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки и газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание |
|---|--------------|---|----------------|--------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|--------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------|------------------------------------|------------|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/ год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/м³ при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика Цех: 1 Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0242667 | 0,00000 | 0,083200 | 0,083200 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0069514 | 0,00000 | 0,022840 | 0,022840 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0583333 | 0,00000 | 0,200000 | 0,200000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 1,0 | 0,1506944 | 0,00000 | 0,520000 | 0,520000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,0 | 0,0000002 | 0,00000 | 0,000001 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиле-ноксид) | 1,0 | 0,0016528 | 0,00000 | 0,005720 | 0,005720 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,0402986 | 0,00000 | 0,137160 | 0,137160 | |
| | | 02 Заправка топливом | 1 | 4,0000000/1680,000000 | Заправка судов | 1 | 6024 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 713,10 | 540,90 | 712,40 | 529,90 | 28,11 | | 0,00/0,00 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 1,0 | 0,0000063 | 0,00000 | 0,000174 | 0,000174 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 1,0 | 0,0022546 | 0,00000 | 0,061963 | 0,061963 | |

Приложение С

Параметры источников выбросов на период эксплуатации проектируемого объекта с учётом существующего положения

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|--|------------------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-----------------|------|--|-----------|----|-----|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|-----|-------------------------------------|----------|------------------------------------|------------|----|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м ³ /с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/с при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Обогатительная фабрика | | | | Циклон КСД | 1 | 0002 | 1 | 5,00 | 0,60 | 10,00 | 2,827433 | 20,0 | 137469,90 | 867414,10 | | | 0,00 | ЦБА | 100,00 | 90,40/90,40 | 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) | 2,0 | 0,0660000 | 25,05281 | 1,482624 | 1,482624 | |
| 1 | Обогатительная фабрика | | | | Циклон КСД | 1 | 0003 | 1 | 7,00 | 0,60 | 12,00 | 3,392920 | 20,0 | 137484,50 | 867414,10 | | | 0,00 | ЦБА | 100,00 | 92,22/92,22 | 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) | 2,0 | 0,0724000 | 22,90182 | 1,626394 | 1,626394 | |
| 1 | Обогатительная фабрика | | | | Узел пере-сыпки | 1 | 0004 | 1 | 3,50 | 0,60 | 10,00 | 2,827433 | 20,0 | 137538,50 | 867419,50 | | | 0,00 | ЦБА | 100,00 | 86,40/86,40 | 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) | 2,5 | 0,0700800 | 26,60153 | 1,574277 | 1,574277 | |
| 1 | Обогатительная фабрика | | | | Система аспирации КМД | 1 | 0005 | 1 | 9,00 | 0,60 | 10,00 | 2,827433 | 19,0 | 137634,70 | 867428,10 | | | 0,00 | ЦБА | 100,00 | 96,00/96,00 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, | 2,0 | 0,0830000 | 31,39828 | 1,864512 | 1,864512 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|------------------------|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|-----------|----|----|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|--|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/с при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | кремнезем и другие) | | | | | | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Растворение азотной кислоты | 1 | 0007 | 1 | 20,00 | 0,40 | 5,00 | 0,628319 | 20,0 | 137543,80 | 867542,50 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 1,0 | 0,0002898 | 0,49502 | 0,003046 | 0,003046 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Труба реактентного узла | 1 | 0008 | 1 | 20,00 | 0,32 | 4,97 | 0,400000 | 20,0 | 137600,00 | 867543,60 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 1,0 | 0,0029200 | 7,83480 | 0,046040 | 0,046040 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Труба участка загрузки извести | 1 | 0009 | 1 | 20,00 | 0,56 | 5,00 | 1,231504 | 20,0 | 137600,00 | 867537,40 | | | 0,00 | ЦН-15 | 100,00 | 95,64/95,64 | 0128 | Кальций оксид (Кальций оксид) | 2,0 | 0,0592200 | 51,61043 | 0,933781 | 0,933781 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Труба реактентного узла | 1 | 0019 | 1 | 20,00 | 0,25 | 5,00 | 0,245437 | 20,0 | 137606,40 | 867537,40 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0205 | Цинк сульфат (в пересчете на цинк) | 3,0 | 0,0015720 | 6,87413 | 0,247873 | 0,247873 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Труба реактентного узла | 1 | 0020 | 1 | 20,00 | 0,25 | 5,00 | 0,245437 | 20,0 | 137607,10 | 867544,70 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0140 | Медь сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая, медная соль серной кислоты) | 3,0 | 0,0071000 | 31,04727 | 0,111953 | 0,111953 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Труба лаборатории | 1 | 0022 | 1 | 18,00 | 0,60 | 4,80 | 1,357168 | 20,0 | 137615,00 | 867491,30 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 1,0 | 0,0000288 | 0,02278 | 0,000303 | 0,000303 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 1,0 | 0,0019180 | 1,51677 | 0,020162 | 0,020162 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 1,0 | 0,0001768 | 0,13981 | 0,001859 | 0,001859 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Труба лаборатории | 1 | 0023 | 1 | 18,00 | 0,45 | 4,10 | 0,652077 | 20,0 | 137613,10 | 867486,40 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 1,0 | 0,0000189 | 0,03113 | 0,000199 | 0,000199 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 1,0 | 0,0000936 | 0,15406 | 0,000984 | 0,000984 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 1,0 | 0,0000891 | 0,14665 | 0,000937 | 0,000937 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Труба реактентного узла | 1 | 0024 | 1 | 20,00 | 0,35 | 5,00 | 0,481056 | 20,0 | 137613,70 | 867536,70 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0334 | Сероуглерод (Углерод сульфид; углерод дисульфид; дитиокарбонный ангидрид; сульфокантоновый ангидрид) | 1,0 | 0,0005917 | 1,32011 | 0,009330 | 0,009330 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Циклон ККД №1 | 1 | 0029 | 1 | 19,50 | 0,50 | 21,60 | 4,250000 | 20,0 | 137481,40 | 867396,30 | | | 0,00 | ЦН-15-800+СРФ2 | 100,00 | 96,04/96,04 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая | 1,0 | 0,0829432 | 20,94579 | 1,024778 | 1,024778 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размеры) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | | |
|---------------------|------------------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-----------------|------|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|-----|---------------------------------------|----------|------------------------------------|------------|----|--|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/сут при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| | фабрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | | | | | | | |
| 1 | Обогащательная фабрика | | | | Циклон ККД №2 | 1 | 0030 | 2 | 19,50 | 0,50 | 21,60 | 4,250000 | 20,0 | 137481,40 | 867394,40 | | | 0,00 | ЦН-15-800+СРФ22 | 100,00 | 96,04/96,04 | 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) | 1,0 | 0,0829432 | 20,94579 | 1,024778 | 1,024778 | | |
| 1 | Обогащательная фабрика | | | | Штабель подготовленной руды | 1 | 6005 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137661,70 | 867442,80 | 137687,40 | 867522,80 | 51,83 | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,4245869 | 0,00000 | 8,793190 | 8,793190 | | |
| 1 | Обогащательная фабрика | | | | Работа бульдозера | 1 | 6007 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137638,60 | 867494,40 | 137629,90 | 867468,40 | 21,56 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0859258 | 0,00000 | 0,033289 | 0,033289 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0139629 | 0,00000 | 0,005409 | 0,005409 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0206780 | 0,00000 | 0,018318 | 0,018318 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0108094 | 0,00000 | 0,006501 | 0,006501 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,2562043 | 0,00000 | 0,235487 | 0,235487 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин) | 1,0 | 0,0416718 | 0,00000 | 0,037967 | 0,037967 | | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|------------------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-----------------|-----|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|-----|-------------------------------------|----------|------------------------------------|------------|----|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/с при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | дезодорированный) | | | | | | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Выгрузка руды в бункер №1 ККД | 1 | 6066 | 1 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137491,70 | 867375,50 | 137485,20 | 867375,50 | 8,00 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,9061333 | 0,000000 | 0,568869 | 0,568869 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,1472467 | 0,000000 | 0,092441 | 0,092441 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0386667 | 0,000000 | 0,024161 | 0,024161 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0000155 | 0,000000 | 0,000081 | 0,000081 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,2983333 | 0,000000 | 0,219157 | 0,219157 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,1193333 | 0,000000 | 0,081672 | 0,081672 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 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) | 1,0 | 0,0016900 | 0,000000 | 0,039980 | 0,039980 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Экскаватор-бутобой | 1 | 6067 | 1 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137492,30 | 867375,40 | 137496,70 | 867375,40 | 8,00 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0157760 | 0,000000 | 0,497512 | 0,497512 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0025636 | 0,000000 | 0,080846 | 0,080846 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0028400 | 0,000000 | 0,083040 | 0,083040 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0031600 | 0,000000 | 0,097403 | 0,097403 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,0637500 | 0,000000 | 1,995570 | 1,995570 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин) | 1,0 | 0,0090500 | 0,000000 | 0,280803 | 0,280803 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (станции) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|------------------------|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/м³ при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | дезодорированный) | | | | | | | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Галерея ККД №2 | 1 | 6068 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137517,20 | 867389,70 | 137555,30 | 867394,60 | 0,99 | | | 0,00/0,00 | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие) | 1,0 | 0,0000349 | 0,000000 | 0,000708 | 0,000708 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Штабель №1 свинцово-цинковой руды | 1 | 6069 | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137554,10 | 867395,10 | 137558,00 | 867395,60 | 16,07 | | | 0,00/0,00 | 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) | 1,0 | 0,6168930 | 0,000000 | 12,480240 | 12,480240 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Выгрузка в бункер №2 ККД | 1 | 6070 | 1 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137497,00 | 867375,40 | 137504,00 | 867375,40 | 8,00 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,9061333 | 0,000000 | 0,568869 | 0,568869 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,1472467 | 0,000000 | 0,092441 | 0,092441 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0386667 | 0,000000 | 0,024161 | 0,024161 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0000155 | 0,000000 | 0,000081 | 0,000081 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,2983333 | 0,000000 | 0,219157 | 0,219157 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,1193333 | 0,000000 | 0,081672 | 0,081672 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый | 1,0 | 0,0016910 | 0,000000 | 0,039980 | 0,039980 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|------------------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-----------------|-----|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|-----|-------------------------------------|----------|------------------------------------|------------|----|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/с при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | | | | | | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Галерея ККД №1 | 1 | 6071 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137428,60 | 867387,40 | 137491,80 | 867387,30 | 1,40 | | | 0,00/0,00 | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие) | 1,0 | 0,0000349 | 0,000000 | 0,000708 | 0,000708 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Ссыпка на стакер | 1 | 6072 | 1 | 7,50 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137424,90 | 867387,20 | 137428,10 | 867387,20 | 4,60 | | | 0,00/0,00 | 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) | 1,0 | 0,0947022 | 0,000000 | 1,920000 | 1,920000 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Штабель №2 свинцовой руды | 1 | 6073 | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137424,30 | 867372,50 | 137407,50 | 867342,80 | 46,74 | | | 0,00/0,00 | 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) | 1,0 | 0,6523570 | 0,000000 | 8,765626 | 8,765626 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Штабель №3 свинцово-цинковой руды | 1 | 6074 | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137380,40 | 867408,80 | 137414,80 | 867398,40 | 26,93 | | | 0,00/0,00 | 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) | 1,0 | 0,3972721 | 0,000000 | 3,873382 | 3,873382 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (станции) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размеры) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|------------------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-----------------|-----|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|-----|-------------------------------------|----------|------------------------------------|------------|----|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/с при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Проезд №1 к бункерам | 1 | 6075 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137522,50 | 867371,30 | 137396,60 | 867306,10 | 15,94 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 1,8122667 | 0,000000 | 16,610978 | 16,610978 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,2944933 | 0,000000 | 2,699284 | 2,699284 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0773333 | 0,000000 | 0,705487 | 0,705487 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0000466 | 0,000000 | 0,001300 | 0,001300 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,5966667 | 0,000000 | 6,399376 | 6,399376 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,2386667 | 0,000000 | 2,384819 | 2,384819 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 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) | 1,0 | 0,0935500 | 0,000000 | 1,181306 | 1,181306 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Проезд №2 к штабелю №1 | 1 | 6076 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137462,20 | 867403,30 | 137644,60 | 867413,50 | 6,07 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,9061333 | 0,000000 | 1,841908 | 1,841908 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,1472467 | 0,000000 | 0,299310 | 0,299310 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0386667 | 0,000000 | 0,078228 | 0,078228 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0001016 | 0,000000 | 0,000330 | 0,000330 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,2983333 | 0,000000 | 0,709595 | 0,709595 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,1193333 | 0,000000 | 0,264441 | 0,264441 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2902 | Взвешенные вещества | 1,0 | 0,0330125 | 0,000000 | 0,368050 | 0,368050 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (станции) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размеры) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|------------------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-----------------|-----|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|-----|-------------------------------------|----------|------------------------------------|------------|----|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/с при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Проезд №3 к штабелю №2-3 | 1 | 6077 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137369,60 | 867431,80 | 137448,70 | 867412,00 | 8,00 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,9061333 | 0,000000 | 1,841908 | 1,841908 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,1472467 | 0,000000 | 0,299310 | 0,299310 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0386667 | 0,000000 | 0,078228 | 0,078228 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0001524 | 0,000000 | 0,000471 | 0,000471 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,2983333 | 0,000000 | 0,709595 | 0,709595 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,1193333 | 0,000000 | 0,264441 | 0,264441 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2902 | Взвешенные вещества | 1,0 | 0,1056250 | 0,000000 | 2,514978 | 2,514978 | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Работа погрузчика штабель №1 | 1 | 6078 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137561,20 | 867398,10 | 137561,90 | 867393,60 | 4,84 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0157760 | 0,000000 | 0,497512 | 0,497512 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0025636 | 0,000000 | 0,080846 | 0,080846 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0028400 | 0,000000 | 0,083040 | 0,083040 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0031600 | 0,000000 | 0,097403 | 0,097403 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,0637500 | 0,000000 | 1,995570 | 1,995570 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,0090500 | 0,000000 | 0,280803 | 0,280803 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, | 1,0 | 0,0091060 | 0,000000 | 0,108271 | 0,108271 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (станции) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|--------------------------|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|--|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/с при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | кремнезем и другие) | | | | | | |
| 1 | Обогащительная фабрика | | | | Работа погрузчика штабеля №2-3 | 1 | 6079 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137416,90 | 867397,00 | 137417,40 | 867378,40 | 11,59 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0157760 | 0,000000 | 0,497512 | 0,497512 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0025636 | 0,000000 | 0,080846 | 0,080846 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0028000 | 0,000000 | 0,083000 | 0,083000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0032000 | 0,000000 | 0,097400 | 0,097400 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,0638000 | 0,000000 | 1,995600 | 1,995600 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,0091000 | 0,000000 | 0,280800 | 0,280800 | |
| 2 | Бетонорастворный участок | | | | Дизельная горелка | 1 | 0028 | 1 | 2,00 | 0,20 | 25,00 | 0,785398 | 450,0 | 138367,40 | 866799,80 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0009506 | 3,20541 | 0,000342 | 0,000342 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0001545 | 0,52097 | 0,000056 | 0,000056 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0001390 | 0,46871 | 0,000050 | 0,000050 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0000136 | 0,04586 | 0,000005 | 0,000005 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,0045899 | 15,47708 | 0,001651 | 0,001651 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,0 | 4,72e-08 | 0,00016 | 1,70e-08 | 1,70e-08 | |
| 2 | Бетонорастворный участок | | | | Склад ПГС | 1 | 6010 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138387,60 | 866786,10 | 138419,60 | 866787,40 | 25,09 | | | 0,00/0,00 | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и др.) | 3,0 | 0,0084599 | 0,000000 | 0,004358 | 0,004358 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, | 3,0 | 0,0197397 | 0,000000 | 0,026857 | 0,026857 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (станции) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размеры) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|--------------------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-----------------|-----|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|-----|-------------------------------------|----------|------------------------------------|------------|----|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/с при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | клинкер, зола, кремнезем и другие) | | | | | | |
| 2 | Бетонорастворный участок | | | | Загрузка ПГС в бункер | 1 | 6011 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138378,40 | 866792,70 | 138378,40 | 866786,60 | 8,00 | | | 0,00/0,00 | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и др.) | 3,0 | 0,0000121 | 0,000000 | 0,000106 | 0,000106 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 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) | 1,0 | 0,0000282 | 0,000000 | 0,000247 | 0,000247 | |
| 2 | Бетонорастворный участок | | | | Смеситель БРУ | 1 | 6012 | 1 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138348,20 | 866783,50 | 138368,20 | 866783,50 | 20,00 | | | 0,00/0,00 | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и др.) | 3,0 | 0,2916669 | 0,000000 | 0,126000 | 0,126000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,6805561 | 0,000000 | 0,294000 | 0,294000 | |
| 2 | Бетонорастворный участок | | | | Работа погрузчика | 1 | 6052 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138384,10 | 866777,40 | 138402,50 | 866777,80 | 13,41 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0157822 | 0,000000 | 0,012517 | 0,012517 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0025646 | 0,000000 | 0,002034 | 0,002034 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0102931 | 0,000000 | 0,007186 | 0,007186 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0031962 | 0,000000 | 0,002512 | 0,002512 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,1279275 | 0,000000 | 0,093619 | 0,093619 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (станции) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размеры) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|--------------------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-----------------|------|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|-----|-------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|----|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/с при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,0207777 | 0,00000 | 0,014994 | 0,014994 | |
| 2 | Бетонорастворный участок | | | | Силос цемента | 1 | 6065 | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138375,00 | 866794,00 | 138374,60 | 866797,10 | 2,00 | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,0085850 | 0,00000 | 0,001854 | 0,001854 | |
| 3 | Котельная №1 | | | | Труба котельной | 1 | 0011 | 1 | 30,00 | 0,60 | 8,40 | 2,375044 | 85,0 | 137564,00 | 867173,10 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,6142303 | 339,14073 | 13,002027 | 13,002027 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0990700 | 54,70045 | 2,097114 | 2,097114 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | БЦ2*500 | 100,00 | 75,71/75,71 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,4210450 | 232,47552 | 8,912681 | 8,912681 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,8173230 | 451,27620 | 17,301093 | 17,301093 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 4,9534700 | 2735,00578 | 104,855053 | 104,855053 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | БЦ2*500 | 100,00 | 53,63/53,63 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,0 | 0,0000030 | 0,00166 | 0,000063 | 0,000063 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | БЦ2*500 | 100,00 | 71,79/71,79 | 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) | 3,0 | 0,3962801 | 218,80184 | 8,388454 | 8,388454 | |
| 3 | Котельная №1 | | | | Сварочный пост | 1 | 0012 | 1 | 2,00 | 0,30 | 4,50 | 0,318086 | 20,0 | 137569,10 | 867162,90 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 1,0 | 0,0018454 | 6,22659 | 0,003887 | 0,003887 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 014 | Марганец и его | 1,0 | 0,000326 | 1,10266 | 0,000688 | 0,000688 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|--------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-----------------|-----|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|-----|-------------------------------------|----------|------------------------------------|------------|----|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/с при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | | 8 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0041556 | 14,02148 | 0,002992 | 0,002992 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0006753 | 2,27854 | 0,000486 | 0,000486 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 1,0 | 0,0000944 | 0,31852 | 0,000199 | 0,000199 | |
| 3 | Котельная №1 | | | | Склад угля | 1 | 6013 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137509,50 | 867089,00 | 137618,30 | 867093,60 | 80,95 | | | 0,00/0,00 | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие) | 3,0 | 0,0020450 | 0,000000 | 0,024651 | 0,024651 | |
| 3 | Котельная №1 | | | | Загрузка угля в бункер | 1 | 6053 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137541,60 | 867138,50 | 137549,90 | 867138,90 | 7,47 | | | 0,00/0,00 | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие) | 3,0 | 0,0000260 | 0,000000 | 0,000066 | 0,000066 | |
| 3 | Котельная №1 | | | | Работа погрузчика | 1 | 6054 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137559,60 | 867135,60 | 137560,90 | 867102,60 | 14,19 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0157822 | 0,000000 | 0,012517 | 0,012517 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0025646 | 0,000000 | 0,002034 | 0,002034 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0102931 | 0,000000 | 0,007186 | 0,007186 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0031962 | 0,000000 | 0,002512 | 0,002512 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,1279275 | 0,000000 | 0,093619 | 0,093619 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (станции) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размеры) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|----------------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-----------------|------|--|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|-----|--------------------------------------|---------|------------------------------------|------------|----|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/м³ при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 273 2 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,020777 7 | 0,00000 | 0,014994 | 0,014994 | |
| 3 | Котельная №1 | | | | Перегрузка золошлаков | 1 | 6055 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137593,0 0 | 867155,9 0 | 137593,3 0 | 867145,30 | 9,51 | | | 0,00/0,00 | 290 8 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 3,0 | 0,003777 8 | 0,00000 | 0,000269 | 0,000269 | |
| 4 | Автотранспортный цех | | | | Аккумуляторный участок | 1 | 0025 | 1 | 4,50 | 0,40 | 3,20 | 0,402124 | 20,0 | 138604,6 0 | 866574,0 0 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 032 2 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 1,0 | 0,000055 0 | 0,14679 | 0,000014 | 0,000014 | |
| 4 | Автотранспортный цех | | | | Гаражные боксы | 1 | 6014 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138509,4 0 | 866671,6 0 | 138561,0 0 | 866671,60 | 35,80 | | | 0,00/0,00 | 030 1 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,002534 7 | 0,00000 | 0,000025 | 0,000025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 030 4 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,000411 9 | 0,00000 | 0,000004 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 032 8 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,000360 4 | 0,00000 | 0,000003 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 033 0 | Сера диоксид | 1,0 | 0,000321 6 | 0,00000 | 0,000004 | 0,000004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 033 7 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,007721 2 | 0,00000 | 0,000095 | 0,000095 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 273 2 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,001160 8 | 0,00000 | 0,000013 | 0,000013 | |
| 4 | Автотранспортный цех | | | | Стоянка автомобилей | 1 | 6015 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138214,8 0 | 866647,4 0 | 138247,2 0 | 866640,40 | 26,92 | | | 0,00/0,00 | 030 1 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,000125 0 | 0,00000 | 0,000118 | 0,000118 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 030 4 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,000020 3 | 0,00000 | 0,000019 | 0,000019 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 033 0 | Сера диоксид | 1,0 | 0,000055 3 | 0,00000 | 0,000053 | 0,000053 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 033 7 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,029546 2 | 0,00000 | 0,022479 | 0,022479 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (стадии) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размеры) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|---------------------------|---|----------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|--|-----------------|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|--|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|-------|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Количество часов работы в сутки/год | | | | | | | Скорость, м/с | Объемный расход на 1 источник, м ³ /с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/с при нормальных условиях (н.у.) | | | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 1,0 | 0,0023559 | 0,00000 | 0,001987 | 0,001987 | |
| 4 | Автотранспортный цех | | | | Склад ГСМ | 1 | 6017 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138489,70 | 866726,80 | 138489,70 | 866708,40 | 16,80 | | | 0,00/0,00 | 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на С) | 1,0 | 0,0006500 | 0,00000 | 3,00e-07 | 3,00e-07 | |
| 4 | Автотранспортный цех | | | | Токарный участок | 1 | 6056 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138566,90 | 866667,80 | 138567,30 | 866653,80 | 10,54 | | | 0,00/0,00 | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквioxide) | 1,0 | 0,0420192 | 0,00000 | 1,172419 | 1,172419 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2930 | Пыль абразивная | 1,0 | 0,0093600 | 0,00000 | 0,763200 | 0,763200 | |
| 4 | Автотранспортный цех | | | | Агрегатный участок | 1 | 6057 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138590,40 | 866549,00 | 138590,40 | 866537,60 | 10,40 | | | 0,00/0,00 | 0155 | диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты) | 3,0 | 0,0024000 | 0,00000 | 0,015552 | 0,015552 | |
| 4 | Автотранспортный цех | | | | Вулканизаторный цех | 1 | 6058 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138572,90 | 866548,60 | 138573,30 | 866538,90 | 11,22 | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0000001 | 0,00000 | 3,00e-07 | 3,00e-07 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 1,86e-08 | 0,00000 | 1,00e-07 | 1,00e-07 | |
| 4 | Автотранспортный цех | | | | Медницкий участок | 1 | 6059 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138557,10 | 866547,70 | 138557,10 | 866538,50 | 12,20 | | | 0,00/0,00 | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово монооксид; олово закись) | 1,0 | 0,00000031 | 0,00000 | 0,000003 | 0,000003 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (Свинец) | 1,0 | 0,00000044 | 0,00000 | 0,000004 | 0,000004 | |
| 5 | Ремонтно-механический цех | | | | Сварочный пост | 1 | 0026 | 1 | 4,50 | 0,35 | 3,30 | 0,317497 | 20,0 | 137945,50 | 867494,10 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквioxide) | 1,0 | 0,0175317 | 59,26375 | 0,126195 | 0,126195 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 1,0 | 0,0031044 | 10,49404 | 0,022346 | 0,022346 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид | 1,0 | 0,0008972 | 3,03287 | 0,006458 | 0,006458 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (станции) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|------------------------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-----------------|------|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|--|-----|-------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|----|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/с при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (Водород фторид; фтороводород) | | | | | | |
| 5 | Ремонтно-механический цех | | | | Токарный участок | 1 | 6020 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137925,00 | 867520,50 | 137963,60 | 867515,80 | 28,72 | | | 0,00/0,00 | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 1,0 | 0,0056000 | 0,000000 | 0,212606 | 0,212606 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2930 | Пыль абразивная | 1,0 | 0,0034000 | 0,000000 | 0,089352 | 0,089352 | |
| 6 | Лесоперерабатывающий участок | | | | Столярный участок | 1 | 0027 | 1 | 6,00 | 0,20 | 3,00 | 0,094248 | 20,0 | 138552,00 | 866822,30 | | | 0,00 | Осадительный бункер | 100,00 | 77,20/77,20 | 2936 | Пыль древесная | 2,5 | 0,1100000 | 1252,64074 | 0,298188 | 0,298188 | |
| 6 | Лесоперерабатывающий участок | | | | Пилорама | 1 | 6060 | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138557,50 | 866884,50 | 138557,50 | 866849,90 | 11,40 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,0002757 | 0,000000 | 0,000125 | 0,000125 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0000448 | 0,000000 | 0,000020 | 0,000020 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0001156 | 0,000000 | 0,000054 | 0,000054 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,0580652 | 0,000000 | 0,024994 | 0,024994 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 1,0 | 0,0045566 | 0,000000 | 0,002000 | 0,002000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2936 | Пыль древесная | 3,0 | 0,0544444 | 0,000000 | 0,167933 | 0,167933 | |
| 6 | Лесоперерабатывающий участок | | | | Участок заточки пил | 1 | 6061 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138551,80 | 866847,30 | 138562,40 | 866847,30 | 4,20 | | | 0,00/0,00 | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 1,0 | 0,0015540 | 0,000000 | 0,002797 | 0,002797 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2930 | Пыль абразивная | 1,0 | 0,0006660 | 0,000000 | 0,001199 | 0,001199 | |
| 7 | Котельная №2 | | | | Труба котельной | 1 | 0013 | 1 | 27,00 | 0,60 | 5,42 | 1,533200 | 80,0 | 138382,20 | 866852,10 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,7481868 | 630,99118 | 15,643688 | 18,439749 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,1228000 | 103,56467 | 2,567601 | 3,032757 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЦБ 2x500 + БЦД-1x3x2 + ЗУ-1-2 | 100,00 | 82,70/82,70 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,1078759 | 90,97825 | 2,255555 | 3,770069 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; | 1,0 | 4,5996000 | 3879,12088 | 96,172116 | 119,751584 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (станции) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | | |
|---------------------|--------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-----------------|------|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---|-----|-------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|----|--|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/с при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | углерод монооксид; угарный газ) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЦБ 2x500 + БЦД-1x3x2 + 3У-1-2 | 100,00 | 61,04/61,04 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,0 | 0,000011 | 0,00933 | 0,000231 | 0,000242 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЦБ 2x500 + БЦД-1x3x2 + 3У-1-2 | 100,00 | 82,40/82,40 | 2902 | Взвешенные вещества | 2,5 | 0,111025 | 93,63410 | 2,321400 | 2,321400 | | |
| 7 | Котельная №2 | | | | Труба котельной | 1 | 0013 | 2 | 27,00 | 0,60 | 5,42 | 1,533200 | 80,0 | 138382,20 | 866852,10 | | | | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,354650 | 299,09780 | 2,796061 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,059000 | 49,75827 | 0,465156 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,192099 | 162,00930 | 1,514514 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,355000 | 299,39297 | 2,798820 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 1,0 | 2,990800 | 2522,32253 | 23,579467 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,0 | 0,000001 | 0,00118 | 0,000011 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,045510 | 38,38134 | 0,358801 | | | |
| 7 | Котельная №2 | | | | Склад угля | 1 | 6062 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138415,40 | 866863,00 | 138415,40 | 866848,70 | 16,40 | | | 0,00/0,00 | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие) | 3,0 | 0,001986 | 0,000000 | 0,024593 | 0,024593 | | |
| 7 | Котельная №2 | | | | Загрузка угля в бункер | 1 | 6063 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138397,10 | 866853,50 | 138397,10 | 866849,90 | 5,00 | | | 0,00/0,00 | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее | 3,0 | 0,000026 | 0,000000 | 0,000038 | 0,000038 | | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (станции) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размер) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание | |
|---------------------|--------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|-----------------|-----|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|---|-----|---------------------------------------|----------|------------------------------------|------------|----|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | кг/сут при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие) | | | | | | | |
| 7 | Котельная №2 | | | | Склад золошлаков | 1 | 6064 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 138411,50 | 866891,70 | 138411,20 | 866875,60 | 27,03 | | | 0,00/0,00 | 2902 | Взвешенные вещества | 3,0 | 0,0670164 | 0,000000 | 0,002067 | 0,002067 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 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) | 3,0 | 0,0369606 | 0,000000 | 0,002493 | 0,002493 | |
| 8 | Флот | | | | Речные суда в затоне | 1 | 6023 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137799,10 | 867952,80 | 138223,10 | 867896,60 | 31,71 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,0 | 0,1493333 | 0,000000 | 0,512000 | 0,512000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,0 | 0,0242667 | 0,000000 | 0,083200 | 0,083200 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1,0 | 0,0069514 | 0,000000 | 0,022840 | 0,022840 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 1,0 | 0,0583333 | 0,000000 | 0,200000 | 0,200000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0 | 0,1506944 | 0,000000 | 0,520000 | 0,520000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,0 | 0,0000002 | 0,000000 | 0,000001 | 0,000001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 1,0 | 0,0016528 | 0,000000 | 0,005720 | 0,005720 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,0 | 0,0402986 | 0,000000 | 0,137160 | 0,137160 | |
| 8 | Флот | | | | Заправка судов | 1 | 6024 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137971,30 | 867894,40 | 137970,60 | 867883,40 | 28,11 | | | 0,00/0,00 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 1,0 | 0,0000063 | 0,000000 | 0,000174 | 0,000174 | |

| Цех (подразделение) | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника) | Количество источников под одним номером, шт | Номер источника | Номер режима (станции) выбросов | Высота источника, м | Диаметр (размеры) устья источника, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические) | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование установок очистки газа | Коэффициент обеспеченности очистки газа, % | Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, % | Загрязняющее вещество | | | Выбросы загрязняющих веществ | | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание |
|---------------------|--------------|---|----------------|---------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-----------------|----|--|----|----|-----|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------------------|-----|--------------------------------------|---------|----------|------------------------------------|------------|
| Номер | Наименование | Номер и наименование | Количество, шт | Скорость, м/с | | | | | | | Объемный расход на 1 источник, м³/с | Температура, °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Код | | | | | Наименование | Коэффициент оседания | г/с | мг/м³ при нормальных условиях (н.у.) | т/год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на С) | 1,0 | 0,0022546 | 0,00000 | 0,061963 | 0,061963 | |

Приложение Т

Результаты расчёта выбросов на период проведения строительно-монтажных работ.

Для источников выбросов №№ 6501, 6502, 6503, 6505, 6507, 6509, 6510, 6511, 6512 расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021, © 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ» Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861.

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.

Новоангарск, 2025 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| Характеристики | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|-------|-----|-------|------|-----|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| Среднемесячная температура, °С | -26.3 | -26 | -17.4 | -6.1 | 1.9 | 10.1 | 13.7 | 11 | 5.2 | -2.6 | -15.1 | -24.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | X | II | T | T | T | T | II | X | X |
| Средняя минимальная температура, °С | -26.3 | -26 | -17.4 | -6.1 | 1.9 | 10.1 | 13.7 | 11 | 5.2 | -2.6 | -15.1 | -24.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | X | II | 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 | Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 84 |
| Переходный | Май; Октябрь; | 42 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь; | 126 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 252 |

Источник выброса №6501 Земляные работы,

Тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №9, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.200
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NO _x)* | 0.0439222 | 0.047890 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0351378 | 0.038312 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0057099 | 0.006226 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0161722 | 0.012312 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0058511 | 0.005199 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.2792000 | 0.246035 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0398833 | 0.038548 |
| | В том числе: | | |
| 2704 | **Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0.0064444 | 0.013642 |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0366611 | 0.024906 |

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 | 0.020646 |
| Переходный | Вся техника | 0.022124 |

| | | |
|--------------|-------------|----------|
| Холодный | Вся техника | 0.203265 |
| Всего за год | | 0.246035 |

Максимальный выброс составляет: 0.2792000 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|--------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 35.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | |
| | 35.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | 0.2792000 |
| Экскаватор R60W-9S | 23.300 | 4.0 | 2.800 | 45.0 | 0.940 | 0.770 | 10 | 1.440 | нет | |
| | 23.300 | 4.0 | 2.800 | 45.0 | 0.940 | 0.770 | 10 | 1.440 | нет | 0.1233611 |
| Самосвал КамАЗ | 35.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 10 | 3.910 | нет | |
| | 35.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 10 | 3.910 | нет | 0.2770750 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.003346 |
| Переходный | Вся техника | 0.003469 |
| Холодный | Вся техника | 0.031734 |
| Всего за год | | 0.038548 |

Максимальный выброс составляет: 0.0398833 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | |
| | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | 0.0398833 |
| Экскаватор R60W-9S | 5.800 | 4.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | |
| | 5.800 | 4.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | 0.0249972 |
| Самосвал КамАЗ | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | нет | |
| | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | нет | 0.0391750 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.007843 |
| Переходный | Вся техника | 0.006370 |
| Холодный | Вся техника | 0.033676 |
| Всего за год | | 0.047890 |

Максимальный выброс составляет: 0.0439222 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | |
| | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | 0.0439222 |
| Экскаватор R60W-9S | 1.200 | 4.0 | 0.440 | 45.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | |
| | 1.200 | 4.0 | 0.440 | 45.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | 0.0150694 |
| Самосвал КамАЗ | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | нет | |
| | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | нет | 0.0405806 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000780 |
| Переходный | Вся техника | 0.000930 |
| Холодный | Вся техника | 0.010602 |
| Всего за год | | 0.012312 |

Максимальный выброс составляет: 0.0161722 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | 0.0161722 |
| Экскаватор R60W-9S | 0.000 | 4.0 | 0.240 | 45.0 | 0.250 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.240 | 45.0 | 0.250 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | 0.0062306 |
| Самосвал КамАЗ | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 10 | 0.100 | нет | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-------|------|-------|-------|----|-------|-----|-----------|
| | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 10 | 0.100 | нет | 0.0156139 |
|--|-------|-----|-------|------|-------|-------|----|-------|-----|-----------|

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000671 |
| Переходный | Вся техника | 0.000476 |
| Холодный | Вся техника | 0.004052 |
| Всего за год | | 0.005199 |

Максимальный выброс составляет: 0.0058511 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.те п. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|-----|-------|------|-------|-----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 5 | 0.160 | нет | |
| | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 5 | 0.160 | нет | 0.0058511 |
| Экскаватор R60W-9S | 0.029 | 4.0 | 0.072 | 45.0 | 0.150 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | |
| | 0.029 | 4.0 | 0.072 | 45.0 | 0.150 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | 0.0020217 |
| Самосвал КамАЗ | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 10 | 0.160 | нет | |
| | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 10 | 0.160 | нет | 0.0055344 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.006274 |
| Переходный | Вся техника | 0.005096 |
| Холодный | Вся техника | 0.026941 |
| Всего за год | | 0.038312 |

Максимальный выброс составляет: 0.0351378 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001020 |
| Переходный | Вся техника | 0.000828 |
| Холодный | Вся техника | 0.004378 |
| Всего за год | | 0.006226 |

Максимальный выброс составляет: 0.0057099 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001705 |
| Переходный | Вся техника | 0.001705 |
| Холодный | Вся техника | 0.010231 |
| Всего за год | | 0.013642 |

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 2.900 | 4.0 | 100.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 0.0 | нет | |
| | 2.900 | 4.0 | 100.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 0.0 | нет | 0.0032222 |
| Экскаватор R60W-9S | 5.800 | 4.0 | 100.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 0.0 | нет | |
| | 5.800 | 4.0 | 100.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 0.0 | нет | 0.0064444 |
| Самосвал КамАЗ | 2.900 | 4.0 | 100.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | 0.0 | нет | |
| | 2.900 | 4.0 | 100.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | 0.0 | нет | 0.0032222 |

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 | 0.001641 |
| Переходный | Вся техника | 0.001764 |
| Холодный | Вся техника | 0.021502 |
| Всего за год | | 0.024906 |

Максимальный выброс составляет: 0.0366611 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------------|-------|-----|-------------|-------|------|-------|--------------|-----|-------|-------------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 2.900 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | нет | |
| | 2.900 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | нет | 0.0366611 |
| Экскаватор R60W-9S | 5.800 | 4.0 | 0.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | нет | |
| | 5.800 | 4.0 | 0.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | нет | 0.0185528 |
| Самосвал Ка- МАЗ | 2.900 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | 100.0 | нет | |
| | 2.900 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | 100.0 | нет | 0.0359528 |

Источник выброса №6502; Бетонные работы,

Тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №9, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.200
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|-------------|---|-----------------------|---------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.1915417 | 0.087047 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.1532333 | 0.069638 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0249004 | 0.011316 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0794833 | 0.025646 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0258750 | 0.009885 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моно- окись; угарный газ) | 1.3457917 | 0.497205 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.1898250 | 0.067085 |
| | В том числе: | | |
| 2704 | **Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пере- счете на углерод) | 0.0156667 | 0.015792 |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.1741583 | 0.051293 |

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 | 0.038779 |
| Переходный | Вся техника | 0.043105 |
| Холодный | Вся техника | 0.415321 |
| Всего за год | | 0.497205 |

Максимальный выброс составляет: 1.3457917 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------|--------|-----|--------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Бетоновоз СБ-211 | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | да | |
| | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | да | 0.4485972 |
| Бетононасос СБ-126Б | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | да | |
| | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | да | 0.4485972 |
| Автокран КС-55713 | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | да | |
| | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | да | 0.4485972 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.004738 |
| Переходный | Вся техника | 0.005378 |
| Холодный | Вся техника | 0.056970 |
| Всего за год | | 0.067085 |

Максимальный выброс составляет: 0.1898250 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Бетоновоз СБ-211 | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | да | |
| | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | да | 0.0632750 |
| Бетононасос СБ-126Б | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | да | |
| | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | да | 0.0632750 |
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | да | |
| | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | да | 0.0632750 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.012176 |
| Переходный | Вся техника | 0.010796 |
| Холодный | Вся техника | 0.064075 |
| Всего за год | | 0.087047 |

Максимальный выброс составляет: 0.1915417 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Бетоновоз СБ-211 | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | да | |
| | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | да | 0.0638472 |
| Бетононасос СБ-126Б | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | да | |
| | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | да | 0.0638472 |
| Автокран КС-55713 | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | да | |
| | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | да | 0.0638472 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001193 |

| | | |
|--------------|-------------|----------|
| Переходный | Вся техника | 0.001761 |
| Холодный | Вся техника | 0.022693 |
| Всего за год | | 0.025646 |

Максимальный выброс составляет: 0.0794833 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Бетоновоз СБ-211 | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | да | 0.0264944 |
| Бетононасос СБ-126Б | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | да | 0.0264944 |
| Автокран КС-55713 | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | да | 0.0264944 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001103 |
| Переходный | Вся техника | 0.000836 |
| Холодный | Вся техника | 0.007946 |
| Всего за год | | 0.009885 |

Максимальный выброс составляет: 0.0258750 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Бетоновоз СБ-211 | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | да | |
| | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | да | 0.0086250 |
| Бетононасос СБ-126Б | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | да | |
| | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | да | 0.0086250 |
| Автокран КС-55713 | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | да | |
| | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | да | 0.0086250 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.009741 |
| Переходный | Вся техника | 0.008637 |
| Холодный | Вся техника | 0.051260 |
| Всего за год | | 0.069638 |

Максимальный выброс составляет: 0.1532333 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001583 |
| Переходный | Вся техника | 0.001403 |
| Холодный | Вся техника | 0.008330 |
| Всего за год | | 0.011316 |

Максимальный выброс составляет: 0.0249004 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001974 |
| Переходный | Вся техника | 0.001974 |
| Холодный | Вся техника | 0.011844 |
| Всего за год | | 0.015792 |

Максимальный выброс составляет: 0.0156667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Бетоновоз СБ-211 | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | да | |
| | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | да | 0.0052222 |
| Бетононасос СБ-126Б | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | да | |
| | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | да | 0.0052222 |
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | да | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-------|-------|------|-------|-------|----|-------|-----|----|-----------|
| | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | да | 0.0052222 |
|--|-------|-----|-------|-------|------|-------|-------|----|-------|-----|----|-----------|

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 | 0.002764 |
| Переходный | Вся техника | 0.003404 |
| Холодный | Вся техника | 0.045126 |
| Всего за год | | 0.051293 |

Максимальный выброс составляет: 0.1741583 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Vдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Бетоновоз СБ-211 | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | да | |
| | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | да | 0.0580528 |
| Бетононасос СБ-126Б | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | да | |
| | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | да | 0.0580528 |
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | да | |
| | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | да | 0.0580528 |

Источник выброса №6503; Монтаж металлоконструкций,

Тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №9, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.200
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.1001278 | 0.044699 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0801022 | 0.035759 |

| | | | |
|------|--|-----------|----------|
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0130166 | 0.005811 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0405611 | 0.013000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0093667 | 0.004338 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.6809028 | 0.251700 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0996472 | 0.034569 |
| | В том числе: | | |
| 2704 | **Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0.0083333 | 0.008198 |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0913139 | 0.026371 |

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 | 0.019981 |
| Переходный | Вся техника | 0.021979 |
| Холодный | Вся техника | 0.209740 |
| Всего за год | | 0.251700 |

Максимальный выброс составляет: 0.6809028 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------|--------|-----|--------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | |
| | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | 0.4485972 |
| Автокран Liedherr LTM | 90.000 | 4.0 | 18.800 | 45.0 | 6.470 | 5.300 | 10 | 9.920 | нет | |
| | 90.000 | 4.0 | 18.800 | 45.0 | 6.470 | 5.300 | 10 | 9.920 | нет | 0.6809028 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.002445 |
| Переходный | Вся техника | 0.002775 |
| Холодный | Вся техника | 0.029349 |
| Всего за год | | 0.034569 |

Максимальный выброс составляет: 0.0996472 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.те п. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------|-------|-----|-------|------|-------|-----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | 0.0632750 |
| Автокран Liedherr LTM | 7.500 | 4.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | нет | |
| | 7.500 | 4.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | нет | 0.0996472 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.006254 |
| Переходный | Вся техника | 0.005539 |
| Холодный | Вся техника | 0.032907 |
| Всего за год | | 0.044699 |

Максимальный выброс составляет: 0.1001278 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.те п. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------|-------|-----|-------|------|--------|-----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | |
| | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | 0.0638472 |
| Автокран Liedherr LTM | 7.000 | 4.0 | 3.000 | 45.0 | 10.160 | 10.160 | 10 | 1.990 | нет | |
| | 7.000 | 4.0 | 3.000 | 45.0 | 10.160 | 10.160 | 10 | 1.990 | нет | 0.1001278 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000611 |
| Переходный | Вся техника | 0.000895 |
| Холодный | Вся техника | 0.011494 |
| Всего за год | | 0.013000 |

Максимальный выброс составляет: 0.0405611 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Удв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | 0.0264944 |
| Автокран Liedherr LTM | 0.000 | 4.0 | 1.560 | 45.0 | 1.700 | 1.130 | 10 | 0.260 | нет | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.560 | 45.0 | 1.700 | 1.130 | 10 | 0.260 | нет | 0.0405611 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000544 |
| Переходный | Вся техника | 0.000391 |
| Холодный | Вся техника | 0.003403 |
| Всего за год | | 0.004338 |

Максимальный выброс составляет: 0.0093667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Удв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | |
| | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | 0.0086250 |
| Автокран Liedherr LTM | 0.150 | 4.0 | 0.320 | 45.0 | 0.980 | 0.800 | 10 | 0.390 | нет | |
| | 0.150 | 4.0 | 0.320 | 45.0 | 0.980 | 0.800 | 10 | 0.390 | нет | 0.0093667 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.005003 |
| Переходный | Вся техника | 0.004431 |
| Холодный | Вся техника | 0.026326 |
| Всего за год | | 0.035759 |

Максимальный выброс составляет: 0.0801022 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000813 |
| Переходный | Вся техника | 0.000720 |
| Холодный | Вся техника | 0.004278 |
| Всего за год | | 0.005811 |

Максимальный выброс составляет: 0.0130166 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001025 |
| Переходный | Вся техника | 0.001025 |
| Холодный | Вся техника | 0.006149 |
| Всего за год | | 0.008198 |

Максимальный выброс составляет: 0.0083333 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | нет | 0.0052222 |
| Автокран Liedherr LTM | 7.500 | 4.0 | 100.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | 0.0 | нет | |
| | 7.500 | 4.0 | 100.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | 0.0 | нет | 0.0083333 |

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 | 0.001420 |
| Переходный | Вся техника | 0.001750 |
| Холодный | Вся техника | 0.023201 |
| Всего за год | | 0.026371 |

Максимальный выброс составляет: 0.0913139 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | 0.0580528 |
| Автокран Liedherr LTM | 7.500 | 4.0 | 0.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | 100.0 | нет | |
| | 7.500 | 4.0 | 0.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | 100.0 | нет | 0.0913139 |

Источник выброса №6505; Монтаж свай

Тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №9, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.200

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0638472 | 0.052228 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0510778 | 0.041783 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0083001 | 0.006790 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0264944 | 0.015388 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0086250 | 0.005931 |

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.4485972 | 0.298323 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0632750 | 0.040251 |
| | В том числе: | | |
| 2704 | **Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0.0052222 | 0.009475 |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0580528 | 0.030776 |

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 | 0.023267 |
| Переходный | Вся техника | 0.025863 |
| Холодный | Вся техника | 0.249193 |
| Всего за год | | 0.298323 |

Максимальный выброс составляет: 0.4485972 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|--------|-----|--------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | |
| | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | 0.4485972 |
| Бетоновоз СБ-211 | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | |
| | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | 0.4485972 |
| БМ-811М на шасси КА-МАЗ | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | |
| | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | 0.4485972 |

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.002843 |
| Переходный | Вся техника | 0.003227 |
| Холодный | Вся техника | 0.034182 |
| Всего за год | | 0.040251 |

Максимальный выброс составляет: 0.0632750 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | 0.0632750 |
| Бетоновоз СБ-211 | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | 0.0632750 |
| БМ-811М на шасси КА-МАЗ | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | 0.0632750 |

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.007305 |
| Переходный | Вся техника | 0.006478 |
| Холодный | Вся техника | 0.038445 |
| Всего за год | | 0.052228 |

Максимальный выброс составляет: 0.0638472 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | |
| | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | 0.0638472 |

| Наименование | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Бетоновоз СБ-211 | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | |
| | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | 0.0638472 |
| БМ-811М на шасси КА-МАЗ | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | |
| | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | 0.0638472 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000716 |
| Переходный | Вся техника | 0.001057 |
| Холодный | Вся техника | 0.013616 |
| Всего за год | | 0.015388 |

Максимальный выброс составляет: 0.0264944 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | 0.0264944 |
| Бетоновоз СБ-211 | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | 0.0264944 |
| БМ-811М на шасси КА-МАЗ | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | 0.0264944 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000662 |
| Переходный | Вся техника | 0.000501 |
| Холодный | Вся техника | 0.004768 |
| Всего за год | | 0.005931 |

Максимальный выброс составляет: 0.0086250 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Vдв | Mxx | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | |
| | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | 0.0086250 |
| Бетоновоз СБ-211 | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | |
| | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | 0.0086250 |
| БМ-811М на шасси КА-МАЗ | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | |
| | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | 0.0086250 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.005844 |
| Переходный | Вся техника | 0.005182 |
| Холодный | Вся техника | 0.030756 |
| Всего за год | | 0.041783 |

Максимальный выброс составляет: 0.0510778 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000950 |
| Переходный | Вся техника | 0.000842 |
| Холодный | Вся техника | 0.004998 |
| Всего за год | | 0.006790 |

Максимальный выброс составляет: 0.0083001 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001184 |
| Переходный | Вся техника | 0.001184 |
| Холодный | Вся техника | 0.007106 |
| Всего за год | | 0.009475 |

Максимальный выброс составляет: 0.0052222 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | нет | 0.0052222 |
| Бетоновоз СБ-211 | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | нет | 0.0052222 |
| БМ-811М на шасси КА-МАЗ | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | нет | 0.0052222 |

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 | 0.001658 |
| Переходный | Вся техника | 0.002042 |
| Холодный | Вся техника | 0.027076 |
| Всего за год | | 0.030776 |

Максимальный выброс составляет: 0.0580528 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | 0.0580528 |
| Бетоновоз СБ-211 | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | 0.0580528 |

| Наименование | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------------|-------|------|-------|--------------|-----|-------|-------------|-----|--------------|
| БМ-811М на шасси КА-МАЗ | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | 0.0580528 |

Источник выброса №6507; Демонтажные работы,

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №9, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.200

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NO _x)* | 0.1591194 | 0.045641 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.1272956 | 0.036513 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0206855 | 0.005933 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0629639 | 0.012508 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0172394 | 0.004333 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1.0834639 | 0.244591 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.1645278 | 0.036273 |
| | В том числе: | | |
| 2704 | **Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0.0180000 | 0.010886 |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.1465278 | 0.025386 |

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 | 0.020159 |
| Переходный | Вся техника | 0.021763 |
| Холодный | Вся техника | 0.202668 |
| Всего за год | | 0.244591 |

Максимальный выброс составляет: 1.0834639 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|--------|-----|--------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 35.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 5 | 3.910 | да | |
| | 35.000 | 4.0 | 7.800 | 45.0 | 2.550 | 2.090 | 5 | 3.910 | да | 0.2792000 |
| Экскаватор R60W-9S | 23.300 | 4.0 | 2.800 | 45.0 | 0.940 | 0.770 | 10 | 1.440 | да | |
| | 23.300 | 4.0 | 2.800 | 45.0 | 0.940 | 0.770 | 10 | 1.440 | да | 0.1233611 |
| Автокран Liedherr LTM | 90.000 | 4.0 | 18.800 | 45.0 | 6.470 | 5.300 | 10 | 9.920 | да | |
| | 90.000 | 4.0 | 18.800 | 45.0 | 6.470 | 5.300 | 10 | 9.920 | да | 0.6809028 |

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.002877 |
| Переходный | Вся техника | 0.003101 |
| Холодный | Вся техника | 0.030295 |
| Всего за год | | 0.036273 |

Максимальный выброс составляет: 0.1645278 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | да | |
| | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | да | 0.0398833 |
| Экскаватор R60W-9S | 5.800 | 4.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | да | |
| | 5.800 | 4.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | да | 0.0249972 |
| Автокран Liedherr LTM | 7.500 | 4.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | да | |
| | 7.500 | 4.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | да | 0.0996472 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.006961 |
| Переходный | Вся техника | 0.005846 |
| Холодный | Вся техника | 0.032834 |
| Всего за год | | 0.045641 |

Максимальный выброс составляет: 0.1591194 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------------|-------|-----|-------|------|--------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | да | |
| | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 45.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | да | 0.0439222 |
| Экскаватор R60W-9S | 1.200 | 4.0 | 0.440 | 45.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | да | |
| | 1.200 | 4.0 | 0.440 | 45.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | да | 0.0150694 |
| Автокран Liedherr LTM | 7.000 | 4.0 | 3.000 | 45.0 | 10.160 | 10.160 | 10 | 1.990 | да | |
| | 7.000 | 4.0 | 3.000 | 45.0 | 10.160 | 10.160 | 10 | 1.990 | да | 0.1001278 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000689 |
| Переходный | Вся техника | 0.000903 |
| Холодный | Вся техника | 0.010916 |
| Всего за год | | 0.012508 |

Максимальный выброс составляет: 0.0629639 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 5 | 0.100 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 45.0 | 0.670 | 0.450 | 5 | 0.100 | да | 0.0161722 |
| Экскаватор R60W-9S | 0.000 | 4.0 | 0.240 | 45.0 | 0.250 | 0.170 | 10 | 0.040 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.240 | 45.0 | 0.250 | 0.170 | 10 | 0.040 | да | 0.0062306 |
| Автокран Liedherr LTM | 0.000 | 4.0 | 1.560 | 45.0 | 1.700 | 1.130 | 10 | 0.260 | да | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.560 | 45.0 | 1.700 | 1.130 | 10 | 0.260 | да | 0.0405611 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000590 |
| Переходный | Вся техника | 0.000409 |
| Холодный | Вся техника | 0.003333 |
| Всего за год | | 0.004333 |

Максимальный выброс составляет: 0.0172394 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 5 | 0.160 | да | |
| | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 45.0 | 0.380 | 0.310 | 5 | 0.160 | да | 0.0058511 |
| Экскаватор R60W-9S | 0.029 | 4.0 | 0.072 | 45.0 | 0.150 | 0.120 | 10 | 0.058 | да | |
| | 0.029 | 4.0 | 0.072 | 45.0 | 0.150 | 0.120 | 10 | 0.058 | да | 0.0020217 |
| Автокран Liedherr LTM | 0.150 | 4.0 | 0.320 | 45.0 | 0.980 | 0.800 | 10 | 0.390 | да | |
| | 0.150 | 4.0 | 0.320 | 45.0 | 0.980 | 0.800 | 10 | 0.390 | да | 0.0093667 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.005569 |
| Переходный | Вся техника | 0.004677 |

| | | |
|--------------|-------------|----------|
| Холодный | Вся техника | 0.026267 |
| Всего за год | | 0.036513 |

Максимальный выброс составляет: 0.1272956 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000905 |
| Переходный | Вся техника | 0.000760 |
| Холодный | Вся техника | 0.004268 |
| Всего за год | | 0.005933 |

Максимальный выброс составляет: 0.0206855 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001361 |
| Переходный | Вся техника | 0.001361 |
| Холодный | Вся техника | 0.008165 |
| Всего за год | | 0.010886 |

Максимальный выброс составляет: 0.0180000 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 2.900 | 4.0 | 100.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 0.0 | да | |
| | 2.900 | 4.0 | 100.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 0.0 | да | 0.0032222 |
| Экскаватор R60W-9S | 5.800 | 4.0 | 100.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 0.0 | да | |
| | 5.800 | 4.0 | 100.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 0.0 | да | 0.0064444 |
| Автокран Liedherr LTM | 7.500 | 4.0 | 100.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | 0.0 | да | |
| | 7.500 | 4.0 | 100.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | 0.0 | да | 0.0083333 |

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 | 0.001516 |
| Переходный | Вся техника | 0.001740 |
| Холодный | Вся техника | 0.022130 |
| Всего за год | | 0.025386 |

Максимальный выброс составляет: 0.1465278 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 | 2.900 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | да | |
| | 2.900 | 4.0 | 0.0 | 1.270 | 45.0 | 0.850 | 0.710 | 5 | 0.490 | 100.0 | да | 0.0366611 |
| Экскаватор R60W-9S | 5.800 | 4.0 | 0.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | да | |
| | 5.800 | 4.0 | 0.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | да | 0.0185528 |
| Автокран Liedherr LTM | 7.500 | 4.0 | 0.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | 100.0 | да | |
| | 7.500 | 4.0 | 0.0 | 3.220 | 45.0 | 2.150 | 1.790 | 10 | 1.240 | 100.0 | да | 0.0913139 |

Источник выброса №6509; Благоустройство

Тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №9, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.200

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0638472 | 0.021541 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0510778 | 0.017233 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0083001 | 0.002800 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0264944 | 0.006335 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0086250 | 0.002442 |

| | | | |
|------|--|-----------|----------|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.4485972 | 0.128721 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0632750 | 0.019664 |
| | В том числе: | | |
| 2704 | **Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0.0064444 | 0.007056 |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0580528 | 0.012608 |

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 | 0.010384 |
| Переходный | Вся техника | 0.011436 |
| Холодный | Вся техника | 0.106901 |
| Всего за год | | 0.128721 |

Максимальный выброс составляет: 0.4485972 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------------|--------|-----|--------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC | 23.300 | 4.0 | 2.800 | 45.0 | 0.940 | 0.770 | 10 | 1.440 | нет | |
| | 23.300 | 4.0 | 2.800 | 45.0 | 0.940 | 0.770 | 10 | 1.440 | нет | 0.1233611 |
| Автокран КС-55713 | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | |
| | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 45.0 | 4.110 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | 0.4485972 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001561 |
| Переходный | Вся техника | 0.001718 |

| | | |
|--------------|-------------|----------|
| Холодный | Вся техника | 0.016385 |
| Всего за год | | 0.019664 |

Максимальный выброс составляет: 0.0632750 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC | 5.800 | 4.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | |
| | 5.800 | 4.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | 0.0249972 |
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | 0.0632750 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.003009 |
| Переходный | Вся техника | 0.002684 |
| Холодный | Вся техника | 0.015849 |
| Всего за год | | 0.021541 |

Максимальный выброс составляет: 0.0638472 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC | 1.200 | 4.0 | 0.440 | 45.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | |
| | 1.200 | 4.0 | 0.440 | 45.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | 0.0150694 |
| Автокран КС-55713 | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | |
| | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 45.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | 0.0638472 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000295 |

| | | |
|--------------|-------------|----------|
| Переходный | Вся техника | 0.000435 |
| Холодный | Вся техника | 0.005606 |
| Всего за год | | 0.006335 |

Максимальный выброс составляет: 0.0264944 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC | 0.000 | 4.0 | 0.240 | 45.0 | 0.250 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.240 | 45.0 | 0.250 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | 0.0062306 |
| Автокран КС-55713 | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | |
| | 0.000 | 4.0 | 1.020 | 45.0 | 1.080 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | 0.0264944 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000273 |
| Переходный | Вся техника | 0.000207 |
| Холодный | Вся техника | 0.001963 |
| Всего за год | | 0.002442 |

Максимальный выброс составляет: 0.0086250 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC | 0.029 | 4.0 | 0.072 | 45.0 | 0.150 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | |
| | 0.029 | 4.0 | 0.072 | 45.0 | 0.150 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | 0.0020217 |
| Автокран КС-55713 | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | |
| | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 45.0 | 0.630 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | 0.0086250 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.002407 |
| Переходный | Вся техника | 0.002147 |
| Холодный | Вся техника | 0.012679 |
| Всего за год | | 0.017233 |

Максимальный выброс составляет: 0.0510778 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000391 |
| Переходный | Вся техника | 0.000349 |
| Холодный | Вся техника | 0.002060 |
| Всего за год | | 0.002800 |

Максимальный выброс составляет: 0.0083001 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000882 |
| Переходный | Вся техника | 0.000882 |
| Холодный | Вся техника | 0.005292 |
| Всего за год | | 0.007056 |

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC | 5.800 | 4.0 | 100.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 0.0 | нет | |
| | 5.800 | 4.0 | 100.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 0.0 | нет | 0.0064444 |
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | нет | 0.0052222 |

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 | 0.000679 |
| Переходный | Вся техника | 0.000836 |
| Холодный | Вся техника | 0.011093 |
| Всего за год | | 0.012608 |

Максимальный выброс составляет: 0.0580528 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|---------------------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Экскаватор HYUNDAI R250LC | 5.800 | 4.0 | 0.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | нет | |
| | 5.800 | 4.0 | 0.0 | 0.470 | 45.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | нет | 0.0185528 |
| Автокран КС-55713 | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | |
| | 4.700 | 4.0 | 0.0 | 2.050 | 45.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | 0.0580528 |

Источник выброса №6510; Внутренний проезд,

Тип - 7 - Внутренний проезд, цех №9, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.650

- 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)* | 0.0016250 | 0.012678 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0013000 | 0.010142 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0002113 | 0.001648 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0001806 | 0.001122 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0003503 | 0.002069 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0033583 | 0.021737 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0004694 | 0.003406 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0004694 | 0.003406 |

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 | 0.006448 |
| Переходный | Вся техника | 0.003528 |
| Холодный | Вся техника | 0.011761 |
| Всего за год | | 0.021737 |

Максимальный выброс составляет: 0.0033583 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | Мп | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 7.400 | 1.0 | нет | 0.0026722 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 7.200 | 1.0 | нет | 0.0026000 |
| Погрузчик колесный KOMATSU (д) | 4.900 | 1.0 | нет | 0.0017694 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 4.900 | 1.0 | нет | 0.0017694 |
| Бетоновоз СБ-211 (д) | 7.400 | 1.0 | нет | 0.0026722 |
| Самосвал КамАЗ (д) | 7.400 | 1.0 | нет | 0.0026722 |
| Бортовые машины КамАЗ (д) | 9.300 | 1.0 | нет | 0.0033583 |
| Автобетононасос СБ-126Б (д) | 7.400 | 1.0 | нет | 0.0026722 |
| Бурильно-сваебойная машина (д) | 9.300 | 1.0 | нет | 0.0033583 |
| Автобус КАВЗ 4235 (д) | 6.200 | 1.0 | нет | 0.0022389 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001021 |
| Переходный | Вся техника | 0.000550 |
| Холодный | Вся техника | 0.001835 |
| Всего за год | | 0.003406 |

Максимальный выброс составляет: 0.0004694 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | Мп | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 1.200 | 1.0 | нет | 0.0004333 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 1.000 | 1.0 | нет | 0.0003611 |
| Погрузчик колесный KOMATSU (д) | 0.700 | 1.0 | нет | 0.0002528 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 0.700 | 1.0 | нет | 0.0002528 |
| Бетоновоз СБ-211 (д) | 1.200 | 1.0 | нет | 0.0004333 |
| Самосвал КамАЗ (д) | 1.200 | 1.0 | нет | 0.0004333 |
| Бортовые машины КамАЗ (д) | 1.300 | 1.0 | нет | 0.0004694 |

| | | | | |
|--------------------------------|-------|-----|-----|-----------|
| Автобетононасос СБ-126Б (д) | 1.200 | 1.0 | нет | 0.0004333 |
| Бурильно-сваебойная машина (д) | 1.300 | 1.0 | нет | 0.0004694 |
| Автобус КАВЗ 4235 (д) | 1.100 | 1.0 | нет | 0.0003972 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.004226 |
| Переходный | Вся техника | 0.002113 |
| Холодный | Вся техника | 0.006339 |
| Всего за год | | 0.012678 |

Максимальный выброс составляет: 0.0016250 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | Мп | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 4.000 | 1.0 | нет | 0.0014444 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 3.900 | 1.0 | нет | 0.0014083 |
| Погрузчик колесный KOMATSU (д) | 3.000 | 1.0 | нет | 0.0010833 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 3.000 | 1.0 | нет | 0.0010833 |
| Бетоновоз СБ-211 (д) | 4.000 | 1.0 | нет | 0.0014444 |
| Самосвал КамАЗ (д) | 4.000 | 1.0 | нет | 0.0014444 |
| Бортовые машины КамАЗ (д) | 4.500 | 1.0 | нет | 0.0016250 |
| Автобетононасос СБ-126Б (д) | 4.000 | 1.0 | нет | 0.0014444 |
| Бурильно-сваебойная машина (д) | 4.500 | 1.0 | нет | 0.0016250 |
| Автобус КАВЗ 4235 (д) | 3.500 | 1.0 | нет | 0.0012639 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000308 |
| Переходный | Вся техника | 0.000188 |
| Холодный | Вся техника | 0.000626 |
| Всего за год | | 0.001122 |

Максимальный выброс составляет: 0.0001806 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | Мп | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 0.400 | 1.0 | нет | 0.0001444 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 0.450 | 1.0 | нет | 0.0001625 |
| Погрузчик колесный KOMATSU (д) | 0.230 | 1.0 | нет | 0.0000831 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 0.230 | 1.0 | нет | 0.0000831 |
| Бетоновоз СБ-211 (д) | 0.400 | 1.0 | нет | 0.0001444 |
| Самосвал КамАЗ (д) | 0.400 | 1.0 | нет | 0.0001444 |
| Бортовые машины КамАЗ (д) | 0.500 | 1.0 | нет | 0.0001806 |
| Автобетононасос СБ-126Б (д) | 0.400 | 1.0 | нет | 0.0001444 |
| Бурильно-сваебойная машина (д) | 0.500 | 1.0 | нет | 0.0001806 |
| Автобус КАВЗ 4235 (д) | 0.300 | 1.0 | нет | 0.0001083 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000604 |
| Переходный | Вся техника | 0.000338 |
| Холодный | Вся техника | 0.001127 |
| Всего за год | | 0.002069 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003503 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | Мп | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 0.670 | 1.0 | нет | 0.0002419 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 0.860 | 1.0 | нет | 0.0003106 |
| Погрузчик колесный KOMATSU (д) | 0.500 | 1.0 | нет | 0.0001806 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 0.500 | 1.0 | нет | 0.0001806 |
| Бетоновоз СБ-211 (д) | 0.670 | 1.0 | нет | 0.0002419 |
| Самосвал КамАЗ (д) | 0.670 | 1.0 | нет | 0.0002419 |
| Бортовые машины КамАЗ (д) | 0.970 | 1.0 | нет | 0.0003503 |
| Автобетононасос СБ-126Б (д) | 0.670 | 1.0 | нет | 0.0002419 |
| Бурильно-сваебойная машина (д) | 0.970 | 1.0 | нет | 0.0003503 |
| Автобус КАВЗ 4235 (д) | 0.560 | 1.0 | нет | 0.0002022 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.003381 |
| Переходный | Вся техника | 0.001690 |
| Холодный | Вся техника | 0.005071 |
| Всего за год | | 0.010142 |

Максимальный выброс составляет: 0.0013000 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000549 |
| Переходный | Вся техника | 0.000275 |
| Холодный | Вся техника | 0.000824 |
| Всего за год | | 0.001648 |

Максимальный выброс составляет: 0.0002113 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | 0.001021 |
| Переходный | Вся техника | 0.000550 |
| Холодный | Вся техника | 0.001835 |
| Всего за год | | 0.003406 |

Максимальный выброс составляет: 0.0004694 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование | Мп | Кнтр | %% | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------------------------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 1.200 | 1.0 | 100.0 | нет | 0.0004333 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 1.000 | 1.0 | 100.0 | нет | 0.0003611 |
| Погрузчик колесный KOMATSU (д) | 0.700 | 1.0 | 100.0 | нет | 0.0002528 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 0.700 | 1.0 | 100.0 | нет | 0.0002528 |
| Бетоновоз СБ-211 (д) | 1.200 | 1.0 | 100.0 | нет | 0.0004333 |
| Самосвал КамАЗ (д) | 1.200 | 1.0 | 100.0 | нет | 0.0004333 |
| Бортовые машины КамАЗ (д) | 1.300 | 1.0 | 100.0 | нет | 0.0004694 |
| Автобетононасос СБ-126Б (д) | 1.200 | 1.0 | 100.0 | нет | 0.0004333 |
| Бурильно-сваебойная машина (д) | 1.300 | 1.0 | 100.0 | нет | 0.0004694 |
| Автобус КАВЗ 4235 (д) | 1.100 | 1.0 | 100.0 | нет | 0.0003972 |

Источник выброса №6512; Контейнер ТБО,

Тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №9, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0409906 | 0.010995 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0327924 | 0.008796 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0053288 | 0.001429 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0090470 | 0.002489 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0039622 | 0.001173 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.1769412 | 0.043627 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0243503 | 0.006260 |
| | В том числе: | | |
| 2704 | **Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0.0046667 | 0.001411 |

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0196837 | 0.004849 |

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 | 0.004299 |
| Переходный | Вся техника | 0.004137 |
| Холодный | Вся техника | 0.035191 |
| Всего за год | | 0.043627 |

Максимальный выброс составляет: 0.1769412 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------|--------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Мусоровоз | 25.000 | 4.0 | 4.800 | 45.0 | 1.570 | 1.290 | 10 | 2.400 | нет | |
| | 25.000 | 4.0 | 4.800 | 45.0 | 1.570 | 1.290 | 10 | 2.400 | нет | 0.1769412 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000671 |
| Переходный | Вся техника | 0.000587 |
| Холодный | Вся техника | 0.005001 |
| Всего за год | | 0.006260 |

Максимальный выброс составляет: 0.0243503 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.те п. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|-------|------|-------|-----------|-----|-------|-----|--------------|
| Мусоровоз | 2.100 | 4.0 | 0.780 | 45.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | нет | |
| | 2.100 | 4.0 | 0.780 | 45.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | нет | 0.0243503 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.002395 |
| Переходный | Вся техника | 0.001553 |
| Холодный | Вся техника | 0.007047 |
| Всего за год | | 0.010995 |

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.те п. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|-------|------|-------|-----------|-----|-------|-----|--------------|
| Мусоровоз | 1.700 | 4.0 | 0.720 | 45.0 | 2.470 | 2.470 | 10 | 0.480 | нет | |
| | 1.700 | 4.0 | 0.720 | 45.0 | 2.470 | 2.470 | 10 | 0.480 | нет | 0.0409906 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000250 |
| Переходный | Вся техника | 0.000242 |
| Холодный | Вся техника | 0.001997 |
| Всего за год | | 0.002489 |

Максимальный выброс составляет: 0.0090470 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.те п. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|-------|------|-------|-----------|-----|-------|-----|--------------|
| Мусоровоз | 0.000 | 4.0 | 0.360 | 45.0 | 0.410 | 0.270 | 10 | 0.060 | нет | |
| | 0.000 | 4.0 | 0.360 | 45.0 | 0.410 | 0.270 | 10 | 0.060 | нет | 0.0090470 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000205 |
| Переходный | Вся техника | 0.000130 |
| Холодный | Вся техника | 0.000837 |
| Всего за год | | 0.001173 |

Максимальный выброс составляет: 0.0039622 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.теп. | Вдв | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Мусоровоз | 0.042 | 4.0 | 0.120 | 45.0 | 0.230 | 0.190 | 10 | 0.097 | нет | |
| | 0.042 | 4.0 | 0.120 | 45.0 | 0.230 | 0.190 | 10 | 0.097 | нет | 0.0039622 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001916 |
| Переходный | Вся техника | 0.001242 |
| Холодный | Вся техника | 0.005638 |
| Всего за год | | 0.008796 |

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000311 |
| Переходный | Вся техника | 0.000202 |
| Холодный | Вся техника | 0.000916 |
| Всего за год | | 0.001429 |

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000176 |
| Переходный | Вся техника | 0.000176 |
| Холодный | Вся техника | 0.001058 |
| Всего за год | | 0.001411 |

Максимальный выброс составляет: 0.0046667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Мусоровоз | 2.100 | 4.0 | 100.0 | 0.780 | 45.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | 0.0 | нет | |
| | 2.100 | 4.0 | 100.0 | 0.780 | 45.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | 0.0 | нет | 0.0046667 |

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 | 0.000495 |
| Переходный | Вся техника | 0.000411 |
| Холодный | Вся техника | 0.003942 |
| Всего за год | | 0.004849 |

Максимальный выброс составляет: 0.0196837 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мп | Тп | %% пуск. | Мпр | Тпр | Мдв | Мдв.т еп. | Вдв | Мхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|----------|-------|------|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Мусоровоз | 2.100 | 4.0 | 0.0 | 0.780 | 45.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | 100.0 | нет | |
| | 2.100 | 4.0 | 0.0 | 0.780 | 45.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | 100.0 | нет | 0.0196837 |

Источник выброса №6511; Стоянка техники,

Тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка, цех №9, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

| | |
|---|-------|
| - до ближайшего к въезду места стоянки: | 1.000 |
| - до наиболее удаленного от въезда места стоянки: | 1.000 |
| - среднее время выезда (мин.): | 30.0 |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.0363889 | 0.137965 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0291111 | 0.110372 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0047306 | 0.017935 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0029667 | 0.009615 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0028611 | 0.018067 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.1434444 | 0.392629 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0193056 | 0.081872 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0193056 | 0.081872 |

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 | 0.040293 |
| Переходный | Вся техника | 0.033542 |
| Холодный | Вся техника | 0.318794 |
| Всего за год | | 0.392629 |

Максимальный выброс составляет: 0.1434444 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мпр | Тпр | Кэ | КнтрП Р | Мл | Млген. | Кнтр | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---|-------|------|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 8.200 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 9.300 | 7.500 | 1.0 | 2.900 | нет | |
| | 8.200 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 9.300 | 7.500 | 1.0 | 2.900 | нет | 0.1434444 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 2.500 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 7.200 | 6.000 | 1.0 | 1.030 | нет | |
| | 2.500 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 7.200 | 6.000 | 1.0 | 1.030 | нет | 0.0462389 |
| Погрузчик колесный KOMATSU WA3 (д) | 2.000 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 5.900 | 4.900 | 1.0 | 0.840 | нет | |
| | 2.000 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 5.900 | 4.900 | 1.0 | 0.840 | нет | 0.0370778 |
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 (д) | 2.000 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 5.900 | 4.900 | 1.0 | 0.840 | нет | |
| | 2.000 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 5.900 | 4.900 | 1.0 | 0.840 | нет | 0.0370778 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 1.290 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 4.900 | 4.100 | 1.0 | 0.540 | нет | |
| | 1.290 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 4.900 | 4.100 | 1.0 | 0.540 | нет | 0.0245222 |
| Виброкаток XCMG XS 182J (д) | 0.870 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.500 | 2.900 | 1.0 | 0.360 | нет | |
| | 0.870 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.500 | 2.900 | 1.0 | 0.360 | нет | 0.0166444 |
| Автобетоно- воз-миксер СБ-211 (д) | 2.500 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 7.200 | 6.000 | 1.0 | 1.030 | нет | |
| | 2.500 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 7.200 | 6.000 | 1.0 | 1.030 | нет | 0.0462389 |
| Самосвалы КамАЗ (д) | 2.500 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 7.200 | 6.000 | 1.0 | 1.030 | нет | |
| | 2.500 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 7.200 | 6.000 | 1.0 | 1.030 | нет | 0.0462389 |
| Бортовые ма- шины КамАЗ (д) | 2.500 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 7.200 | 6.000 | 1.0 | 1.030 | нет | |
| | 2.500 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 7.200 | 6.000 | 1.0 | 1.030 | нет | 0.0462389 |
| Автобетоно- насос СБ- 126Б (д) | 8.200 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 9.300 | 7.500 | 1.0 | 2.900 | нет | |
| | 8.200 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 9.300 | 7.500 | 1.0 | 2.900 | нет | 0.1434444 |
| БМ-811М на шасси КА- МАЗ (д) | 8.200 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 9.300 | 7.500 | 1.0 | 2.900 | нет | |
| | 8.200 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 9.300 | 7.500 | 1.0 | 2.900 | нет | 0.1434444 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|----------------|--|--|
| Теплый | Вся техника | 0.008660 |
| Переходный | Вся техника | 0.006626 |
| Холодный | Вся техника | 0.066585 |
| Всего за год | | 0.081872 |

Максимальный выброс составляет: 0.0193056 г/с. Месяц достижения: Январь.
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 | Мпр | Тпр | Кэ | КнтрП Р | Мl | Мтеп. | Кнтр | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|---|-------|------|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | нет | |
| | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | нет | 0.0193056 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | нет | |
| | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | нет | 0.0168722 |
| Погрузчик колесный KOMATSU WA3 (д) | 0.710 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.800 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | нет | |
| | 0.710 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.800 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | нет | 0.0125111 |
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 (д) | 0.710 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.800 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | нет | |
| | 0.710 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.800 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | нет | 0.0125111 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 0.460 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.600 | 1.0 | 0.270 | нет | |
| | 0.460 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.600 | 1.0 | 0.270 | нет | 0.0082056 |
| Виброкаток XCMG XS 182J (д) | 0.300 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.600 | 0.500 | 1.0 | 0.180 | нет | |
| | 0.300 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.600 | 0.500 | 1.0 | 0.180 | нет | 0.0054333 |
| Автобетоно- воз-миксер СБ-211 (д) | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | нет | |
| | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | нет | 0.0168722 |
| Самосвалы КамАЗ (д) | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | нет | |
| | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | нет | 0.0168722 |
| Бортовые ма- шины КамАЗ (д) | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | нет | |
| | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | нет | 0.0168722 |
| Автобетоно- насос СБ- 126Б (д) | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | нет | |
| | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | нет | 0.0193056 |
| БМ-811М на шасси КА- МАЗ (д) | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | нет | |
| | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | нет | 0.0193056 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.020738 |
| Переходный | Вся техника | 0.014268 |
| Холодный | Вся техника | 0.102959 |
| Всего за год | | 0.137965 |

Максимальный выброс составляет: 0.0363889 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мпр | Тпр | Кэ | КнтрП р | Мl | Мтеп. | Кнтр | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------------------------|-------|------|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 2.000 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 4.500 | 4.500 | 1.0 | 1.000 | нет | |
| | 2.000 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 4.500 | 4.500 | 1.0 | 1.000 | нет | 0.0363889 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 0.930 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.900 | 3.900 | 1.0 | 0.560 | нет | |
| | 0.930 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.900 | 3.900 | 1.0 | 0.560 | нет | 0.0179778 |
| Погрузчик колесный KOMATSU WA3 (д) | 0.770 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.400 | 3.400 | 1.0 | 0.460 | нет | |
| | 0.770 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.400 | 3.400 | 1.0 | 0.460 | нет | 0.0149778 |
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 (д) | 0.770 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.400 | 3.400 | 1.0 | 0.460 | нет | |
| | 0.770 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.400 | 3.400 | 1.0 | 0.460 | нет | 0.0149778 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 0.480 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.000 | 3.000 | 1.0 | 0.290 | нет | |
| | 0.480 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.000 | 3.000 | 1.0 | 0.290 | нет | 0.0098278 |
| Виброкаток XCMG XS 182J (д) | 0.330 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 2.200 | 2.200 | 1.0 | 0.200 | нет | |
| | 0.330 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 2.200 | 2.200 | 1.0 | 0.200 | нет | 0.0068333 |
| Автобетоновоз-миксер СБ-211 (д) | 0.930 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.900 | 3.900 | 1.0 | 0.560 | нет | |
| | 0.930 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.900 | 3.900 | 1.0 | 0.560 | нет | 0.0179778 |
| Самосвалы КамАЗ (д) | 0.930 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.900 | 3.900 | 1.0 | 0.560 | нет | |
| | 0.930 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.900 | 3.900 | 1.0 | 0.560 | нет | 0.0179778 |
| Бортовые машины КамАЗ (д) | 0.930 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.900 | 3.900 | 1.0 | 0.560 | нет | |
| | 0.930 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 3.900 | 3.900 | 1.0 | 0.560 | нет | 0.0179778 |
| Автобетононасос СБ-126Б (д) | 2.000 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 4.500 | 4.500 | 1.0 | 1.000 | нет | |
| | 2.000 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 4.500 | 4.500 | 1.0 | 1.000 | нет | 0.0363889 |

| Наименование | Мпр | Тпр | Кэ | КнтрП Р | Мl | Мlтеп. | Кнтр | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|------|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| БМ-811М на шасси КА-МАЗ (д) | 2.000 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 4.500 | 4.500 | 1.0 | 1.000 | нет | |
| | 2.000 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 4.500 | 4.500 | 1.0 | 1.000 | нет | 0.0363889 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.001325 |
| Переходный | Вся техника | 0.001013 |
| Холодный | Вся техника | 0.007277 |
| Всего за год | | 0.009615 |

Максимальный выброс составляет: 0.0029667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мпр | Тпр | Кэ | КнтрП Р | Мl | Мlтеп. | Кнтр | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------------------------|-------|------|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 0.160 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.500 | 0.400 | 1.0 | 0.040 | нет | |
| | 0.160 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.500 | 0.400 | 1.0 | 0.040 | нет | 0.0029667 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 0.046 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.450 | 0.300 | 1.0 | 0.023 | нет | |
| | 0.046 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.450 | 0.300 | 1.0 | 0.023 | нет | 0.0010294 |
| Погрузчик колесный KOMATSU WA3 (д) | 0.038 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.300 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | нет | |
| | 0.038 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.300 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | нет | 0.0008106 |
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 (д) | 0.038 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.300 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | нет | |
| | 0.038 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.300 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | нет | 0.0008106 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 0.024 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.230 | 0.150 | 1.0 | 0.012 | нет | |
| | 0.024 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.230 | 0.150 | 1.0 | 0.012 | нет | 0.0005344 |
| Виброкаток XCMG XS 182J (д) | 0.016 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.200 | 0.130 | 1.0 | 0.008 | нет | |
| | 0.016 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.200 | 0.130 | 1.0 | 0.008 | нет | 0.0003822 |
| Автобетоновоз-миксер СБ-211 (д) | 0.046 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.450 | 0.300 | 1.0 | 0.023 | нет | |
| | 0.046 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.450 | 0.300 | 1.0 | 0.023 | нет | 0.0010294 |
| Самосвалы КамАЗ (д) | 0.046 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.450 | 0.300 | 1.0 | 0.023 | нет | |

| Наименование | Мпр | Тпр | Кэ | КнтрП р | Мl | Мlтеп. | Кнтр | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|------|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| | 0.046 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.450 | 0.300 | 1.0 | 0.023 | нет | 0.0010294 |
| Бортовые машины КамАЗ (д) | 0.046 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.450 | 0.300 | 1.0 | 0.023 | нет | |
| | 0.046 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.450 | 0.300 | 1.0 | 0.023 | нет | 0.0010294 |
| Автобетононасос СБ-126Б (д) | 0.160 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.500 | 0.400 | 1.0 | 0.040 | нет | |
| | 0.160 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.500 | 0.400 | 1.0 | 0.040 | нет | 0.0029667 |
| БМ-811М на шасси КА-МАЗ (д) | 0.160 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.500 | 0.400 | 1.0 | 0.040 | нет | |
| | 0.160 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.500 | 0.400 | 1.0 | 0.040 | нет | 0.0029667 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.003376 |
| Переходный | Вся техника | 0.001987 |
| Холодный | Вся техника | 0.012703 |
| Всего за год | | 0.018067 |

Максимальный выброс составляет: 0.0028611 г/с. Месяц достижения: Январь.

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 | Мпр | Тпр | Кэ | КнтрП р | Мl | Мlтеп. | Кнтр | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------------------------|-------|------|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 0.136 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.970 | 0.780 | 1.0 | 0.100 | нет | |
| | 0.136 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.970 | 0.780 | 1.0 | 0.100 | нет | 0.0028611 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 0.134 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.860 | 0.690 | 1.0 | 0.112 | нет | |
| | 0.134 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.860 | 0.690 | 1.0 | 0.112 | нет | 0.0027733 |
| Погрузчик колесный KOMATSU WA3 (д) | 0.120 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.590 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | нет | |
| | 0.120 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.590 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | нет | 0.0023833 |
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 (д) | 0.120 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.590 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | нет | |
| | 0.120 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.590 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | нет | 0.0023833 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 0.097 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.500 | 0.400 | 1.0 | 0.081 | нет | |
| | 0.097 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.500 | 0.400 | 1.0 | 0.081 | нет | 0.0019394 |

| Наименование | Мпр | Тпр | Кэ | КитрП Р | Мl | Мlтеп. | Китр | Мхх | Схр | Выброс (г/с) |
|----------------------------------|-------|------|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Виброкаток ХСМГ XS 182J (д) | 0.078 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.430 | 0.340 | 1.0 | 0.065 | нет | |
| | 0.078 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.430 | 0.340 | 1.0 | 0.065 | нет | 0.0015750 |
| Автобетоно-воз-миксер СБ-211 (д) | 0.134 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.860 | 0.690 | 1.0 | 0.112 | нет | |
| | 0.134 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.860 | 0.690 | 1.0 | 0.112 | нет | 0.0027733 |
| Самосвалы КамАЗ (д) | 0.134 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.860 | 0.690 | 1.0 | 0.112 | нет | |
| | 0.134 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.860 | 0.690 | 1.0 | 0.112 | нет | 0.0027733 |
| Бортовые машины КамАЗ (д) | 0.134 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.860 | 0.690 | 1.0 | 0.112 | нет | |
| | 0.134 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.860 | 0.690 | 1.0 | 0.112 | нет | 0.0027733 |
| Автобетоно-насос СБ-126Б (д) | 0.136 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.970 | 0.780 | 1.0 | 0.100 | нет | |
| | 0.136 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.970 | 0.780 | 1.0 | 0.100 | нет | 0.0028611 |
| БМ-811М на шасси КА-МАЗ (д) | 0.136 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.970 | 0.780 | 1.0 | 0.100 | нет | |
| | 0.136 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.970 | 0.780 | 1.0 | 0.100 | нет | 0.0028611 |

Трансформация оксидов азота

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

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.016590 |
| Переходный | Вся техника | 0.011415 |
| Холодный | Вся техника | 0.082367 |
| Всего за год | | 0.110372 |

Максимальный выброс составляет: 0.0291111 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.002696 |
| Переходный | Вся техника | 0.001855 |
| Холодный | Вся техника | 0.013385 |
| Всего за год | | 0.017935 |

Максимальный выброс составляет: 0.0047306 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводов

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 | 0.008660 |
| Переходный | Вся техника | 0.006626 |
| Холодный | Вся техника | 0.066585 |
| Всего за год | | 0.081872 |

Максимальный выброс составляет: 0.0193056 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| Наименование | Мпр | Тпр | Кэ | КнтрПр | Мl | Мтеп. | Кнтр | Мхх | %% | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------------------------|-------|------|-----|--------|-------|-------|------|-------|-------|-----|--------------|
| Автокран КС-55713 (д) | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | 100.0 | нет | |
| | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | 100.0 | нет | 0.0193056 |
| Автокран Liedherr LTM (д) | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | 100.0 | нет | |
| | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | 100.0 | нет | 0.0168722 |
| Погрузчик колесный KOMATSU WA3 (д) | 0.710 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.800 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | 100.0 | нет | |
| | 0.710 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.800 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | 100.0 | нет | 0.0125111 |
| Экскаватор HYUNDAI R250LC-7 (д) | 0.710 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.800 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | 100.0 | нет | |
| | 0.710 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.800 | 0.700 | 1.0 | 0.420 | 100.0 | нет | 0.0125111 |
| Экскаватор R60W-9S (д) | 0.460 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.600 | 1.0 | 0.270 | 100.0 | нет | |
| | 0.460 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.700 | 0.600 | 1.0 | 0.270 | 100.0 | нет | 0.0082056 |
| Виброкаток XCMG XS 182J (д) | 0.300 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.600 | 0.500 | 1.0 | 0.180 | 100.0 | нет | |
| | 0.300 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 0.600 | 0.500 | 1.0 | 0.180 | 100.0 | нет | 0.0054333 |
| Автобетоновоз-миксер СБ-211 (д) | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | 100.0 | нет | |
| | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | 100.0 | нет | 0.0168722 |
| Самосвалы КамАЗ (д) | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | 100.0 | нет | |
| | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | 100.0 | нет | 0.0168722 |
| Бортовые машины КамАЗ (д) | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | 100.0 | нет | |
| | 0.960 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.000 | 0.800 | 1.0 | 0.570 | 100.0 | нет | 0.0168722 |

| Наименование | Мпр | Тпр | Кэ | КнтрПр | МІ | МІтеп. | Кнтр | Мхх | %% | Схр | Выброс (г/с) |
|-----------------------------|-------|------|-----|--------|-------|--------|------|-------|-------|-----|--------------|
| Автобетононасос СБ-126Б (д) | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | 100.0 | нет | |
| | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | 100.0 | нет | 0.0193056 |
| БМ-811М на шасси КАМАЗ (д) | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | 100.0 | нет | |
| | 1.100 | 30.0 | 1.0 | 1.0 | 1.300 | 1.100 | 1.0 | 0.450 | 100.0 | нет | 0.0193056 |

Суммарные выбросы по предприятию

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.368555 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.059890 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.098417 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.053438 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 2.124589 |
| 0401 | Углеводороды | 0.327932 |

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0.066461 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.261471 |

Источник выброса №6506 Монтаж сетей ВС ВО

Расчет произведен согласно «Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». СПб., 2006 г.».

Расчет выбросов произведен по формуле:

$$m_3 = K_m * K_t * m_1, \text{ кг/час}$$

где: K_m – коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду,

K_t – коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей ($K_t = 0,4$),

$$K_m = S_1/S_2$$

где: S_1 - площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м²/час,

S_2 - площадь свариваемого шва, м²/час.

$$S_1 = (a + 0,25 * b) * h, \text{ м}^2/\text{час}$$

$$S_2 = a * b, \text{ м}^2/\text{час}$$

a – ширина шва, м;

b – длина шва, м/ч

h – толщина свариваемого шва, м.

m_1 - масса расплавленной массы:

$$m_1 = G_{\text{св}} * S_2 * h * n, \text{ кг/час}$$

$G_{\text{св}}$ - плотность пленки, кг/м³,

h - толщина свариваемого шва, м,

n - количество швов, шт.

Максимально-разовая мощность выброса определяется по формуле:

$$m = \frac{m_3 * 1000}{3600}, \text{ г/с}$$

Валовый выброс m (т/год) определяется по формуле:

$$m_{\text{вал}} = m_3 * m_1 * 0,001, \text{ т/год}$$

Коэффициент, учитывающий массовую долю паров

| № п/п | Вид трубы | Толщина трубы, мм | Ширина шва (a), м | Длина шва (b), м | Толщина свариваемого шва (h), м | Площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества (S1) м2 | Площадь свариваемого шва (S2), м2 | Коэффициент, учитывающий массовую долю паров, (Km) б/р |
|-------|---|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| 1 | Труба ПЭ 100 SDR 17 63x3,8 | 3,8 | 0,003 | 0,063 | 0,0015 | 0,000024 | 0,000189 | 0,126310 |
| 2 | Труба из ПЭ 100 SDR 11 20x2,3 | 2,3 | 0,003 | 0,02 | 0,0015 | 0,000011 | 0,000060 | 0,177500 |
| 3 | Труба ПЭ 100 SDR 17 315x18,7 | 18,7 | 0,011 | 0,315 | 0,0035 | 0,000265 | 0,003465 | 0,076338 |
| 4 | Тройник электросварной ПЭ100 SDR 17 Ду 63 | 18,7 | 0,011 | 0,063 | 0,0035 | 0,000084 | 0,000693 | 0,120783 |
| 5 | Тройник электросварной ПЭ100 SDR 17 Ду110x63 | 18,7 | 0,011 | 0,11 | 0,0035 | 0,000117 | 0,001210 | 0,097045 |
| 6 | Отвод электросварной 90 ПЭ100 SDR 17 Ду63 | 18,7 | 0,011 | 0,063 | 0,0035 | 0,000084 | 0,000693 | 0,120783 |
| 7 | Муфта электросварная: материал ПЭ100; диаметр 63 мм; SDR 17 | 18,7 | 0,011 | 0,063 | 0,0035 | 0,000084 | 0,000693 | 0,120783 |
| 8 | Труба ПЭ 100 SDR 17 225x13,4 | 13,4 | 0,009 | 0,225 | 0,003 | 0,000165 | 0,002025 | 0,081667 |
| 9 | Труба ПЭ 100 SDR 17 110x6,6 | 6,6 | 0,004 | 0,11 | 0,0015 | 0,000040 | 0,000440 | 0,090511 |
| 10 | Труба ПЭ 100 SDR 17 450x26,7 | 26,7 | 0,017 | 0,45 | 0,005 | 0,000546 | 0,007650 | 0,071405 |

| № п/п | Вид трубы | Толщина трубы, мм | Ширина шва (а), м | Длина шва (b), м | Толщина свариваемого шва (h), м | Площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества (S1) м2 | Площадь свариваемого шва (S2), м2 | Коэффициент, учитывающий массовую долю паров, (Km) б/р |
|-------|---|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| 11 | Муфта электросварная: ПЭ100; диаметр 50 мм; SDR 11 Ру1,0 Мпа | 18,7 | 0,011 | 0,05 | 0,0035 | 0,000074 | 0,000550 | 0,135227 |
| 12 | Муфта электросварная ПЭ100; диаметр 110 мм; SDR 11 Ру1,0 Мпа | 18,7 | 0,011 | 0,11 | 0,0035 | 0,000117 | 0,001210 | 0,097045 |
| 13 | Муфта материал ПЭ100; диаметр 225 мм; SDR 11 Ру1,0 Мпа | 26,7 | 0,017 | 0,225 | 0,005 | 0,000316 | 0,003825 | 0,082516 |
| 14 | Патрубок-накладка: диаметр 110/63 мм электросварная; | 18,7 | 0,011 | 0,11 | 0,0035 | 0,000117 | 0,001210 | 0,097045 |
| 15 | Патрубок-накладка: диаметр 225/63 мм; электросварная, материал PE 100; SDR 11; 23 | 26,7 | 0,017 | 0,225 | 0,005 | 0,000316 | 0,003825 | 0,082516 |
| 16 | Отвод литой 45 ПЭ100 SDR 17 Ду110 | 18,7 | 0,011 | 0,11 | 0,0035 | 0,000117 | 0,001210 | 0,097045 |
| 17 | Отвод литой 90 ПЭ100 SDR 17 Ду 110 | 18,7 | 0,011 | 0,11 | 0,0035 | 0,000117 | 0,001210 | 0,097045 |
| 18 | Отвод литой 45 ПЭ100 SDR 17 Ду225 | 18,7 | 0,011 | 0,225 | 0,0035 | 0,000200 | 0,002475 | 0,080783 |
| 19 | Труба из полиэтилена напорная ПЭ 100 SDR 17 125x7,4 питьевая | 18,7 | 0,011 | 0,125 | 0,0035 | 0,000128 | 0,001375 | 0,093227 |
| 20 | Труба из полиэтилена напорная ПЭ 100 SDR17 355x21,1 питьева | 21,1 | 0,014 | 355 | 0,0045 | 0,327551 | 4,970000 | 0,065906 |
| 21 | Отвод из полиэтилена литьевой | 18,7 | 0,011 | 0,125 | 0,0035 | 0,000128 | 0,001375 | 0,093227 |
| 22 | Отвод из полиэтилена литьевой | 18,7 | 0,011 | 0,125 | 0,0035 | 0,000128 | 0,001375 | 0,093227 |
| 23 | Муфта электросварная: материал ПЭ100; диаметр 125 мм; SDR 17 | 18,7 | 0,011 | 0,125 | 0,0035 | 0,000128 | 0,001375 | 0,093227 |

Масса расплавленной плёнки

| № п/п | Вид трубы | Производительность (Gсв), шт/час | Плотность плёнки (g) кг/м3 | Площадь свариваемого шва (S2), м2 | Толщина свариваемого шва (h), мм | Количество швов (n), шт | Масса расплавленной плёнки (m1), кг/час |
|-------|---|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| 1 | Труба ПЭ 100 SDR 17 63x3,8 | 3 | 0,94 | 0,000189 | 0,0015 | 13 | 0,0000107 |
| 2 | Труба из ПЭ 100 SDR 11 20x2,3 | 3 | 0,94 | 0,000060 | 0,0015 | 1 | 0,0000003 |
| 3 | Труба ПЭ 100 SDR 17 315x18,7 | 3 | 0,94 | 0,003465 | 0,0035 | 1 | 0,0000205 |
| 4 | Тройник электросварной ПЭ100 SDR 17 Ду 63 | 3 | 0,94 | 0,000693 | 0,0035 | 1 | 0,0000068 |

| № п/п | Вид трубы | Производительность (Гсв), шт/час | Плотность плёнки (g) кг/м3 | Площадь свариваемого шва (S2), м2 | Толщина свариваемого шва (h), мм | Количество швов (n), шт | Масса расплавленной плёнки (m1), кг/час |
|-------|---|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| 5 | Тройник электросварной ПЭ100 SDR 17 Ду110x63 | 3 | 0,94 | 0,001210 | 0,0035 | 1 | 0,0000119 |
| 6 | Отвод электросварной 90 ПЭ100 SDR 17 Ду63 | 3 | 0,94 | 0,000693 | 0,0035 | 3 | 0,0000205 |
| 7 | Муфта электросварная: материал ПЭ100; диаметр 63 мм; SDR 17 | 3 | 0,94 | 0,000693 | 0,0035 | 6 | 0,0000410 |
| 8 | Труба ПЭ 100 SDR 17 225x13,4 | 3 | 0,94 | 0,002025 | 0,003 | 10 | 0,0001747 |
| 9 | Труба ПЭ 100 SDR 17 110x6,6 | 3 | 0,94 | 0,000440 | 0,0015 | 3 | 0,0000052 |
| 10 | Труба ПЭ 100 SDR 17 450x26,7 | 3 | 0,94 | 0,007650 | 0,005 | 4 | 0,0004422 |
| 11 | Муфта электросварная: ПЭ100; диаметр 50 мм; SDR 11 Ру1,0 Мпа | 3 | 0,94 | 0,000550 | 0,0035 | 3 | 0,0000163 |
| 12 | Муфта электросварная ПЭ100; диаметр 110 мм; SDR 11 Ру1,0 Мпа | 3 | 0,94 | 0,001210 | 0,0035 | 2 | 0,0000239 |
| 13 | Муфта материал ПЭ100; диаметр 225 мм; SDR 11 Ру1,0 Мпа | 3 | 0,94 | 0,003825 | 0,005 | 6 | 0,0003236 |
| 14 | Патрубок-накладка: диаметр 110/63 мм электросварная; | 3 | 0,94 | 0,001210 | 0,0035 | 2 | 0,0000239 |
| 15 | Патрубок-накладка: диаметр 225/63 мм; электросварная, материал PE 100; SDR 11; 23 | 3 | 0,94 | 0,003825 | 0,005 | 1 | 0,0000539 |
| 16 | Отвод литой 45 ПЭ100 SDR 17 Ду110 | 3 | 0,94 | 0,001210 | 0,0035 | 4 | 0,0000478 |
| 17 | Отвод литой 90 ПЭ100 SDR 17 Ду 110 | 3 | 0,94 | 0,001210 | 0,0035 | 4 | 0,0000478 |
| 18 | Отвод литой 45 ПЭ100 SDR 17 Ду225 | 3 | 0,94 | 0,002475 | 0,0035 | 8 | 0,0001954 |
| 19 | Труба из полиэтилена напорная ПЭ 100 SDR 17 125x7,4 питьевая | 3 | 0,94 | 0,001375 | 0,0035 | 10 | 0,0001357 |
| 20 | Труба из полиэтилена напорная ПЭ 100 SDR17 355x21,1питьева | 3 | 0,94 | 4,970000 | 0,0045 | 4 | 0,2522772 |
| 21 | Отвод из полиэтилена литевой | 3 | 0,94 | 0,001375 | 0,0035 | 4 | 0,0000543 |
| 22 | Отвод из полиэтилена литевой | 3 | 0,94 | 0,001375 | 0,0035 | 8 | 0,0001086 |
| 23 | Муфта электросварная: материал ПЭ100; диаметр 125 мм; SDR 17 | 3 | 0,94 | 0,001375 | 0,0035 | 16 | 0,0002171 |

Общая масса выделяющихся веществ:

| № п/п | Вид трубы | Коэффициент учитывающий массовую долю паров (Km), кг/час | Коэффициент учитывающий временной фактор выделения вредностей (Kt) | Масса расплавленной плёнки (m1), кг/час | Масса вредных веществ (m3), кг/час | Масса вредных веществ (m3), г/сек |
|-------|---|--|--|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Труба ПЭ 100 SDR 17 63x3,8 | 0,126310 | 0,4 | 0,000011 | 0,000001 | 0,0000002 |
| 2 | Труба из ПЭ 100 SDR 11 20x2,3 | 0,177500 | 0,4 | 0,0000003 | 0,00000002 | 0,000000001 |
| 3 | Труба ПЭ 100 SDR 17 315x18,7 | 0,076338 | 0,4 | 0,000021 | 0,000001 | 0,0000002 |
| 4 | Тройник электросварной ПЭ100 SDR 17 Ду 63 | 0,120783 | 0,4 | 0,000007 | 0,0000003 | 0,0000001 |
| 5 | Тройник электросварной ПЭ100 SDR 17 Ду110x63 | 0,097045 | 0,4 | 0,000012 | 0,0000005 | 0,0000001 |
| 6 | Отвод электросварной 90 ПЭ100 SDR 17 Ду63 | 0,120783 | 0,4 | 0,000021 | 0,000001 | 0,0000003 |
| 7 | Муфта электросварная: материал ПЭ100; диаметр 63 мм; SDR 17 | 0,120783 | 0,4 | 0,000041 | 0,000002 | 0,0000006 |
| 8 | Труба ПЭ 100 SDR 17 225x13,4 | 0,081667 | 0,4 | 0,000175 | 0,000006 | 0,0000016 |
| 9 | Труба ПЭ 100 SDR 17 110x6,6 | 0,090511 | 0,4 | 0,000005 | 0,000000 | 0,0000001 |
| 10 | Труба ПЭ 100 SDR 17 450x26,7 | 0,071405 | 0,4 | 0,000442 | 0,000013 | 0,0000035 |
| 11 | Муфта электросварная: ПЭ100; диаметр 50 мм; SDR 11 Ру1,0 Мпа | 0,135227 | 0,4 | 0,000016 | 0,000001 | 0,0000002 |
| 12 | Муфта электросварная ПЭ100; диаметр 110 мм; SDR 11 Ру1,0 Мпа | 0,097045 | 0,4 | 0,000024 | 0,000001 | 0,0000003 |
| 13 | Муфта материал ПЭ100; диаметр 225 мм; SDR 11 Ру1,0 Мпа | 0,082516 | 0,4 | 0,000324 | 0,000011 | 0,0000030 |
| 14 | Патрубок-накладка: диаметр 110/63 мм электросварная; | 0,097045 | 0,4 | 0,000024 | 0,000001 | 0,0000003 |
| 15 | Патрубок-накладка: диаметр 225/63 мм; электросварная, материал PE 100; SDR 11; 23 | 0,082516 | 0,4 | 0,000054 | 0,000002 | 0,0000005 |
| 16 | Отвод литой 45 ПЭ100 SDR 17 Ду110 | 0,097045 | 0,4 | 0,000048 | 0,000002 | 0,0000005 |
| 17 | Отвод литой 90 ПЭ100 SDR 17 Ду 110 | 0,097045 | 0,4 | 0,000048 | 0,000002 | 0,0000005 |
| 18 | Отвод литой 45 ПЭ100 SDR 17 Ду225 | 0,080783 | 0,4 | 0,000195 | 0,000006 | 0,0000018 |
| 19 | Труба из полиэтилена напорная ПЭ 100 SDR 17 125x7,4 питьевая | 0,093227 | 0,4 | 0,000136 | 0,000005 | 0,0000014 |
| 20 | Труба из полиэтилена напорная ПЭ 100 SDR17 355x21,1питьева | 0,065906 | 0,4 | 0,252277 | 0,006651 | 0,0018474 |

| № п/п | Вид трубы | Коэффициент учитывающий массовую долю паров (Km), кг/час | Коэффициент учитывающий временной фактор выделения вредностей (Kt) | Масса расплавленной плёнки (m1), кг/час | Масса вредных веществ (m3), кг/час | Масса вредных веществ (m3), г/сек |
|-------|--|--|--|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 21 | Отвод из полиэтилена лигневой | 0,093227 | 0,4 | 0,000054 | 0,000002 | 0,0000006 |
| 22 | Отвод из полиэтилена лигневой | 0,093227 | 0,4 | 0,000109 | 0,000004 | 0,0000011 |
| 23 | Муфта электросварная: материал ПЭ100; диаметр 125 мм; SDR 17 | 0,093227 | 0,4 | 0,000217 | 0,000008 | 0,0000022 |

Количества выбросов загрязняющих веществ

| Код в-ва | Наименование вредного вещества | Массовая доля от m3, | m, г/с | т/год |
|----------|-------------------------------------|----------------------|-----------|----------|
| 1317 | Ацетальдегид | 0,202 | 0,0003770 | 0,000001 |
| 337 | Углерод оксид | 0,3 | 0,0005599 | 0,000002 |
| 1325 | Формальдегид | 0,282 | 0,0005263 | 0,000002 |
| 1555 | Этановая кислота (уксусная кислота) | 0,216 | 0,0004031 | 0,000001 |

Источник выброса №6504 Сварочные работы

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021 Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл». Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861.

Результаты расчетов

| Код | Название | Без учета очистки | | С учетом очистки | |
|------|--|-------------------|----------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0001767 | 0.008360 | 0.0001767 | 0.008360 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0000152 | 0.000720 | 0.0000152 | 0.000720 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0000620 | 0.002933 | 0.0000620 | 0.002933 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0005495 | 0.026004 | 0.0005495 | 0.026004 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0000310 | 0.001466 | 0.0000310 | 0.001466 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 0.0000545 | 0.002581 | 0.0000545 | 0.002581 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0.0000231 | 0.001095 | 0.0000231 | 0.001095 |

Результаты расчетов по операциям

| Название источника | Син. | Код загр. в-ва | Название загр. в-ва | Без учета очистки | | С учетом очистки | |
|--------------------|------|----------------|--|-------------------|----------|------------------|----------|
| | | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Операция № 1 | | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0001767 | 0.008360 | 0.0001767 | 0.008360 |
| | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0000152 | 0.000720 | 0.0000152 | 0.000720 |
| | | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0000620 | 0.002933 | 0.0000620 | 0.002933 |
| | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0005495 | 0.026004 | 0.0005495 | 0.026004 |
| | | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0000310 | 0.001466 | 0.0000310 | 0.001466 |
| | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 0.0000545 | 0.002581 | 0.0000545 | 0.002581 |
| | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0.0000231 | 0.001095 | 0.0000231 | 0.001095 |

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учета очистки | | Очистка (h ₁) | С учетом очистки | |
|------|--|-------------------|----------|---------------------------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0001767 | 0.008360 | 0.00 | 0.0001767 | 0.008360 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0000152 | 0.000720 | 0.00 | 0.0000152 | 0.000720 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0000620 | 0.002933 | 0.00 | 0.0000620 | 0.002933 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0005495 | 0.026004 | 0.00 | 0.0005495 | 0.026004 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0000310 | 0.001466 | 0.00 | 0.0000310 | 0.001466 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 0.0000545 | 0.002581 | 0.00 | 0.0000545 | 0.002581 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 | 0.0000231 | 0.001095 | 0.00 | 0.0000231 | 0.001095 |

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_{\text{гр}} \cdot K \cdot K_{\text{гр}} \cdot (1 - h_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

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): 5 мин. (300 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

| Код | Название вещества | К, г/кг |
|------|--|------------|
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сквиоксид) | 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 | 1.4000000 |

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3286 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.595 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.7

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

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

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 выброса №6008 Лакокрасочные работы

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021 Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл». Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861.

Результаты расчетов

| Код | Название | Без учета очистки | | С учетом очистки | |
|------|---|-------------------|----------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0.0523125 | 0.366191 | 0.0523125 | 0.366191 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0.0101250 | 0.070876 | 0.0101250 | 0.070876 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0.0219375 | 0.153564 | 0.0219375 | 0.153564 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0.0730000 | 0.438009 | 0.0730000 | 0.438009 |

Результаты расчетов по операциям

| Название источника | Син. | Код загр. в-ва | Название загр. в-ва | Без учета очистки | | С учетом очистки | |
|--------------------|------|----------------|---|-------------------|----------|------------------|----------|
| | | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Операция № 1 | | 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0.0523125 | 0.366191 | 0.0523125 | 0.366191 |
| | | 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0.0101250 | 0.070876 | 0.0101250 | 0.070876 |
| | | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0.0219375 | 0.153564 | 0.0219375 | 0.153564 |
| | | 2902 | Взвешенные вещества | 0.0730000 | 0.438009 | 0.0730000 | 0.438009 |

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учета очистки | | Очистка (h ₁) | С учетом очистки | |
|------|---|-------------------|----------|---------------------------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | | % | г/с |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0.0523125 | 0.366191 | 0.00 | 0.0523125 | 0.366191 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0.0101250 | 0.070876 | 0.00 | 0.0101250 | 0.070876 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0.0219375 | 0.153564 | 0.00 | 0.0219375 | 0.153564 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0.0730000 | 0.438009 | 0.00 | 0.0730000 | 0.438009 |

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot d'_p \cdot f_p \cdot (1-h_1) \cdot d_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot d''_p \cdot f_p \cdot (1-h_1) \cdot d_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^Г)

$$M_o^Г = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^Г)

$$M_c^Г = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^Г)

$$M^Г = M_o^Г + M_c^Г, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot d'_a \cdot (100-f_p) \cdot (1-h_1) \cdot K_{Гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля (M_o^{a,Г})

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

Состав аэрозоля:

| Код | Название вещества | Процентное содержание в составе взвешенных, % |
|-----|-------------------|---|
|-----|-------------------|---|

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

| Вид | Марка | f_p , % |
|-------|--------|-----------|
| Эмаль | XB-124 | 27.000 |

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.5

Способ окраски:

| Способ окраски | Доля аэрозоля при окраске | Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) | |
|----------------|---------------------------|---|--------------------------|
| | при окраске (d_a), % | при окраске (d'_p), % | при сушке (d''_p), % |
| Пневматический | 30.000 | 25.000 | 75.000 |

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 833.33

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1666.7

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

| Код | Название вещества | Содержание компонента в летучей части (d_i), % |
|------|---|--|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 62.000 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 12.000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 26.000 |

Программа основана на методическом документе:

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

Источник выброса №6508. Резка металла

При определении выбросов от оборудования механической обработки металлов используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2005 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| код | наименование | | |
| 123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) | 0,000406 | 0,0013096 |

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ

Исходные данные для расчета

| Характеристика технологического процесса и оборудования | Количество, шт. | | Время работы, ч/год | Одновременность |
|---|-----------------|--------------|---------------------|-----------------|
| | всего | одновременно | | |
| Болгарка. Обработка металлов. Отрезной станок. Детали из стали. Гравитационное осаждение при отсутствии местных отсосов. Степень выброса пыли при применении СОЖ: $j = 0,1$. Мощность станка: $N = 1$ кВт. | 1 | 1 | 896 | + |

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов без применения смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) при отсутствии газоочистки от одного станка, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{\text{выд.}}^1 = 3,6 \cdot K \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

Где K - удельные выделения пыли технологическим оборудованием, г/с;

T - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Применение СОЖ снижает выделение пыли до минимальных значений, однако в процессах шлифования изделий количество выделяющейся совместно с аэрозолями СОЖ металлоабразивной пыли остается значительным.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов (η), выраженное в долях единицы.

В случае если на предприятии эксплуатируется несколько единиц однотипного оборудования, значение выброса принимается пропорционально количеству оборудования с учетом одновременности его функционирования.

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета МРР-2017 должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу, отнесенные к 20-минутному интервалу времени. В соответствии с МРР-2017 это требование относится к выбросам загрязняющих веществ, продолжительность, которых меньше 20-ти минут. Коэффициент приведения (K_n) принимается равным единицы в случае если продолжительность производственного цикла (τ) превышает 20 минут. В случае если τ составляет менее 20-ти минут, то значение K_n определяется по формуле (1.1.2):

$$K_n = \tau / 1200 \quad (1.1.2)$$

где τ - продолжительность производственного цикла, с.

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.3):

$$M = M_{\text{выб.}}^1 \cdot j \cdot \eta \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.3)$$

где j - коэффициент выброса пыли в случае применения СОЖ, в долях единицы;

η - эффективность местных отсосов, в долях единицы;

b - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.4):

$$G = K \cdot j \cdot \eta \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (1.1.4)$$

где b' - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов в случае применения СОЖ от одного станка, определяется по формуле (1.1.5):

$$M_{\text{выб.}}^{1x} = 3,6 \cdot K^x \cdot N \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ м/год} \quad (1.1.5)$$

где K^x - удельные выделения масла и эмульсола, г/(с·кВт);

N - мощность установленного оборудования, кВт;

T - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.6):

$$M^x = M_{\text{выб.}}^{1x} \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.6)$$

где b - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.7):

$$G^x = K^x \cdot N \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где b' - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования;
 K_n - коэффициент приведения к 20-ти минутному интервалу.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Расчет выделения пыли

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{\text{выд.}}^1 = 3,6 \cdot 0,0203 \cdot 896 \cdot 10^{-3} = 0,0654797 \text{ т/год};$$

$$M = 0,0654797 \cdot 0,2 \cdot 0,1 \cdot 1 = 0,0013096 \text{ т/год};$$

$$G = 0,0203 \cdot 0,1 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,000406 \text{ г/с}.$$

Источник выброса №5501 Компрессорная установка с дизельным приводом

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 05.04.2024 Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл». Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС" Регистрационный номер: 01-01-4861. Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учёта газоочистки. | | Газооч. | С учётом газоочистки | |
|------|-------------------|------------------------|---------------|---------|----------------------|---------------|
| | | г/с | т/год | | г/с | т/год |
| 0301 | Азота диоксид | 0,0927000 | 3,440000 | 0,0 | 0,0927000 | 3,440000 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0,0150638 | 0,559000 | 0,0 | 0,0150638 | 0,559000 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,0084375 | 0,315000 | 0,0 | 0,0084375 | 0,315000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0146250 | 0,510000 | 0,0 | 0,0146250 | 0,510000 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0967500 | 3,600000 | 0,0 | 0,0967500 | 3,600000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,00000018000 | 0,00000690000 | 0,0 | 0,00000018000 | 0,00000690000 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0022500 | 0,070000 | 0,0 | 0,0022500 | 0,070000 |
| 2732 | Керосин | 0,0506250 | 1,880000 | 0,0 | 0,0506250 | 1,880000 |

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{\text{NO}_2} = 0,8 \cdot M_{\text{NO}_x}$ и $M_{\text{NO}} = 0,13 \cdot M_{\text{NO}_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / C_i, \text{ г/с} \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / C_i, \text{ т/год} \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 40,5$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 100$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (C_i):

$C_{CO} = 1$; $C_{NOx} = 1$; $C_{SO2} = 1$; $C_{\text{остальные}} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

| Углерод оксид | Оксиды азота NOx | Керосин | Углерод (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|---------------|---------------------|---------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| 8,6 | 10,3 | 4,5 | 0,75 | 1,3 | 0,2 | 0,000016 |

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

| Углерод оксид | Оксиды азота NOx | Керосин | Углерод (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|---------------|---------------------|---------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| 36 | 43 | 18,8 | 3,15 | 5,1 | 0,7 | 0,000069 |

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 226$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 2$ м

Температура отработавших газов $T_{ог} = 723$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0,222283$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

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

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

Приложение У
Параметры источников выбросов на период СМР

| Цех (номер и наименование) | Участок (номер и наименование) | Источники выделения загрязняющих веществ | | | Наименование источника выброса загрязняющих веществ | Количество источников под одним номером | Номер источника выброса | Номер режима (стадии) выброса | Высота источника выброса (м) | Диаметр устья трубы (м) | Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса | | | Координаты на карте схеме (м) | | | | Ширина площадного источника (м) | Наименование газоочистных установок | Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%) | Средн. экпл. / макс степень очистки (%) | Загрязняющее вещество | | | Выловый выброс по точке (т/год) | Примечание | | |
|--|--------------------------------|--|-----------------|-------------------------|---|---|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------------|-------------------------------------|---|---|--|--------------|------------|---------------------------------|------------|-------|-------|
| | | номер и наименование | количество (шт) | часов работы в год | | | | | | | скорость (м/с) | Объем на 1 трубу (м3/с) | Температура (гр.С) | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | код | наименование | г/с | | | мг/м3 | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Площадка: 1 Промплощадка № 1-Обогатительная фабри | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 СМР | | | | Компрессорная установка | 1 | 5501 | 1 | 5,00 | 0,20 | 7,08 | 0,222280 | 450,0 | 137462,40 | 867382,90 | | | 0,00 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,088200 | 1050,85755 | 0,328000 | 0,328000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0143325 | 170,76435 | 0,053300 | 0,053300 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0101250 | 120,63416 | 0,037500 | 0,037500 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 0,0135000 | 160,84554 | 0,046000 | 0,046000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0967500 | 1152,72639 | 0,360000 | 0,360000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,000002 | 0,00214 | 0,000001 | 0,000001 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0022500 | 26,80759 | 0,007000 | 0,007000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0506250 | 603,17079 | 0,188000 | 0,188000 | | |
| 9 СМР | | | | Земляные работы | 1 | 6501 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137465,60 | 867393,10 | 137496,90 | 867392,90 | 16,01 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0351378 | 0,00000 | 0,036099 | 0,036099 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0057099 | 0,00000 | 0,005866 | 0,005866 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0161722 | 0,00000 | 0,010835 | 0,010835 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 0,0058511 | 0,00000 | 0,004704 | 0,004704 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2792000 | 0,00000 | 0,220987 | 0,220987 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0064444 | 0,00000 | 0,012789 | 0,012789 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0366611 | 0,00000 | 0,021839 | 0,021839 | | |
| 9 СМР | | | | Бетонные работы | 1 | 6502 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137466,30 | 867408,80 | 137466,40 | 867403,10 | 21,77 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1532333 | 0,00000 | 0,064824 | 0,064824 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0249004 | 0,00000 | 0,010534 | 0,010534 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0794833 | 0,00000 | 0,022352 | 0,022352 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 0,0258750 | 0,00000 | 0,008859 | 0,008859 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,3457917 | 0,00000 | 0,444687 | 0,444687 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0156667 | 0,00000 | 0,014805 | 0,014805 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1741583 | 0,00000 | 0,044685 | 0,044685 | | |

| Цех (номер и наименование) | Участок (номер и наименование) | Источники выделения загрязняющих веществ | | | Наименование источника выброса загрязняющих веществ | Количество источников под одним номером | Номер источника выброса | Номер режима (стадии) выброса | Высота источника выброса (м) | Диаметр устья трубы (м) | Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса | | | Координаты на карте схеме (м) | | | | Ширина площадного источника (м) | Наименование газоочистных установок | Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%) | Средн. экпл. /макс степень очистки (%) | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | | | Валовый выброс по источнику (т/год) | Примечание |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|--------------------|---|---|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--------------|------------------------------|----------|----------|-------------------------------------|------------|
| | | номер и наименование | количество (шт) | часов работы в год | | | | | | | скорость (м/с) | Объем на 1 трубу (м3/с) | Температура (гр.С) | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | код | наименование | г/с | мг/м3 | т/год | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 СМР | | | | | 1 | 6503 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0 | 137497,20 | 867391,90 | 137526,10 | 867391,90 | 10,80 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0801022 | 0,00000 | 0,035759 | 0,035759 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0130166 | 0,00000 | 0,005811 | 0,005811 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0405611 | 0,00000 | 0,013000 | 0,013000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 0,0093667 | 0,00000 | 0,004338 | 0,004338 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,6809028 | 0,00000 | 0,251700 | 0,251700 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0083333 | 0,00000 | 0,008198 | 0,008198 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0913139 | 0,00000 | 0,026371 | 0,026371 | | |
| 9 СМР | | | | | 1 | 6504 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0 | 137444,40 | 867388,40 | 137460,30 | 867388,40 | 8,40 | | | 0,00/0,00 | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0,0003534 | 0,00000 | 0,016721 | 0,016721 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000304 | 0,00000 | 0,001439 | 0,001439 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000496 | 0,00000 | 0,002346 | 0,002346 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0004396 | 0,00000 | 0,020803 | 0,020803 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0,0000248 | 0,00000 | 0,001173 | 0,001173 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 0,0001091 | 0,00000 | 0,005162 | 0,005162 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 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) | 0,0000463 | 0,00000 | 0,002190 | 0,002190 | | |
| 9 СМР | | | | | 1 | 6505 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0 | 137466,10 | 867380,70 | 137475,80 | 867380,70 | 5,40 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0510778 | 0,00000 | 0,041783 | 0,041783 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0083001 | 0,00000 | 0,006790 | 0,006790 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0264944 | 0,00000 | 0,015388 | 0,015388 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 0,0086250 | 0,00000 | 0,005931 | 0,005931 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,4485972 | 0,00000 | 0,298323 | 0,298323 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0052222 | 0,00000 | 0,009475 | 0,009475 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0580528 | 0,00000 | 0,030776 | 0,030776 | | |
| 9 СМР | | | | | 1 | 6506 | 1 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0 | 137491,70 | 867407,90 | 137506,60 | 867407,90 | 6,80 | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0005599 | 0,00000 | 0,000002 | 0,000002 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 131 | Ацетальдегид (Уксусный альдегид) | 0,00037 | 0,00000 | 0,000001 | 0,000001 | | |

| Цех (номер и наименование) | Участок (номер и наименование) | Источники выделения загрязняющих веществ | | | Наименование источника выброса загрязняющих веществ | Количество источников под одним номером | Номер источника выброса | Номер режима (стадии) выброса | Высота источника выброса (м) | Диаметр устья трубы (м) | Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса | | | Координаты на карте схеме (м) | | | | Ширина площадного источника (м) | Наименование газоочистных установок | Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%) | Средн. экпл. /макс степень очистки (%) | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | | | Валовый выброс по источнику (т/год) | Примечание |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|--------------------|---|---|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|---|--|--|--|------------------------------|----------|----------|-------------------------------------|------------|
| | | номер и наименование | количество (шт) | часов работы в год | | | | | | | скорость (м/с) | Объем на 1 трубу (м3/с) | Температура (гр.С) | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | код | наименование | г/с | мг/м3 | т/год | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 06 | | 95 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0029667 | 0,00000 | 0,008737 | 0,008737 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 0,0028611 | 0,00000 | 0,016659 | 0,016659 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1434444 | 0,00000 | 0,347440 | 0,347440 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0193056 | 0,00000 | 0,072151 | 0,072151 | | |
| 9 СМР | | | | | Контейнер ТБО | 1 | 6512 | 1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000000 | 0,0 | 137562,80 | 867413,00 | 137569,80 | 867413,20 | 2,78 | | | 0,00/0,00 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0327924 | 0,00000 | 0,008796 | 0,008796 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0053288 | 0,00000 | 0,001429 | 0,001429 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0090470 | 0,00000 | 0,002489 | 0,002489 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0330 | Сера диоксид | 0,0039622 | 0,00000 | 0,001173 | 0,001173 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1769412 | 0,00000 | 0,043627 | 0,043627 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0046667 | 0,00000 | 0,001411 | 0,001411 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00/0,00 | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0196837 | 0,00000 | 0,004849 | 0,004849 | | |

Приложение Ф
Расчёт рассеивания выбросов на период строительства
УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "НПО "РИВС"
 Регистрационный номер: 01014861

Предприятие: 1, ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

Город: 1, Красноярский край

Район: 1, Мотыгинский

Адрес предприятия: 663412 Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 Квар-

Разработчик: АО "ГипроРИВС"

ИНН: 2466283238

ОКПО: 43791762

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 8, Импорт из внешнего файла_СМР_ДК

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 19 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -20,8 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 25 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 6,4 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|--|
| 1 -Промплощадка № 1-Новоангарский обогатительный комбинат |
| 1 - Обогажительная фабрика |
| 2 - Бетонорастворный участок |
| 3 - Котельная №1 |
| 4 - Автотранспортный цех |
| 5 - Ремонтно-механический цех |
| 6 - Лесоперерабатывающий участок |
| 7 - Котельная №2 |
| 8 - Флот |
| 9 - СМР |

Параметры источников выбросов

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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

| № ист. | Учет ист. | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°С) | Кэф. реп. | Координаты | | Ширина ист. (м) |
|---------------------|-----------|------|-----|--------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|---------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | X1, (м) | X2, (м) | |
| № пл.: 1, № цеха: 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 5501 | % | 1 | 1 | [5501] Компрессорная установка | 5 | 0,20 | 0,22 | 7,08 | 450,00 | 1 | 137462,40 | | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|-----------|--------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0882000 | 0,328000 | 1 | 0,73 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0143325 | 0,053300 | 1 | 0,06 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0101250 | 0,037500 | 1 | 0,11 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0135000 | 0,046000 | 1 | 0,04 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0967500 | 0,360000 | 1 | 0,03 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 6,900000E-07 | 1 | 0,00 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0022500 | 0,007000 | 1 | 0,07 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0506250 | 0,188000 | 1 | 0,07 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|------------------------|--------|------|---|--------|----|----|-----------|-----------|-------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 6501 | [6501] Земляные работы | 5 | 0,00 | | | - | 1 | 137465,60 | 137496,90 | 16,01 |
| | | | | | | | | 867393,10 | 867392,90 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1532333 | 0,064824 | 1 | 3,23 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0249004 | 0,010534 | 1 | 0,26 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0794833 | 0,022352 | 1 | 2,23 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0258750 | 0,008859 | 1 | 0,22 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,3457917 | 0,444687 | 1 | 1,13 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0156667 | 0,014805 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1741583 | 0,044685 | 1 | 0,61 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| 6503 | % | 1 | 3 | [6503] Монтаж металлоконструкций | 5 | 0,00 | | | - | 1 | 137497,20 | 137526,10 | 10,80 |
|----------|-----------------------|---|---|--|-----------|----------|--------|------|-------|--------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | 867391,90 | 867391,90 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xм | Um | См/ПДК | Xм | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0801022 | 0,035759 | 1 | 1,69 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0130166 | 0,005811 | 1 | 0,14 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | | | | Углерод (Пигмент черный) | 0,0405611 | 0,013000 | 1 | 1,14 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | | | | Сера диоксид | 0,0093667 | 0,004338 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,6809028 | 0,251700 | 1 | 0,57 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2704 | | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0083333 | 0,008198 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | | | | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0913139 | 0,026371 | 1 | 0,32 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6504 | % | 1 | 3 | [6504] Сварочные работы | 5 | 0,00 | | | - | 1 | 137444,40 | 137460,30 | 8,40 |
| | | | | | | | | | | | 867388,40 | 867388,40 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xм | Um | См/ПДК | Xм | Um | |
| 0123 | | | | Железа оксид | 0,0003534 | 0,016721 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0143 | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000304 | 0,001439 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0000496 | 0,002346 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0004396 | 0,020803 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0342 | | | | Фториды газообразные | 0,0000248 | 0,001173 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0344 | | | | Фториды плохо растворимые | 0,0001091 | 0,005162 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2908 | | | | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0000463 | 0,002190 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6505 | % | 1 | 3 | [6505] Монтаж свай | 5 | 0,00 | | | - | 1 | 137466,10 | 137475,80 | 5,40 |
| | | | | | | | | | | | 867380,70 | 867380,70 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xм | Um | См/ПДК | Xм | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0510778 | 0,041783 | 1 | 1,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0083001 | 0,006790 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | | | | Углерод (Пигмент черный) | 0,0264944 | 0,015388 | 1 | 0,74 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | | | | Сера диоксид | 0,0086250 | 0,005931 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,4485972 | 0,298323 | 1 | 0,38 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2704 | | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0052222 | 0,009475 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | | | | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0580528 | 0,030776 | 1 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6506 | % | 1 | 3 | [6506] Монтаж сетей ВС ВО | 2 | 0,00 | | | - | 1 | 137491,70 | 137506,60 | 6,80 |
| | | | | | | | | | | | 867407,90 | 867407,90 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xм | Um | См/ПДК | Xм | Um | |
| 0337 | | | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0005599 | 0,000002 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1317 | | | | Ацетальдегид (Уксусный альдегид) | 0,0003770 | 0,000001 | 1 | 1,35 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | | | | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0005263 | 0,000002 | 1 | 0,38 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1555 | | | | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0004031 | 0,000001 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6507 | % | 1 | 3 | [6507] Демонтажные работы | 5 | 0,00 | | | - | 1 | 137349,50 | 137400,00 | 10,92 |
| | | | | | | | | | | | 867377,40 | 867418,80 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xм | Um | См/ПДК | Xм | Um | |
| 0301 | | | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0801022 | 0,036513 | 1 | 1,69 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | | | | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0130166 | 0,005933 | 1 | 0,14 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0328 | | | | Углерод (Пигмент черный) | 0,0405611 | 0,012508 | 1 | 1,14 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | | | | Сера диоксид | 0,0093667 | 0,004333 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,6809028 | 0,244591 | 1 | 0,57 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2704 | | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0083333 | 0,010886 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | | | | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0913139 | 0,025386 | 1 | 0,32 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| 6509 | % | 1 | 3 | [6509] Благоустройство | 5 | 0,00 | | | - | 1 | 137444,50 | 137478,70 | 8,80 |
|----------|--|---|---|--------------------------|----------|------|--------|-------|------|--------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | 867369,80 | 867369,80 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | 0,0510778 | 0,017233 | 1 | 1,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | 0,0083001 | 0,002800 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | 0,0264944 | 0,006335 | 1 | 0,74 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0330 | Сера диоксид | | | 0,0086250 | 0,002442 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | 0,4485972 | 0,128721 | 1 | 0,38 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | | | 0,0064444 | 0,007056 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | 0,0580528 | 0,012608 | 1 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6510 | % | 1 | 3 | [6510] Внутренний проезд | 5 | 0,00 | | | - | 1 | 137586,20 | 138130,70 | 10,00 |
| | | | | | | | | | | | 867388,70 | 867316,50 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | 0,0013000 | 0,010142 | 1 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | 0,0002113 | 0,001648 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | 0,0001806 | 0,001122 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0330 | Сера диоксид | | | 0,0003503 | 0,002069 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | 0,0033583 | 0,021737 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | 0,0004694 | 0,003406 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6511 | % | 1 | 3 | [6511] Стоянка техники | 5 | 0,00 | | | - | 1 | 137370,60 | 137387,90 | 12,84 |
| | | | | | | | | | | | 867430,60 | 867444,80 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | 0,0291111 | 0,100276 | 1 | 0,61 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | 0,0047306 | 0,016295 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | 0,0029667 | 0,008737 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0330 | Сера диоксид | | | 0,0028611 | 0,016659 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | 0,1434444 | 0,347440 | 1 | 0,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | 0,0193056 | 0,072151 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6512 | % | 1 | 3 | [6512] Контейнер ТБО | 5 | 0,00 | | | - | 1 | 137562,80 | 137569,80 | 2,78 |
| | | | | | | | | | | | 867413,00 | 867413,20 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | 0,0327924 | 0,008796 | 1 | 0,69 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | 0,0053288 | 0,001429 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | 0,0090470 | 0,002489 | 1 | 0,25 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0330 | Сера диоксид | | | 0,0039622 | 0,001173 | 1 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | 0,1769412 | 0,043627 | 1 | 0,15 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | | | 0,0046667 | 0,001411 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | 0,0196837 | 0,004849 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6514 | % | 1 | 3 | [6508] Резка металла | 5 | 0,00 | | | - | 1 | 137361,80 | 137372,60 | 3,81 |
| | | | | | | | | | | | 867434,20 | 867420,70 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс | | F | Лето | | | Зима | | | |
| | | | | г/с | т/г | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0123 | Железа оксид | | | 0,0004060 | 0,001310 | 1 | 0,00 | 28,50 | 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 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом в бок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0123 Железа оксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 6504 | 3 | 0,0003534 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6514 | 3 | 0,0004060 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0007594 | | 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 | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 6504 | 3 | 0,0000304 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000304 | | 0,01 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|--------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 5501 | 1 | 0,0882000 | 1 | 0,73 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6501 | 3 | 0,0351378 | 1 | 0,74 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6502 | 3 | 0,1532333 | 1 | 3,23 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6503 | 3 | 0,0801022 | 1 | 1,69 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6504 | 3 | 0,0000496 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6505 | 3 | 0,0510778 | 1 | 1,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6507 | 3 | 0,0801022 | 1 | 1,69 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6509 | 3 | 0,0510778 | 1 | 1,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6510 | 3 | 0,0013000 | 1 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6511 | 3 | 0,0291111 | 1 | 0,61 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6512 | 3 | 0,0327924 | 1 | 0,69 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,6021842 | | 11,55 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 5501 | 1 | 0,0143325 | 1 | 0,06 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6501 | 3 | 0,0057099 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6502 | 3 | 0,0249004 | 1 | 0,26 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6503 | 3 | 0,0130166 | 1 | 0,14 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6505 | 3 | 0,0083001 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6507 | 3 | 0,0130166 | 1 | 0,14 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6509 | 3 | 0,0083001 | 1 | 0,09 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6510 | 3 | 0,0002113 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6511 | 3 | 0,0047306 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6512 | 3 | 0,0053288 | 1 | 0,06 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0978469 | | 0,94 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 5501 | 1 | 0,0101250 | 1 | 0,11 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6501 | 3 | 0,0161722 | 1 | 0,45 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6502 | 3 | 0,0794833 | 1 | 2,23 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6503 | 3 | 0,0405611 | 1 | 1,14 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6505 | 3 | 0,0264944 | 1 | 0,74 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6507 | 3 | 0,0405611 | 1 | 1,14 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6509 | 3 | 0,0264944 | 1 | 0,74 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6510 | 3 | 0,0001806 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6511 | 3 | 0,0029667 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6512 | 3 | 0,0090470 | 1 | 0,25 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,2520858 | | 6,90 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0330 Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 5501 | 1 | 0,0135000 | 1 | 0,04 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| 1 | 9 | 6501 | 3 | 0,0058511 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6502 | 3 | 0,0258750 | 1 | 0,22 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6503 | 3 | 0,0093667 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6505 | 3 | 0,0086250 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6507 | 3 | 0,0093667 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6509 | 3 | 0,0086250 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6510 | 3 | 0,0003503 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6511 | 3 | 0,0028611 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6512 | 3 | 0,0039622 | 1 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0883831 | | 0,68 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 5501 | 1 | 0,0967500 | 1 | 0,03 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6501 | 3 | 0,2792000 | 1 | 0,24 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6502 | 3 | 1,3457917 | 1 | 1,13 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6503 | 3 | 0,6809028 | 1 | 0,57 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6504 | 3 | 0,0004396 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6505 | 3 | 0,4485972 | 1 | 0,38 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6506 | 3 | 0,0005599 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6507 | 3 | 0,6809028 | 1 | 0,57 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6509 | 3 | 0,4485972 | 1 | 0,38 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6510 | 3 | 0,0033583 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6511 | 3 | 0,1434444 | 1 | 0,12 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6512 | 3 | 0,1769412 | 1 | 0,15 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 4,3054851 | | 3,58 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0342 Фториды газообразные

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 6504 | 3 | 0,0000248 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000248 | | 0,01 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 6504 | 3 | 0,0001091 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0001091 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 5501 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,00 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000002 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 1317 Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 6506 | 3 | 0,0003770 | 1 | 1,35 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0003770 | | 1,35 | | | 0,00 | | |

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 5501 | 1 | 0,0022500 | 1 | 0,07 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6506 | 3 | 0,0005263 | 1 | 0,38 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0027763 | | 0,45 | | | 0,00 | | |

Вещество: 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 6506 | 3 | 0,0004031 | 1 | 0,07 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0004031 | | 0,07 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 6501 | 3 | 0,0064444 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6502 | 3 | 0,0156667 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6503 | 3 | 0,0083333 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6505 | 3 | 0,0052222 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6507 | 3 | 0,0083333 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6509 | 3 | 0,0064444 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| 1 | 9 | 6512 | 3 | 0,0046667 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0551110 | | 0,05 | | | 0,00 | | |

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

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 5501 | 1 | 0,0506250 | 1 | 0,07 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6501 | 3 | 0,0366611 | 1 | 0,13 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6502 | 3 | 0,1741583 | 1 | 0,61 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6503 | 3 | 0,0913139 | 1 | 0,32 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6505 | 3 | 0,0580528 | 1 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6507 | 3 | 0,0913139 | 1 | 0,32 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6509 | 3 | 0,0580528 | 1 | 0,20 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6510 | 3 | 0,0004694 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6511 | 3 | 0,0193056 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6512 | 3 | 0,0196837 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,5996365 | | 2,00 | | | 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 | 9 | 6504 | 3 | 0,0000463 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000463 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом в бок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

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 | 9 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0000248 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6504 | 3 | 0344 | 0,0001091 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0001339 | | 0,01 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 9 | 5501 | 1 | 0301 | 0,0882000 | 1 | 0,73 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6501 | 3 | 0301 | 0,0351378 | 1 | 0,74 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6502 | 3 | 0301 | 0,1532333 | 1 | 3,23 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6503 | 3 | 0301 | 0,0801022 | 1 | 1,69 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6504 | 3 | 0301 | 0,0000496 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6505 | 3 | 0301 | 0,0510778 | 1 | 1,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6507 | 3 | 0301 | 0,0801022 | 1 | 1,69 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6509 | 3 | 0301 | 0,0510778 | 1 | 1,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6510 | 3 | 0301 | 0,0013000 | 1 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6511 | 3 | 0301 | 0,0291111 | 1 | 0,61 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6512 | 3 | 0301 | 0,0327924 | 1 | 0,69 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0135000 | 1 | 0,04 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0058511 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0258750 | 1 | 0,22 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0093667 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6505 | 3 | 0330 | 0,0086250 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6507 | 3 | 0330 | 0,0093667 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6509 | 3 | 0330 | 0,0086250 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6510 | 3 | 0330 | 0,0003503 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6511 | 3 | 0330 | 0,0028611 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6512 | 3 | 0330 | 0,0039622 | 1 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,6905673 | | 7,64 | | | 0,00 | | |

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 | 9 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0135000 | 1 | 0,04 | 54,61 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0058511 | 1 | 0,05 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0258750 | 1 | 0,22 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0093667 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6505 | 3 | 0330 | 0,0086250 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6507 | 3 | 0330 | 0,0093667 | 1 | 0,08 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6509 | 3 | 0330 | 0,0086250 | 1 | 0,07 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6510 | 3 | 0330 | 0,0003503 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6511 | 3 | 0330 | 0,0028611 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6512 | 3 | 0330 | 0,0039622 | 1 | 0,03 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0000248 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0884079 | | 0,38 | | | 0,00 | | |

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 | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | | |
| 0123 | Железа оксид | - | - | ПДК c/c | 0,04 | - | - | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,01 | ПДК c/г | 5E-5 | ПДК c/c | 0,001 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК c/г | 0,04 | ПДК c/c | 0,1 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК c/г | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,15 | ПДК c/г | 0,025 | ПДК c/c | 0,05 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,5 | ПДК c/c | 0,05 | - | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5 | ПДК c/г | 3 | ПДК c/c | 3 | Нет | Нет |
| 0342 | Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,02 | ПДК c/г | 0,005 | ПДК c/c | 0,014 | Нет | Нет |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | ПДК м/р | 0,2 | ПДК c/c | 0,03 | - | - | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | ПДК c/г | 1E-6 | ПДК c/c | 1E-6 | Нет | Нет |
| 1317 | Ацетальдегид (Уксусный альдегид) | ПДК м/р | 0,01 | ПДК c/г | 0,005 | - | - | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0,05 | ПДК c/г | 0,003 | ПДК c/c | 0,01 | Нет | Нет |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК c/c | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | ПДК м/р | 5 | ПДК c/c | 1,5 | - | - | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,2 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0,3 | ПДК c/c | 0,1 | - | - | 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 | | 137470,00 | 867411,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,021 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,012 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,009 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 0,700 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 3,300E-07 | 3,300E-07 | 3,300E-07 | 3,300E-07 | 3,300E-07 | 1,300E-07 |

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

**Перебор метеопараметров при расчете
Набор пользователя
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

**Расчетные области
Расчетные площадки**

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Автомат | 137020,00 | 867381,00 | 138458,81 | 867381,00 | 790,00 | 323,11 | 150,00 | 150,00 | 2,00 |
| 2 | Полное описание | 127014,50 | 866358,90 | 149874,30 | 866358,90 | 20000,00 | 0,00 | 1000,00 | 1000,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | на границе С33 | Граница С33 на севере |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | на границе С33 | Граница С33 на северо-востоке |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | на границе С33 | Граница С33 на востоке |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | на границе С33 | Граница С33 на востоке |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | на границе С33 | Граница С33 на востоке |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | на границе С33 | Граница С33 юго-восток |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | на границе С33 | Граница С33 юг |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | на границе С33 | Граница С33 юго-запад |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | на границе С33 | Граница С33 запад |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | на границе С33 | Граница С33 северо-запад |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | на границе охранной зоны | Рекреационная зона пос. Новоангарск |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | на границе жилой зоны | Жилая зона пос. Новоангарск |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | на границе охранной зоны | Рекреац. зона пос. Новоангарск |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | на границе производственной зоны | Граница ОНВОС на севере |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Граница ОНВОС на севере |

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|----------------------------------|--------------------------|
| | Х | У | | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | на границе производственной зоны | Граница ОНВОС на востоке |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | на границе производственной зоны | Граница ОНВОС на юге |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | на границе производственной зоны | Граница ОНВОС на западе |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | на границе производственной зоны | В северном направлении |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | на границе производственной зоны | В восточном направлении |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | на границе производственной зоны | В южном направлении |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | на границе производственной зоны | В южном направлении №1 |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | на границе производственной зоны | В западном направлении |

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0123 Железа оксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Выс ^а | 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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | - | 9,191E-04 | 22 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 6514 | 0,00 | | 9,189E-04 | | 100,0 | | | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | - | 4,136E-04 | 13 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 6504 | 0,00 | | 2,094E-04 | | 50,6 | | | | |
| 1 | | 9 | 6514 | 0,00 | | 2,042E-04 | | 49,4 | | | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | - | 0,001 | 338 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 6504 | 0,00 | | 9,047E-04 | | 81,9 | | | | |
| 1 | | 9 | 6514 | 0,00 | | 1,995E-04 | | 18,1 | | | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | - | 6,698E-04 | 264 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 6504 | 0,00 | | 4,532E-04 | | 67,7 | | | | |
| 1 | | 9 | 6514 | 0,00 | | 2,166E-04 | | 32,3 | | | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | - | 7,905E-04 | 215 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 6504 | 0,00 | | 4,345E-07 | | 0,1 | | | | |
| 1 | | 9 | 6514 | 0,00 | | 7,900E-04 | | 99,9 | | | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | - | 2,694E-04 | 96 | 1,79 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 6504 | 0,00 | | 9,249E-05 | | 34,3 | | | | |
| 1 | | 9 | 6514 | 0,00 | | 1,769E-04 | | 65,7 | | | | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | - | 7,244E-05 | 346 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|----------|------|----------------|------|------|------------------|---------|---|---|
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 3,685E-05 | 50,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 3,560E-05 | 49,1 | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | - | 3,211E-05 | 282 | 6,40 | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 1,593E-05 | 49,6 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 1,619E-05 | 50,4 | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | - | 6,231E-05 | 252 | 6,40 | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 3,075E-05 | 49,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 3,156E-05 | 50,6 | | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | - | 1,083E-04 | 191 | 2,46 | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 4,499E-05 | 41,5 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 6,329E-05 | 58,5 | | |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | - | 6,832E-06 | 310 | 0,95 | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 3,272E-06 | 47,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 3,560E-06 | 52,1 | | |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | - | 7,829E-06 | 306 | 0,95 | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 3,706E-06 | 47,3 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 4,123E-06 | 52,7 | | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | - | 7,912E-06 | 299 | 0,95 | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 3,739E-06 | 47,3 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 4,173E-06 | 52,7 | | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | - | 7,461E-06 | 117 | 0,95 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 3,364E-06 | 45,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 4,098E-06 | 54,9 | | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | - | 5,018E-06 | 74 | 1,79 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 2,317E-06 | 46,2 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 2,702E-06 | 53,8 | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | - | 4,578E-06 | 52 | 1,79 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 2,115E-06 | 46,2 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 2,463E-06 | 53,8 | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | - | 3,529E-06 | 31 | 2,46 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 1,641E-06 | 46,5 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 1,888E-06 | 53,5 | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | - | 4,566E-06 | 351 | 1,79 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 2,137E-06 | 46,8 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 2,428E-06 | 53,2 | | |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | - | 8,766E-06 | 318 | 0,95 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 4,142E-06 | 47,2 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 4,624E-06 | 52,8 | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | - | 9,424E-06 | 302 | 0,69 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6504 | | 0,00 | | 4,467E-06 | 47,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6514 | | 0,00 | | 4,957E-06 | 52,6 | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | - | 1,373E-05 | 268 | 0,69 | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6504 | 1,99E-05 | | 1,993E-07 | | 100,0 | | | | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 1,83E-05 | 1,827E-07 | 53 | 1,79 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,83E-05 | | 1,827E-07 | | 100,0 | | | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 1,41E-05 | 1,412E-07 | 31 | 2,46 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,41E-05 | | 1,412E-07 | | 100,0 | | | | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 1,84E-05 | 1,839E-07 | 351 | 1,79 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,84E-05 | | 1,839E-07 | | 100,0 | | | | | |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | 3,60E-05 | 3,603E-07 | 318 | 0,69 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,60E-05 | | 3,603E-07 | | 100,0 | | | | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 3,84E-05 | 3,843E-07 | 302 | 0,69 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,84E-05 | | 3,843E-07 | | 100,0 | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 5,62E-05 | 5,624E-07 | 267 | 0,69 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 5,62E-05 | | 5,624E-07 | | 100,0 | | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 7,78E-05 | 7,784E-07 | 218 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 7,78E-05 | | 7,784E-07 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 3,76E-05 | 3,762E-07 | 153 | 0,69 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,76E-05 | | 3,762E-07 | | 100,0 | | | | | |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | 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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 2,49 | 0,499 | 72 | 0,81 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,89 | | 0,177 | | 35,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 0,34 | | 0,067 | | 13,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 0,31 | | 0,063 | | 12,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 0,31 | | 0,063 | | 12,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,31 | | 0,062 | | 12,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 0,20 | | 0,040 | | 7,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 0,09 | | 0,018 | | 3,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 0,04 | | 0,008 | | 1,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 6,75E-04 | | 1,349E-04 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,73E-04 | | 7,460E-05 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,16E-04 | | 4,316E-05 | | 0,0 | | | | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 1,71 | 0,342 | 31 | 0,81 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,55 | | 0,111 | | 32,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,25 | | 0,051 | | 14,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 0,25 | | 0,049 | | 14,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 0,22 | | 0,044 | | 12,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 0,21 | | 0,043 | | 12,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 0,13 | | 0,026 | | 7,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 0,04 | | 0,008 | | 2,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 0,04 | | 0,008 | | 2,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 0,01 | | 0,002 | | 0,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 2,12E-04 | | 4,237E-05 | | 0,0 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|-------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6510 | | 5,86E-05 | | 1,173E-05 | | 0,0 | | | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 3,95 | 0,790 | 359 | 0,58 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,73 | | 0,346 | | 43,8 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,80 | | 0,160 | | 20,2 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,64 | | 0,128 | | 16,2 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,39 | | 0,078 | | 9,8 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,21 | | 0,043 | | 5,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,16 | | 0,033 | | 4,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 8,06E-03 | | 0,002 | | 0,2 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 5,12E-03 | | 0,001 | | 0,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 4,96E-04 | | 9,923E-05 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 4,68E-04 | | 9,353E-05 | | 0,0 | | | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 4,15 | 0,829 | 260 | 0,58 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,12 | | 0,223 | | 26,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,93 | | 0,186 | | 22,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 0,57 | | 0,114 | | 13,8 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,37 | | 0,074 | | 8,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,31 | | 0,062 | | 7,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,30 | | 0,059 | | 7,1 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,25 | | 0,050 | | 6,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,24 | | 0,048 | | 5,8 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 0,06 | | 0,012 | | 1,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 3,20E-04 | | 6,395E-05 | | 0,0 | | | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 2,74 | 0,548 | 157 | 0,81 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,29 | | 0,258 | | 47,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,33 | | 0,067 | | 12,2 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,31 | | 0,062 | | 11,3 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,29 | | 0,058 | | 10,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,27 | | 0,053 | | 9,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,24 | | 0,048 | | 8,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 6,44E-03 | | 0,001 | | 0,2 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,10E-03 | | 2,192E-04 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 3,00E-04 | | 5,996E-05 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 1,80E-05 | | 3,601E-06 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 3,71E-06 | | 7,428E-07 | | 0,0 | | | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 0,83 | 0,166 | 98 | 3,22 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,21 | | 0,043 | | 25,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,15 | | 0,029 | | 17,6 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,13 | | 0,025 | | 15,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,10 | | 0,019 | | 11,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,07 | | 0,013 | | 8,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,06 | | 0,012 | | 7,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,05 | | 0,009 | | 5,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 0,04 | | 0,009 | | 5,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 0,03 | | 0,006 | | 3,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 6,01E-04 | | 1,201E-04 | | 0,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 7,22E-05 | | 1,443E-05 | | 0,0 | | | | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 0,28 | 0,057 | 349 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,08 | | 0,017 | | 29,4 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,04 | | 0,009 | | 15,3 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6503 | | 0,04 | 0,007 | 13,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,03 | 0,006 | 10,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,03 | 0,006 | 10,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,02 | 0,005 | 8,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,02 | 0,004 | 6,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 9,91E-03 | 0,002 | 3,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 6,95E-03 | 0,001 | 2,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 2,78E-05 | 5,551E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 1,30E-05 | 2,592E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 0,13 | 0,027 | 282 | 6,40 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,04 | 0,007 | 26,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,02 | 0,004 | 14,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,02 | 0,003 | 12,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,02 | 0,003 | 12,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,01 | 0,002 | 8,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,01 | 0,002 | 8,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 8,42E-03 | 0,002 | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 8,29E-03 | 0,002 | 6,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 5,83E-03 | 0,001 | 4,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 5,33E-04 | 1,066E-04 | 0,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 1,12E-05 | 2,235E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 0,27 | 0,055 | 250 | 6,40 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,07 | 0,015 | 27,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,04 | 0,008 | 14,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,04 | 0,007 | 12,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,03 | 0,006 | 11,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,02 | 0,005 | 8,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,02 | 0,005 | 8,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 0,02 | 0,004 | 6,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,02 | 0,003 | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 9,29E-03 | 0,002 | 3,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 1,23E-04 | 2,455E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 2,32E-05 | 4,637E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 0,46 | 0,091 | 183 | 6,40 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,16 | 0,032 | 35,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,08 | 0,016 | 17,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,06 | 0,012 | 13,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,05 | 0,010 | 11,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,05 | 0,010 | 10,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,03 | 0,007 | 7,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,01 | 0,003 | 3,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 5,37E-03 | 0,001 | 1,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 4,48E-03 | 8,952E-04 | 1,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 4,68E-05 | 9,367E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 3,73E-06 | 7,462E-07 | 0,0 | | | | | | | |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 310 | 1,15 | - | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 7,15E-03 | 0,001 | 26,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 3,78E-03 | 7,558E-04 | 14,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 3,66E-03 | 7,329E-04 | 13,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 2,79E-03 | 5,586E-04 | 10,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 2,40E-03 | 4,794E-04 | 9,0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6505 | | 2,40E-03 | 4,794E-04 | 9,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,65E-03 | 3,296E-04 | 6,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,55E-03 | 3,100E-04 | 5,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,32E-03 | 2,650E-04 | 5,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 6,36E-05 | 1,272E-05 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 2,31E-06 | 4,630E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | 0,03 | 0,006 | 306 | 0,81 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 7,78E-03 | 0,002 | 26,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 4,19E-03 | 8,374E-04 | 14,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 3,88E-03 | 7,762E-04 | 13,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 2,86E-03 | 5,713E-04 | 9,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 2,62E-03 | 5,249E-04 | 9,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 2,62E-03 | 5,244E-04 | 9,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,81E-03 | 3,614E-04 | 6,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,75E-03 | 3,490E-04 | 6,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,40E-03 | 2,790E-04 | 4,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 7,58E-05 | 1,516E-05 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 2,52E-06 | 5,032E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | 0,03 | 0,006 | 299 | 0,81 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 7,95E-03 | 0,002 | 26,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 4,28E-03 | 8,570E-04 | 14,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 3,95E-03 | 7,891E-04 | 13,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 2,89E-03 | 5,771E-04 | 9,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 2,68E-03 | 5,354E-04 | 9,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 2,67E-03 | 5,341E-04 | 9,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,85E-03 | 3,692E-04 | 6,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,80E-03 | 3,592E-04 | 6,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,42E-03 | 2,845E-04 | 4,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 7,83E-05 | 1,566E-05 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 2,57E-06 | 5,131E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 117 | 1,15 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 7,23E-03 | 0,001 | 26,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 3,87E-03 | 7,741E-04 | 14,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 3,73E-03 | 7,450E-04 | 13,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 2,81E-03 | 5,623E-04 | 10,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 2,40E-03 | 4,807E-04 | 8,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 2,40E-03 | 4,801E-04 | 8,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,65E-03 | 3,297E-04 | 6,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,50E-03 | 3,002E-04 | 5,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,41E-03 | 2,824E-04 | 5,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 5,23E-05 | 1,046E-05 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 2,35E-06 | 4,690E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 74 | 1,62 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 5,15E-03 | 0,001 | 25,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 2,75E-03 | 5,496E-04 | 13,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 2,66E-03 | 5,329E-04 | 13,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 2,66E-03 | 5,314E-04 | 13,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 1,72E-03 | 3,441E-04 | 8,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 1,72E-03 | 3,432E-04 | 8,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,18E-03 | 2,354E-04 | 5,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,08E-03 | 2,153E-04 | 5,4 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6511 | 9,93E-04 | 1,986E-04 | 5,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 3,79E-05 | 7,576E-06 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,67E-06 | 3,346E-07 | 0,0 | | | | | | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 53 | 1,62 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 4,48E-03 | 8,968E-04 | 25,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,44E-03 | 4,874E-04 | 13,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 2,42E-03 | 4,847E-04 | 13,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 2,31E-03 | 4,629E-04 | 13,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,51E-03 | 3,025E-04 | 8,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,50E-03 | 3,006E-04 | 8,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,03E-03 | 2,053E-04 | 5,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 9,23E-04 | 1,846E-04 | 5,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 8,67E-04 | 1,734E-04 | 4,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 3,23E-05 | 6,461E-06 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,47E-06 | 2,932E-07 | 0,0 | | | | | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 0,01 | 0,003 | 31 | 2,28 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 3,61E-03 | 7,222E-04 | 25,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,19E-03 | 4,388E-04 | 15,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,91E-03 | 3,816E-04 | 13,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,88E-03 | 3,753E-04 | 13,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,21E-03 | 2,420E-04 | 8,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,21E-03 | 2,413E-04 | 8,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 8,27E-04 | 1,655E-04 | 5,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 7,58E-04 | 1,516E-04 | 5,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 6,88E-04 | 1,376E-04 | 4,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 2,66E-05 | 5,317E-06 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,17E-06 | 2,348E-07 | 0,0 | | | | | | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 352 | 1,62 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 4,57E-03 | 9,134E-04 | 25,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,46E-03 | 4,919E-04 | 13,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 2,41E-03 | 4,822E-04 | 13,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 2,36E-03 | 4,721E-04 | 13,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,55E-03 | 3,093E-04 | 8,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,54E-03 | 3,081E-04 | 8,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,05E-03 | 2,110E-04 | 5,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 9,78E-04 | 1,956E-04 | 5,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 8,44E-04 | 1,688E-04 | 4,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 3,70E-05 | 7,406E-06 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,49E-06 | 2,975E-07 | 0,0 | | | | | | | |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | 0,03 | 0,007 | 319 | 0,81 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 9,17E-03 | 0,002 | 27,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 4,86E-03 | 9,718E-04 | 14,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 4,68E-03 | 9,364E-04 | 13,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 3,23E-03 | 6,465E-04 | 9,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 3,08E-03 | 6,158E-04 | 9,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 3,08E-03 | 6,158E-04 | 9,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 2,12E-03 | 4,234E-04 | 6,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 2,00E-03 | 3,990E-04 | 5,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,69E-03 | 3,383E-04 | 5,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 8,04E-05 | 1,608E-05 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 2,97E-06 | 5,941E-07 | 0,0 | | | | | | | |

| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 0,04 | 0,007 | 302 | 0,81 | - | - | - | - | 3 |
|----------|-----------|-----------|----------------|------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 9,63E-03 | | 0,002 | | 27,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 5,12E-03 | | 0,001 | | 14,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 4,90E-03 | | 9,797E-04 | | 13,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 3,41E-03 | | 6,820E-04 | | 9,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 3,23E-03 | | 6,461E-04 | | 9,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 3,23E-03 | | 6,455E-04 | | 9,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 2,22E-03 | | 4,448E-04 | | 6,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 2,11E-03 | | 4,224E-04 | | 5,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,77E-03 | | 3,544E-04 | | 5,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 9,07E-05 | | 1,813E-05 | | 0,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,11E-06 | | 6,229E-07 | | 0,0 | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 0,05 | 0,011 | 267 | 0,58 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,01 | | 0,003 | | 26,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 7,48E-03 | | 0,001 | | 14,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 6,97E-03 | | 0,001 | | 13,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 6,71E-03 | | 0,001 | | 12,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 4,67E-03 | | 9,333E-04 | | 8,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 4,64E-03 | | 9,285E-04 | | 8,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 3,23E-03 | | 6,456E-04 | | 6,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 3,15E-03 | | 6,303E-04 | | 5,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,53E-03 | | 5,062E-04 | | 4,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 1,49E-04 | | 2,971E-05 | | 0,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 4,49E-06 | | 8,977E-07 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 0,07 | 0,015 | 218 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,02 | | 0,004 | | 27,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 0,01 | | 0,002 | | 14,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 9,57E-03 | | 0,002 | | 12,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 9,08E-03 | | 0,002 | | 12,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 6,56E-03 | | 0,001 | | 8,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 6,46E-03 | | 0,001 | | 8,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 4,58E-03 | | 9,166E-04 | | 6,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 4,24E-03 | | 8,481E-04 | | 5,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 3,22E-03 | | 6,443E-04 | | 4,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 4,25E-05 | | 8,494E-06 | | 0,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 6,35E-06 | | 1,270E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 0,03 | 0,007 | 152 | 0,81 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 9,45E-03 | | 0,002 | | 27,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 4,96E-03 | | 9,924E-04 | | 14,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 4,88E-03 | | 9,762E-04 | | 14,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 3,30E-03 | | 6,600E-04 | | 9,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 3,12E-03 | | 6,244E-04 | | 9,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 3,11E-03 | | 6,229E-04 | | 8,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 2,15E-03 | | 4,306E-04 | | 6,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,98E-03 | | 3,969E-04 | | 5,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,83E-03 | | 3,662E-04 | | 5,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 6,85E-05 | | 1,370E-05 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,05E-06 | | 6,093E-07 | | 0,0 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6502 | | 0,01 | 0,005 | 35,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 6,53E-03 | 0,003 | 17,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 4,81E-03 | 0,002 | 13,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 4,11E-03 | 0,002 | 11,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 3,89E-03 | 0,002 | 10,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 2,82E-03 | 0,001 | 7,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,11E-03 | 4,457E-04 | 3,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 4,36E-04 | 1,745E-04 | 1,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 3,64E-04 | 1,455E-04 | 1,0 | | | | | | |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | 2,17E-03 | 8,698E-04 | 310 | 1,15 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 5,81E-04 | | 2,322E-04 | | 26,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,07E-04 | | 1,228E-04 | | 14,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 2,98E-04 | | 1,191E-04 | | 13,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,27E-04 | | 9,077E-05 | | 10,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,95E-04 | | 7,791E-05 | | 9,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,95E-04 | | 7,790E-05 | | 9,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,34E-04 | | 5,356E-05 | | 6,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,26E-04 | | 5,038E-05 | | 5,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,08E-04 | | 4,306E-05 | | 5,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 5,17E-06 | | 2,067E-06 | | 0,2 | | | | | |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | 2,35E-03 | 9,416E-04 | 306 | 0,81 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 6,32E-04 | | 2,528E-04 | | 26,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,40E-04 | | 1,361E-04 | | 14,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 3,15E-04 | | 1,261E-04 | | 13,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,32E-04 | | 9,284E-05 | | 9,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 2,13E-04 | | 8,530E-05 | | 9,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,13E-04 | | 8,521E-05 | | 9,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,47E-04 | | 5,873E-05 | | 6,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,42E-04 | | 5,672E-05 | | 6,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,13E-04 | | 4,535E-05 | | 4,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 6,16E-06 | | 2,465E-06 | | 0,3 | | | | | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | 2,40E-03 | 9,605E-04 | 299 | 0,81 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 6,46E-04 | | 2,583E-04 | | 26,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,48E-04 | | 1,393E-04 | | 14,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 3,21E-04 | | 1,282E-04 | | 13,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,34E-04 | | 9,378E-05 | | 9,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 2,18E-04 | | 8,701E-05 | | 9,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,17E-04 | | 8,679E-05 | | 9,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,50E-04 | | 6,000E-05 | | 6,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,46E-04 | | 5,836E-05 | | 6,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,16E-04 | | 4,623E-05 | | 4,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 6,36E-06 | | 2,545E-06 | | 0,3 | | | | | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | 2,20E-03 | 8,792E-04 | 117 | 1,15 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 5,87E-04 | | 2,349E-04 | | 26,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 3,14E-04 | | 1,258E-04 | | 14,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,03E-04 | | 1,211E-04 | | 13,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,28E-04 | | 9,137E-05 | | 10,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,95E-04 | | 7,812E-05 | | 8,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,95E-04 | | 7,802E-05 | | 8,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,34E-04 | | 5,358E-05 | | 6,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,22E-04 | | 4,878E-05 | | 5,5 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6511 | 1,15E-04 | 4,589E-05 | 5,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 4,25E-06 | 1,700E-06 | 0,2 | | | | | | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | 1,62E-03 | 6,480E-04 | 74 | 1,62 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 4,18E-04 | | 1,673E-04 | | 25,8 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 2,23E-04 | | 8,931E-05 | | 13,8 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 2,17E-04 | | 8,660E-05 | | 13,4 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,16E-04 | | 8,635E-05 | | 13,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,40E-04 | | 5,591E-05 | | 8,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,39E-04 | | 5,577E-05 | | 8,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 9,56E-05 | | 3,826E-05 | | 5,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 8,75E-05 | | 3,498E-05 | | 5,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 8,07E-05 | | 3,227E-05 | | 5,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 3,08E-06 | | 1,231E-06 | | 0,2 | | | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 1,42E-03 | 5,695E-04 | 53 | 1,62 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 3,64E-04 | | 1,457E-04 | | 25,6 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,98E-04 | | 7,921E-05 | | 13,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,97E-04 | | 7,876E-05 | | 13,8 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,88E-04 | | 7,522E-05 | | 13,2 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,23E-04 | | 4,916E-05 | | 8,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,22E-04 | | 4,884E-05 | | 8,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 8,34E-05 | | 3,336E-05 | | 5,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 7,50E-05 | | 3,000E-05 | | 5,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 7,05E-05 | | 2,818E-05 | | 4,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 2,63E-06 | | 1,050E-06 | | 0,2 | | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 1,16E-03 | 4,649E-04 | 31 | 2,28 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 2,93E-04 | | 1,174E-04 | | 25,2 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,78E-04 | | 7,131E-05 | | 15,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,55E-04 | | 6,201E-05 | | 13,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,52E-04 | | 6,098E-05 | | 13,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 9,83E-05 | | 3,932E-05 | | 8,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 9,80E-05 | | 3,922E-05 | | 8,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 6,72E-05 | | 2,689E-05 | | 5,8 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 6,16E-05 | | 2,463E-05 | | 5,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 5,59E-05 | | 2,236E-05 | | 4,8 | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 2,16E-06 | | 8,642E-07 | | 0,2 | | | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 1,45E-03 | 5,785E-04 | 352 | 1,62 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 3,71E-04 | | 1,484E-04 | | 25,7 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,00E-04 | | 7,994E-05 | | 13,8 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,96E-04 | | 7,836E-05 | | 13,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,92E-04 | | 7,671E-05 | | 13,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,26E-04 | | 5,026E-05 | | 8,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,25E-04 | | 5,007E-05 | | 8,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 8,57E-05 | | 3,429E-05 | | 5,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 7,95E-05 | | 3,179E-05 | | 5,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 6,86E-05 | | 2,744E-05 | | 4,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 3,01E-06 | | 1,204E-06 | | 0,2 | | | | |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | 2,76E-03 | 0,001 | 319 | 0,81 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 7,45E-04 | | 2,980E-04 | | 27,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,95E-04 | | 1,579E-04 | | 14,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 3,80E-04 | | 1,522E-04 | | 13,8 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 5501 | | 2,63E-04 | 1,051E-04 | 9,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 2,50E-04 | 1,001E-04 | 9,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 2,50E-04 | 1,001E-04 | 9,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,72E-04 | 6,880E-05 | 6,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,62E-04 | 6,484E-05 | 5,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,37E-04 | 5,498E-05 | 5,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 6,53E-06 | 2,614E-06 | 0,2 | | | | | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 2,90E-03 | 0,001 | 302 | 0,81 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 7,82E-04 | 3,130E-04 | 27,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 4,16E-04 | 1,663E-04 | 14,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 3,98E-04 | 1,592E-04 | 13,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 2,77E-04 | 1,108E-04 | 9,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 2,62E-04 | 1,050E-04 | 9,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 2,62E-04 | 1,049E-04 | 9,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,81E-04 | 7,227E-05 | 6,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,72E-04 | 6,864E-05 | 5,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,44E-04 | 5,759E-05 | 5,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 7,37E-06 | 2,947E-06 | 0,3 | | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 4,35E-03 | 0,002 | 267 | 0,58 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,13E-03 | 4,538E-04 | 26,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 6,08E-04 | 2,430E-04 | 14,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 5,66E-04 | 2,265E-04 | 13,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 5,45E-04 | 2,180E-04 | 12,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 3,79E-04 | 1,517E-04 | 8,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 3,77E-04 | 1,509E-04 | 8,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 2,62E-04 | 1,049E-04 | 6,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 2,56E-04 | 1,024E-04 | 5,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 2,06E-04 | 8,226E-05 | 4,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 1,21E-05 | 4,829E-06 | 0,3 | | | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 6,03E-03 | 0,002 | 218 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,63E-03 | 6,527E-04 | 27,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 8,46E-04 | 3,383E-04 | 14,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 7,78E-04 | 3,110E-04 | 12,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 7,38E-04 | 2,951E-04 | 12,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 5,33E-04 | 2,131E-04 | 8,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 5,25E-04 | 2,098E-04 | 8,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 3,72E-04 | 1,490E-04 | 6,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 3,45E-04 | 1,378E-04 | 5,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 2,62E-04 | 1,047E-04 | 4,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 3,45E-06 | 1,381E-06 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 2,83E-03 | 0,001 | 152 | 0,81 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 7,68E-04 | 3,071E-04 | 27,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 4,03E-04 | 1,613E-04 | 14,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 3,97E-04 | 1,586E-04 | 14,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 2,68E-04 | 1,073E-04 | 9,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 2,54E-04 | 1,015E-04 | 9,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 2,53E-04 | 1,012E-04 | 8,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,75E-04 | 6,997E-05 | 6,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,61E-04 | 6,450E-05 | 5,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,49E-04 | 5,951E-05 | 5,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 5,57E-06 | 2,226E-06 | 0,2 | | | | | | |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Вы- сота | Кон- центр. (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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 1,52 | 0,227 | 71 | 0,74 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | | 0,63 | | 0,094 | | 41,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | | 0,22 | | 0,033 | | 14,6 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | | 0,21 | | 0,032 | | 14,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | | 0,21 | | 0,032 | | 14,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | | 0,12 | | 0,018 | | 7,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | | 0,05 | | 0,007 | | 3,0 | | |
| | 1 | | 9 | 5501 | | 0,04 | | 0,007 | | 3,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | | 0,03 | | 0,005 | | 2,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6510 | | 1,20E-04 | | 1,806E-05 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6511 | | 7,31E-05 | | 1,096E-05 | | 0,0 | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 1,01 | 0,151 | 31 | 0,74 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | | 0,38 | | 0,057 | | 37,5 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | | 0,17 | | 0,025 | | 16,7 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | | 0,15 | | 0,022 | | 14,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | | 0,15 | | 0,022 | | 14,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | | 0,08 | | 0,012 | | 7,8 | | |
| | 1 | | 9 | 5501 | | 0,04 | | 0,006 | | 3,8 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | | 0,03 | | 0,005 | | 3,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | | 0,02 | | 0,002 | | 1,6 | | |
| | 1 | | 9 | 6511 | | 1,84E-03 | | 2,753E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | | 9 | 6510 | | 1,31E-05 | | 1,958E-06 | | 0,0 | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 2,58 | 0,387 | 359 | 0,52 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | | 1,17 | | 0,176 | | 45,6 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | | 0,55 | | 0,082 | | 21,3 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | | 0,45 | | 0,068 | | 17,6 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | | 0,24 | | 0,036 | | 9,3 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | | 0,13 | | 0,019 | | 5,0 | | |
| | 1 | | 9 | 5501 | | 0,03 | | 0,004 | | 1,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | | 4,91E-03 | | 7,364E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | | 9 | 6511 | | 1,45E-03 | | 2,175E-04 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | | 3,15E-04 | | 4,732E-05 | | 0,0 | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 2,46 | 0,369 | 259 | 0,74 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | | 0,76 | | 0,115 | | 31,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | | 0,62 | | 0,094 | | 25,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | | 0,27 | | 0,040 | | 10,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | | 0,21 | | 0,032 | | 8,6 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | | 0,20 | | 0,030 | | 8,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | | 0,18 | | 0,026 | | 7,2 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | | 0,17 | | 0,025 | | 6,7 | | |
| | 1 | | 9 | 5501 | | 0,05 | | 0,007 | | 1,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6511 | | 7,09E-03 | | 0,001 | | 0,3 | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 1,73 | 0,259 | 157 | 0,74 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | | 0,90 | | 0,135 | | 52,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | | 0,23 | | 0,035 | | 13,4 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6503 | | 0,22 | 0,033 | 12,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,19 | 0,028 | 10,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,15 | 0,022 | 8,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,04 | 0,006 | 2,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 3,16E-03 | 4,743E-04 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,18E-03 | 1,775E-04 | 0,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 4,58E-06 | 6,866E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,09E-06 | 1,632E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 0,47 | 0,070 | 99 | 3,12 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,14 | 0,021 | 30,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,10 | 0,015 | 22,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,06 | 0,009 | 13,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,05 | 0,007 | 10,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,05 | 0,007 | 9,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,03 | 0,004 | 6,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,02 | 0,003 | 4,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 9,68E-03 | 0,001 | 2,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 5,40E-03 | 8,093E-04 | 1,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 1,07E-04 | 1,611E-05 | 0,0 | | | | | | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 0,16 | 0,024 | 350 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,06 | 0,009 | 35,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,03 | 0,004 | 17,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,02 | 0,003 | 12,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,02 | 0,003 | 12,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,01 | 0,002 | 8,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,01 | 0,002 | 7,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 6,55E-03 | 9,820E-04 | 4,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 3,21E-03 | 4,822E-04 | 2,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,14E-03 | 1,711E-04 | 0,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 3,42E-06 | 5,134E-07 | 0,0 | | | | | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 0,08 | 0,011 | 282 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,02 | 0,004 | 32,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,01 | 0,002 | 17,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,01 | 0,002 | 14,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 8,16E-03 | 0,001 | 10,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 7,92E-03 | 0,001 | 10,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 5,09E-03 | 7,633E-04 | 6,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 3,10E-03 | 4,644E-04 | 4,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 2,49E-03 | 3,740E-04 | 3,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 7,93E-04 | 1,189E-04 | 1,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 9,87E-05 | 1,481E-05 | 0,1 | | | | | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 0,16 | 0,023 | 250 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,05 | 0,008 | 32,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,03 | 0,004 | 17,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,02 | 0,003 | 13,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,02 | 0,003 | 10,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,02 | 0,002 | 10,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,01 | 0,002 | 6,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 6,92E-03 | 0,001 | 4,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 5,40E-03 | 8,095E-04 | 3,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,26E-03 | 1,894E-04 | 0,8 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|----------|------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|---|
| | 1 | 9 | 6510 | | 2,27E-05 | | 3,411E-06 | | 0,0 | | | | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 0,26 | 0,040 | 183 | 6,40 | - | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 9 | 6502 | | 0,11 | | 0,017 | | 41,9 | | | | |
| | 1 | 9 | 6503 | | 0,04 | | 0,006 | | 15,1 | | | | |
| | 1 | 9 | 6505 | | 0,03 | | 0,005 | | 13,3 | | | | |
| | 1 | 9 | 6509 | | 0,03 | | 0,005 | | 12,5 | | | | |
| | 1 | 9 | 6501 | | 0,02 | | 0,003 | | 8,1 | | | | |
| | 1 | 9 | 5501 | | 0,01 | | 0,002 | | 4,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 6507 | | 9,26E-03 | | 0,001 | | 3,5 | | | | |
| | 1 | 9 | 6512 | | 1,98E-03 | | 2,963E-04 | | 0,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 6511 | | 6,08E-04 | | 9,123E-05 | | 0,2 | | | | |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | 310 | 1,07 | - | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 9 | 6502 | | 5,04E-03 | | 7,554E-04 | | 32,0 | | | | |
| | 1 | 9 | 6503 | | 2,60E-03 | | 3,900E-04 | | 16,5 | | | | |
| | 1 | 9 | 6507 | | 2,52E-03 | | 3,773E-04 | | 16,0 | | | | |
| | 1 | 9 | 6509 | | 1,69E-03 | | 2,534E-04 | | 10,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 6505 | | 1,69E-03 | | 2,534E-04 | | 10,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 6501 | | 1,03E-03 | | 1,546E-04 | | 6,5 | | | | |
| | 1 | 9 | 6512 | | 5,81E-04 | | 8,720E-05 | | 3,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 5501 | | 4,13E-04 | | 6,188E-05 | | 2,6 | | | | |
| | 1 | 9 | 6511 | | 1,82E-04 | | 2,727E-05 | | 1,2 | | | | |
| | 1 | 9 | 6510 | | 1,20E-05 | | 1,807E-06 | | 0,1 | | | | |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 306 | 1,07 | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 9 | 6502 | | 5,42E-03 | | 8,129E-04 | | 32,0 | | | | |
| | 1 | 9 | 6503 | | 2,80E-03 | | 4,205E-04 | | 16,5 | | | | |
| | 1 | 9 | 6507 | | 2,70E-03 | | 4,050E-04 | | 15,9 | | | | |
| | 1 | 9 | 6505 | | 1,82E-03 | | 2,725E-04 | | 10,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 6509 | | 1,82E-03 | | 2,723E-04 | | 10,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 6501 | | 1,11E-03 | | 1,664E-04 | | 6,5 | | | | |
| | 1 | 9 | 6512 | | 6,29E-04 | | 9,436E-05 | | 3,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 5501 | | 4,45E-04 | | 6,678E-05 | | 2,6 | | | | |
| | 1 | 9 | 6511 | | 1,97E-04 | | 2,952E-05 | | 1,2 | | | | |
| | 1 | 9 | 6510 | | 1,33E-05 | | 1,993E-06 | | 0,1 | | | | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 299 | 1,07 | - | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 9 | 6502 | | 5,47E-03 | | 8,212E-04 | | 32,0 | | | | |
| | 1 | 9 | 6503 | | 2,84E-03 | | 4,253E-04 | | 16,6 | | | | |
| | 1 | 9 | 6507 | | 2,72E-03 | | 4,082E-04 | | 15,9 | | | | |
| | 1 | 9 | 6505 | | 1,83E-03 | | 2,750E-04 | | 10,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 6509 | | 1,83E-03 | | 2,746E-04 | | 10,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 6501 | | 1,12E-03 | | 1,681E-04 | | 6,5 | | | | |
| | 1 | 9 | 6512 | | 6,39E-04 | | 9,579E-05 | | 3,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 5501 | | 4,49E-04 | | 6,741E-05 | | 2,6 | | | | |
| | 1 | 9 | 6511 | | 1,99E-04 | | 2,979E-05 | | 1,2 | | | | |
| | 1 | 9 | 6510 | | 1,38E-05 | | 2,067E-06 | | 0,1 | | | | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | 0,02 | 0,002 | 117 | 1,07 | - | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| | 1 | 9 | 6502 | | 5,09E-03 | | 7,641E-04 | | 32,0 | | | | |
| | 1 | 9 | 6507 | | 2,66E-03 | | 3,994E-04 | | 16,7 | | | | |
| | 1 | 9 | 6503 | | 2,56E-03 | | 3,845E-04 | | 16,1 | | | | |
| | 1 | 9 | 6509 | | 1,69E-03 | | 2,541E-04 | | 10,6 | | | | |
| | 1 | 9 | 6505 | | 1,69E-03 | | 2,538E-04 | | 10,6 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6502 | 6,38E-03 | 9,573E-04 | 32,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,30E-03 | 4,952E-04 | 16,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 3,18E-03 | 4,773E-04 | 15,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,14E-03 | 3,215E-04 | 10,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 2,14E-03 | 3,215E-04 | 10,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,31E-03 | 1,961E-04 | 6,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 7,39E-04 | 1,108E-04 | 3,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 5,11E-04 | 7,658E-05 | 2,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,29E-04 | 3,435E-05 | 1,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 1,51E-05 | 2,262E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 302 | 0,74 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 6,70E-03 | 0,001 | 32,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,48E-03 | 5,213E-04 | 16,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 3,33E-03 | 4,993E-04 | 15,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 2,25E-03 | 3,372E-04 | 10,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,25E-03 | 3,369E-04 | 10,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,37E-03 | 2,060E-04 | 6,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 7,82E-04 | 1,173E-04 | 3,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 5,39E-04 | 8,089E-05 | 2,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,42E-04 | 3,635E-05 | 1,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 1,69E-05 | 2,541E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 267 | 0,74 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 9,88E-03 | 0,001 | 32,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 5,17E-03 | 7,753E-04 | 16,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 4,81E-03 | 7,218E-04 | 15,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 3,30E-03 | 4,955E-04 | 10,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 3,29E-03 | 4,929E-04 | 10,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 2,03E-03 | 3,041E-04 | 6,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,19E-03 | 1,780E-04 | 3,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 8,50E-04 | 1,275E-04 | 2,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 3,51E-04 | 5,271E-05 | 1,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 2,82E-05 | 4,232E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 0,04 | 0,006 | 218 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,01 | 0,002 | 32,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 7,03E-03 | 0,001 | 16,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 6,13E-03 | 9,194E-04 | 14,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 4,54E-03 | 6,803E-04 | 10,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 4,47E-03 | 6,698E-04 | 10,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 2,81E-03 | 4,219E-04 | 6,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,56E-03 | 2,340E-04 | 3,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,46E-03 | 2,197E-04 | 3,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 4,38E-04 | 6,566E-05 | 1,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 7,87E-06 | 1,180E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 0,02 | 0,003 | 152 | 0,74 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 6,58E-03 | 9,865E-04 | 32,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 3,37E-03 | 5,060E-04 | 16,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,32E-03 | 4,975E-04 | 16,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 2,17E-03 | 3,260E-04 | 10,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,17E-03 | 3,252E-04 | 10,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,33E-03 | 1,994E-04 | 6,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 7,35E-04 | 1,102E-04 | 3,6 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-----------|-----|
| 1 | 9 | 5501 | 5,22E-04 | 7,823E-05 | 2,5 |
| 1 | 9 | 6511 | 2,50E-04 | 3,757E-05 | 1,2 |
| 1 | 9 | 6510 | 1,25E-05 | 1,878E-06 | 0,1 |

Вещество: 0330 Сера диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Вы- сота | Кон- центр. (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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 0,16 | 0,078 | 72 | 0,82 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | | 0,06 | | 0,030 | | 38,2 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | | 0,02 | | 0,011 | | 13,5 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | | 0,02 | | 0,011 | | 13,5 | | |
| | 1 | | 9 | 5501 | | 0,02 | | 0,010 | | 12,2 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | | 0,02 | | 0,008 | | 10,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | | 0,01 | | 0,007 | | 8,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | | 4,33E-03 | | 0,002 | | 2,8 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | | 1,95E-03 | | 9,752E-04 | | 1,2 | | |
| | 1 | | 9 | 6510 | | 7,26E-05 | | 3,628E-05 | | 0,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6511 | | 8,21E-06 | | 4,103E-06 | | 0,0 | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 31 | 0,82 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | | 0,04 | | 0,019 | | 34,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | | 0,02 | | 0,008 | | 15,5 | | |
| | 1 | | 9 | 5501 | | 0,02 | | 0,008 | | 14,5 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | | 0,01 | | 0,007 | | 13,8 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | | 0,01 | | 0,005 | | 9,3 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | | 8,67E-03 | | 0,004 | | 8,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | | 2,03E-03 | | 0,001 | | 1,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | | 1,82E-03 | | 9,112E-04 | | 1,7 | | |
| | 1 | | 9 | 6511 | | 4,32E-04 | | 2,160E-04 | | 0,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6510 | | 6,25E-06 | | 3,123E-06 | | 0,0 | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 0,26 | 0,131 | 358 | 0,58 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | | 0,12 | | 0,059 | | 45,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | | 0,05 | | 0,027 | | 20,6 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | | 0,04 | | 0,022 | | 16,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | | 0,03 | | 0,013 | | 9,6 | | |
| | 1 | | 9 | 5501 | | 0,01 | | 0,007 | | 5,2 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | | 6,63E-03 | | 0,003 | | 2,5 | | |
| | 1 | | 9 | 6511 | | 3,83E-04 | | 1,914E-04 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | | 2,99E-04 | | 1,497E-04 | | 0,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | | 1,58E-05 | | 7,922E-06 | | 0,0 | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 0,24 | 0,121 | 260 | 0,58 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | | 0,08 | | 0,038 | | 31,3 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | | 0,04 | | 0,022 | | 18,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | | 0,03 | | 0,014 | | 11,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | | 0,03 | | 0,013 | | 10,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | | 0,02 | | 0,010 | | 8,6 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | | 0,02 | | 0,010 | | 8,3 | | |
| | 1 | | 9 | 5501 | | 0,02 | | 0,008 | | 6,3 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | | 0,01 | | 0,006 | | 4,6 | | |
| | 1 | | 9 | 6511 | | 2,39E-03 | | 0,001 | | 1,0 | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 0,18 | 0,088 | 158 | 0,82 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6502 | 0,09 | 0,044 | 49,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 0,02 | 0,011 | 12,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 0,02 | 0,009 | 10,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,02 | 0,009 | 10,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 0,02 | 0,008 | 8,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 0,01 | 0,007 | 7,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 2,38E-04 | 1,189E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 7,04E-05 | 3,518E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 1,45E-06 | 7,273E-07 | 0,0 | | | | | | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 0,05 | 0,024 | 98 | 3,23 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,01 | 0,007 | 29,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 7,81E-03 | 0,004 | 16,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 6,86E-03 | 0,003 | 14,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 4,54E-03 | 0,002 | 9,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 4,45E-03 | 0,002 | 9,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 4,18E-03 | 0,002 | 8,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 3,11E-03 | 0,002 | 6,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,73E-03 | 8,664E-04 | 3,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,38E-03 | 6,888E-04 | 2,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 6,48E-05 | 3,239E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 0,02 | 0,009 | 349 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 5,63E-03 | 0,003 | 32,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,66E-03 | 0,001 | 15,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,01E-03 | 0,001 | 11,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,98E-03 | 9,922E-04 | 11,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,73E-03 | 8,662E-04 | 10,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,27E-03 | 6,365E-04 | 7,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,14E-03 | 5,697E-04 | 6,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 3,89E-04 | 1,947E-04 | 2,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 3,36E-04 | 1,681E-04 | 2,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 1,40E-06 | 6,984E-07 | 0,0 | | | | | | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 7,87E-03 | 0,004 | 282 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 2,38E-03 | 0,001 | 30,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 9,97E-04 | 4,986E-04 | 12,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 9,26E-04 | 4,628E-04 | 11,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 7,97E-04 | 3,985E-04 | 10,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 7,73E-04 | 3,867E-04 | 9,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 7,48E-04 | 3,738E-04 | 9,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 5,52E-04 | 2,762E-04 | 7,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 4,07E-04 | 2,034E-04 | 5,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,29E-04 | 1,147E-04 | 2,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 5,74E-05 | 2,872E-05 | 0,7 | | | | | | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 0,02 | 0,008 | 250 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 5,00E-03 | 0,003 | 31,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,16E-03 | 0,001 | 13,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,90E-03 | 9,516E-04 | 11,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,63E-03 | 8,151E-04 | 10,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,56E-03 | 7,803E-04 | 9,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,44E-03 | 7,212E-04 | 8,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,15E-03 | 5,757E-04 | 7,1 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|------------------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 5501 | 1,73E-04 | 8,628E-05 | 10,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,62E-04 | 8,108E-05 | 10,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,62E-04 | 8,098E-05 | 10,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,10E-04 | 5,484E-05 | 6,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 7,25E-05 | 3,623E-05 | 4,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 5,54E-05 | 2,772E-05 | 3,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 5,65E-06 | 2,824E-06 | 0,4 | | | | | | | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | 1,17E-03 | 5,841E-04 | 74 | 1,63 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 3,47E-04 | 1,736E-04 | 29,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,63E-04 | 8,140E-05 | 13,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,28E-04 | 6,420E-05 | 11,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,25E-04 | 6,225E-05 | 10,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,16E-04 | 5,804E-05 | 9,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,16E-04 | 5,789E-05 | 9,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 7,83E-05 | 3,916E-05 | 6,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 5,20E-05 | 2,598E-05 | 4,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 3,90E-05 | 1,950E-05 | 3,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 4,09E-06 | 2,045E-06 | 0,4 | | | | | | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 1,03E-03 | 5,147E-04 | 53 | 1,63 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 3,03E-04 | 1,517E-04 | 29,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,49E-04 | 7,468E-05 | 14,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,14E-04 | 5,677E-05 | 11,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,08E-04 | 5,421E-05 | 10,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,02E-04 | 5,116E-05 | 9,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,02E-04 | 5,084E-05 | 9,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 6,85E-05 | 3,424E-05 | 6,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 4,47E-05 | 2,234E-05 | 4,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 3,41E-05 | 1,707E-05 | 3,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 3,49E-06 | 1,744E-06 | 0,3 | | | | | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 8,40E-04 | 4,198E-04 | 31 | 2,29 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 2,44E-04 | 1,219E-04 | 29,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,34E-04 | 6,718E-05 | 16,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 8,92E-05 | 4,459E-05 | 10,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 8,77E-05 | 4,385E-05 | 10,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 8,17E-05 | 4,083E-05 | 9,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 8,14E-05 | 4,072E-05 | 9,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 5,51E-05 | 2,754E-05 | 6,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 3,66E-05 | 1,830E-05 | 4,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,70E-05 | 1,352E-05 | 3,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 2,87E-06 | 1,433E-06 | 0,3 | | | | | | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 1,05E-03 | 5,235E-04 | 352 | 1,63 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 3,09E-04 | 1,545E-04 | 29,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,51E-04 | 7,537E-05 | 14,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,13E-04 | 5,648E-05 | 10,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,11E-04 | 5,529E-05 | 10,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,05E-04 | 5,232E-05 | 10,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,04E-04 | 5,212E-05 | 10,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 7,04E-05 | 3,519E-05 | 6,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 4,74E-05 | 2,368E-05 | 4,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 3,32E-05 | 1,662E-05 | 3,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 4,00E-06 | 1,998E-06 | 0,4 | | | | | | | |

| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | 1,99E-03 | 9,954E-04 | 319 | 0,82 | - | - | - | - | 3 |
|----------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 6,19E-04 | | 3,095E-04 | | 31,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 2,27E-04 | | 1,136E-04 | | 11,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 2,19E-04 | | 1,094E-04 | | 11,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,08E-04 | | 1,039E-04 | | 10,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 2,08E-04 | | 1,039E-04 | | 10,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,98E-04 | | 9,881E-05 | | 9,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,41E-04 | | 7,046E-05 | | 7,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 9,64E-05 | | 4,818E-05 | | 4,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 6,65E-05 | | 3,323E-05 | | 3,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 8,66E-06 | | 4,329E-06 | | 0,4 | | | | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 2,09E-03 | 0,001 | 302 | 0,82 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 6,50E-04 | | 3,250E-04 | | 31,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 2,39E-04 | | 1,196E-04 | | 11,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 2,29E-04 | | 1,145E-04 | | 10,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 2,18E-04 | | 1,090E-04 | | 10,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,18E-04 | | 1,089E-04 | | 10,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,08E-04 | | 1,042E-04 | | 10,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,48E-04 | | 7,402E-05 | | 7,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,02E-04 | | 5,101E-05 | | 4,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 6,96E-05 | | 3,481E-05 | | 3,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 9,76E-06 | | 4,882E-06 | | 0,5 | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 3,14E-03 | 0,002 | 267 | 0,58 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 9,44E-04 | | 4,722E-04 | | 30,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 4,08E-04 | | 2,042E-04 | | 13,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,50E-04 | | 1,751E-04 | | 11,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 3,26E-04 | | 1,632E-04 | | 10,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 3,16E-04 | | 1,578E-04 | | 10,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 3,14E-04 | | 1,570E-04 | | 10,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 2,15E-04 | | 1,076E-04 | | 6,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,53E-04 | | 7,625E-05 | | 4,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 9,96E-05 | | 4,982E-05 | | 3,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 1,60E-05 | | 8,017E-06 | | 0,5 | | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 4,37E-03 | 0,002 | 218 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 1,36E-03 | | 6,783E-04 | | 31,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 5,86E-04 | | 2,929E-04 | | 13,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 4,87E-04 | | 2,434E-04 | | 11,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 4,43E-04 | | 2,215E-04 | | 10,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 4,36E-04 | | 2,181E-04 | | 10,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 4,25E-04 | | 2,123E-04 | | 9,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 3,05E-04 | | 1,526E-04 | | 7,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 2,05E-04 | | 1,025E-04 | | 4,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,27E-04 | | 6,332E-05 | | 2,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 4,58E-06 | | 2,289E-06 | | 0,1 | | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 2,04E-03 | 0,001 | 152 | 0,82 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 6,38E-04 | | 3,189E-04 | | 31,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 2,32E-04 | | 1,160E-04 | | 11,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 2,28E-04 | | 1,141E-04 | | 11,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 2,11E-04 | | 1,054E-04 | | 10,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,10E-04 | | 1,051E-04 | | 10,3 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-----------|-----|
| 1 | 9 | 5501 | 2,02E-04 | 1,009E-04 | 9,9 |
| 1 | 9 | 6501 | 1,43E-04 | 7,166E-05 | 7,0 |
| 1 | 9 | 6512 | 9,59E-05 | 4,793E-05 | 4,7 |
| 1 | 9 | 6511 | 7,19E-05 | 3,597E-05 | 3,5 |
| 1 | 9 | 6510 | 7,38E-06 | 3,690E-06 | 0,4 |

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

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | 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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 0,76 | 3,818 | 71 | 0,73 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 9 | 6502 | 0,32 | 1,592 | 41,7 |
| 1 | 9 | 6503 | 0,11 | 0,556 | 14,6 |
| 1 | 9 | 6509 | 0,11 | 0,540 | 14,1 |
| 1 | 9 | 6505 | 0,11 | 0,540 | 14,1 |
| 1 | 9 | 6501 | 0,06 | 0,310 | 8,1 |
| 1 | 9 | 6507 | 0,02 | 0,121 | 3,2 |
| 1 | 9 | 6512 | 0,02 | 0,094 | 2,5 |
| 1 | 9 | 5501 | 0,01 | 0,064 | 1,7 |
| 1 | 9 | 6506 | 1,71E-04 | 8,546E-04 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6504 | 1,32E-04 | 6,617E-04 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6511 | 1,15E-04 | 5,754E-04 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6510 | 6,75E-05 | 3,375E-04 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 0,51 | 2,534 | 31 | 0,73 | - | - | - | - | 2 |
|----|-----------|-----------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 9 | 6502 | 0,19 | 0,958 | 37,8 |
| 1 | 9 | 6509 | 0,09 | 0,428 | 16,9 |
| 1 | 9 | 6505 | 0,08 | 0,380 | 15,0 |
| 1 | 9 | 6503 | 0,07 | 0,365 | 14,4 |
| 1 | 9 | 6501 | 0,04 | 0,204 | 8,0 |
| 1 | 9 | 6507 | 0,02 | 0,082 | 3,2 |
| 1 | 9 | 5501 | 0,01 | 0,054 | 2,1 |
| 1 | 9 | 6512 | 9,44E-03 | 0,047 | 1,9 |
| 1 | 9 | 6511 | 2,74E-03 | 0,014 | 0,5 |
| 1 | 9 | 6506 | 1,09E-04 | 5,457E-04 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6504 | 7,44E-05 | 3,719E-04 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6510 | 7,49E-06 | 3,746E-05 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 1,30 | 6,524 | 359 | 0,51 | - | - | - | - | 2 |
|----|-----------|-----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 9 | 6502 | 0,59 | 2,968 | 45,5 |
| 1 | 9 | 6505 | 0,28 | 1,387 | 21,3 |
| 1 | 9 | 6509 | 0,23 | 1,153 | 17,7 |
| 1 | 9 | 6501 | 0,12 | 0,619 | 9,5 |
| 1 | 9 | 6503 | 0,07 | 0,331 | 5,1 |
| 1 | 9 | 5501 | 7,70E-03 | 0,039 | 0,6 |
| 1 | 9 | 6507 | 2,61E-03 | 0,013 | 0,2 |
| 1 | 9 | 6511 | 2,19E-03 | 0,011 | 0,2 |
| 1 | 9 | 6506 | 3,04E-04 | 0,002 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6512 | 2,02E-04 | 0,001 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6504 | 1,71E-04 | 8,527E-04 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 1,26 | 6,314 | 260 | 0,73 | - | - | - | - | 2 |
|----|-----------|-----------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 9 | 6502 | 0,40 | 1,999 | 31,7 |
| 1 | 9 | 6503 | 0,31 | 1,534 | 24,3 |
| 1 | 9 | 6505 | 0,13 | 0,663 | 10,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6512 | | 0,11 | 0,541 | 8,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,10 | 0,517 | 8,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,10 | 0,507 | 8,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,09 | 0,428 | 6,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,01 | 0,065 | 1,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 0,01 | 0,056 | 0,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 5,85E-04 | 0,003 | 0,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 1,19E-04 | 5,937E-04 | 0,0 | | | | | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 0,87 | 4,349 | 156 | 0,73 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,45 | | 2,271 | | 52,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 0,12 | | 0,582 | | 13,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 0,12 | | 0,577 | | 13,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 0,09 | | 0,457 | | 10,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 0,08 | | 0,385 | | 8,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,01 | | 0,059 | | 1,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 2,40E-03 | | 0,012 | | 0,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 4,59E-04 | | 0,002 | | 0,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 2,29E-04 | | 0,001 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,04E-04 | | 5,213E-04 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 3,39E-06 | | 1,696E-05 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,01E-06 | | 5,063E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 0,24 | 1,190 | 98 | 3,11 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,07 | | 0,374 | | 31,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 0,05 | | 0,251 | | 21,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 0,03 | | 0,161 | | 13,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 0,02 | | 0,118 | | 9,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 0,02 | | 0,109 | | 9,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 0,01 | | 0,074 | | 6,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 8,81E-03 | | 0,044 | | 3,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 6,13E-03 | | 0,031 | | 2,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 5,59E-03 | | 0,028 | | 2,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 6,14E-05 | | 3,068E-04 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 4,42E-05 | | 2,209E-04 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 2,55E-05 | | 1,276E-04 | | 0,0 | | | | | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 0,08 | 0,412 | 349 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,03 | | 0,146 | | 35,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 0,01 | | 0,063 | | 15,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 0,01 | | 0,052 | | 12,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 0,01 | | 0,052 | | 12,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 8,28E-03 | | 0,041 | | 10,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 6,07E-03 | | 0,030 | | 7,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,95E-03 | | 0,010 | | 2,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,91E-03 | | 0,010 | | 2,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,50E-03 | | 0,008 | | 1,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 1,77E-05 | | 8,874E-05 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 9,84E-06 | | 4,920E-05 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 1,34E-06 | | 6,696E-06 | | 0,0 | | | | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 0,04 | 0,196 | 282 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,01 | | 0,062 | | 31,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 6,73E-03 | | 0,034 | | 17,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 5,43E-03 | | 0,027 | | 13,9 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|----------|-----------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6505 | 4,15E-03 | 0,021 | 10,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 4,02E-03 | 0,020 | 10,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 2,64E-03 | 0,013 | 6,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,82E-03 | 0,009 | 4,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,15E-03 | 0,006 | 2,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 7,15E-04 | 0,004 | 1,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 5,51E-05 | 2,753E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 9,30E-06 | 4,650E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,96E-06 | 1,981E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 0,08 | 0,399 | 250 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 9 | 6502 | 0,03 | 0,130 | 32,6 |
| 1 | 9 | 6503 | 0,01 | 0,069 | 17,3 |
| 1 | 9 | 6507 | 0,01 | 0,052 | 13,1 |
| 1 | 9 | 6505 | 8,48E-03 | 0,042 | 10,6 |
| 1 | 9 | 6509 | 8,12E-03 | 0,041 | 10,2 |
| 1 | 9 | 6501 | 5,49E-03 | 0,027 | 6,9 |
| 1 | 9 | 6512 | 4,06E-03 | 0,020 | 5,1 |
| 1 | 9 | 6511 | 1,83E-03 | 0,009 | 2,3 |
| 1 | 9 | 5501 | 1,55E-03 | 0,008 | 1,9 |
| 1 | 9 | 6506 | 1,89E-05 | 9,462E-05 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6510 | 1,27E-05 | 6,342E-05 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6504 | 8,22E-06 | 4,110E-05 | 0,0 |

| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 0,13 | 0,661 | 183 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
|----------|-----------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,06 | 0,281 | 42,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 0,02 | 0,101 | 15,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 0,02 | 0,089 | 13,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 0,02 | 0,084 | 12,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 0,01 | 0,055 | 8,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 4,66E-03 | 0,023 | 3,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 3,53E-03 | 0,018 | 2,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,16E-03 | 0,006 | 0,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 8,82E-04 | 0,004 | 0,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 4,04E-05 | 2,021E-04 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,66E-05 | 8,302E-05 | 0,0 | | | | | | | |

| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | 8,13E-03 | 0,041 | 310 | 1,05 | - | - | - | - | 1 |
|----------|-----------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 2,57E-03 | 0,013 | 31,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,31E-03 | 0,007 | 16,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,26E-03 | 0,006 | 15,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 8,61E-04 | 0,004 | 10,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 8,61E-04 | 0,004 | 10,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 5,35E-04 | 0,003 | 6,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 3,42E-04 | 0,002 | 4,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,62E-04 | 0,001 | 3,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,18E-04 | 5,885E-04 | 1,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 6,74E-06 | 3,371E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 1,09E-06 | 5,467E-06 | 0,0 | | | | | | | |

| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | 8,76E-03 | 0,044 | 306 | 1,05 | - | - | - | - | 4 |
|----------|-----------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 2,76E-03 | 0,014 | 31,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,42E-03 | 0,007 | 16,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,36E-03 | 0,007 | 15,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 9,25E-04 | 0,005 | 10,6 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 5501 | | 1,04E-04 | 5,210E-04 | 2,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 3,25E-06 | 1,623E-05 | 0,1 | | | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 4,09E-03 | 0,020 | 31 | 2,17 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,27E-03 | 0,006 | 31,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 6,58E-04 | 0,003 | 16,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 6,38E-04 | 0,003 | 15,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 4,29E-04 | 0,002 | 10,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 4,27E-04 | 0,002 | 10,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 2,64E-04 | 0,001 | 6,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,62E-04 | 8,109E-04 | 4,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,36E-04 | 6,825E-04 | 3,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 9,54E-05 | 4,770E-04 | 2,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 2,70E-06 | 1,349E-05 | 0,1 | | | | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 4,98E-03 | 0,025 | 352 | 1,51 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,56E-03 | 0,008 | 31,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 7,95E-04 | 0,004 | 16,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 7,79E-04 | 0,004 | 15,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 5,27E-04 | 0,003 | 10,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 5,25E-04 | 0,003 | 10,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 3,25E-04 | 0,002 | 6,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 2,05E-04 | 0,001 | 4,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,61E-04 | 8,073E-04 | 3,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 1,05E-04 | 5,259E-04 | 2,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 3,74E-06 | 1,868E-05 | 0,1 | | | | | |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | 0,01 | 0,051 | 319 | 0,73 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 3,24E-03 | 0,016 | 31,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 1,66E-03 | 0,008 | 16,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,59E-03 | 0,008 | 15,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 1,09E-03 | 0,005 | 10,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 1,09E-03 | 0,005 | 10,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 6,77E-04 | 0,003 | 6,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 4,34E-04 | 0,002 | 4,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 3,30E-04 | 0,002 | 3,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 1,47E-04 | 7,365E-04 | 1,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 8,42E-06 | 4,212E-05 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 1,39E-06 | 6,930E-06 | 0,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 1,06E-06 | 5,302E-06 | 0,0 | | | | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 0,01 | 0,054 | 302 | 0,73 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 3,41E-03 | 0,017 | 31,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 1,75E-03 | 0,009 | 16,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,68E-03 | 0,008 | 15,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 1,14E-03 | 0,006 | 10,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 1,14E-03 | 0,006 | 10,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 7,11E-04 | 0,004 | 6,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 4,59E-04 | 0,002 | 4,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 3,52E-04 | 0,002 | 3,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 1,56E-04 | 7,781E-04 | 1,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 9,46E-06 | 4,728E-05 | 0,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 1,54E-06 | 7,723E-06 | 0,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 1,11E-06 | 5,558E-06 | 0,0 | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 0,02 | 0,080 | 267 | 0,73 | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|------|-------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6502 | 5,02E-03 | | | 0,025 | | 31,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 2,60E-03 | | | 0,013 | | 16,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 2,42E-03 | | | 0,012 | | 15,2 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,68E-03 | | | 0,008 | | 10,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,67E-03 | | | 0,008 | | 10,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,05E-03 | | | 0,005 | | 6,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 6,97E-04 | | | 0,003 | | 4,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 5,10E-04 | | | 0,003 | | 3,2 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,46E-04 | | | 0,001 | | 1,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 1,57E-05 | | | 7,870E-05 | | 0,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 3,50E-06 | | | 1,751E-05 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,63E-06 | | | 8,144E-06 | | 0,0 | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 0,02 | 0,108 | 218 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|------|-------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6502 | 7,06E-03 | | | 0,035 | | 32,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,54E-03 | | | 0,018 | | 16,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 3,09E-03 | | | 0,015 | | 14,2 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 2,30E-03 | | | 0,012 | | 10,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,27E-03 | | | 0,011 | | 10,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,46E-03 | | | 0,007 | | 6,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 9,15E-04 | | | 0,005 | | 4,2 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 6,35E-04 | | | 0,003 | | 2,9 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 4,20E-04 | | | 0,002 | | 1,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 6,00E-06 | | | 3,000E-05 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 4,39E-06 | | | 2,194E-05 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 2,25E-06 | | | 1,126E-05 | | 0,0 | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 0,01 | 0,053 | 152 | 0,73 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
|----------|-----|----------|----------------|--|--|------------------|--|---------|--|
| 1 | 9 | 6502 | 3,34E-03 | | | 0,017 | | 31,6 | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,70E-03 | | | 0,008 | | 16,1 | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,67E-03 | | | 0,008 | | 15,8 | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,10E-03 | | | 0,006 | | 10,5 | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,10E-03 | | | 0,006 | | 10,4 | |
| 1 | 9 | 6501 | 6,89E-04 | | | 0,003 | | 6,5 | |
| 1 | 9 | 6512 | 4,31E-04 | | | 0,002 | | 4,1 | |
| 1 | 9 | 6511 | 3,63E-04 | | | 0,002 | | 3,4 | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,50E-04 | | | 7,524E-04 | | 1,4 | |
| 1 | 9 | 6510 | 6,95E-06 | | | 3,476E-05 | | 0,1 | |
| 1 | 9 | 6506 | 1,44E-06 | | | 7,206E-06 | | 0,0 | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,09E-06 | | | 5,437E-06 | | 0,0 | |

Вещество: 0342 Фториды газообразные

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Выс. соот. | Кон-центр. (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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 1,86E-03 | 3,713E-05 | 71 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 9 | 6504 | 1,86E-03 | | | 3,713E-05 | | 100,0 | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 1,11E-03 | 2,212E-05 | 27 | 0,95 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 9 | 6504 | 1,11E-03 | | | 2,212E-05 | | 100,0 | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 3,39E-03 | 6,774E-05 | 344 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 9 | 6504 | 3,39E-03 | | | 6,774E-05 | | 100,0 | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 1,67E-03 | 3,338E-05 | 259 | 0,95 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
|----------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|
| 1 | 9 | 6504 | 1,67E-03 | | 3,338E-05 | | 100,0 | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 1,85E-03 | 3,707E-05 | 167 | 0,69 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,85E-03 | | 3,707E-05 | | 100,0 | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 3,73E-04 | 7,465E-06 | 100 | 4,65 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,73E-04 | | 7,465E-06 | | 100,0 | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 1,40E-04 | 2,793E-06 | 348 | 6,40 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,40E-04 | | 2,793E-06 | | 100,0 | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 5,62E-05 | 1,124E-06 | 281 | 6,40 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 5,62E-05 | | 1,124E-06 | | 100,0 | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 1,16E-04 | 2,319E-06 | 250 | 6,40 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,16E-04 | | 2,319E-06 | | 100,0 | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 2,49E-04 | 4,981E-06 | 185 | 6,40 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 2,49E-04 | | 4,981E-06 | | 100,0 | |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | 1,15E-05 | 2,296E-07 | 310 | 0,95 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,15E-05 | | 2,296E-07 | | 100,0 | |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | 1,30E-05 | 2,600E-07 | 306 | 0,95 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,30E-05 | | 2,600E-07 | | 100,0 | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | 1,31E-05 | 2,624E-07 | 299 | 0,95 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,31E-05 | | 2,624E-07 | | 100,0 | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | 1,18E-05 | 2,360E-07 | 117 | 0,95 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,18E-05 | | 2,360E-07 | | 100,0 | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | 8,13E-06 | 1,626E-07 | 74 | 1,79 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 8,13E-06 | | 1,626E-07 | | 100,0 | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 7,45E-06 | 1,490E-07 | 53 | 1,79 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 7,45E-06 | | 1,490E-07 | | 100,0 | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 5,76E-06 | 1,152E-07 | 31 | 2,46 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 5,76E-06 | | 1,152E-07 | | 100,0 | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 7,50E-06 | 1,500E-07 | 351 | 1,79 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 7,50E-06 | | 1,500E-07 | | 100,0 | |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | 1,47E-05 | 2,939E-07 | 318 | 0,69 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,47E-05 | | 2,939E-07 | | 100,0 | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 1,57E-05 | 3,135E-07 | 302 | 0,69 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,57E-05 | | 3,135E-07 | | 100,0 | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 2,29E-05 | 4,588E-07 | 267 | 0,69 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 2,29E-05 | | 4,588E-07 | | 100,0 | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 3,18E-05 | 6,350E-07 | 218 | 6,40 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,18E-05 | | 6,350E-07 | | 100,0 | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 1,53E-05 | 3,069E-07 | 153 | 0,69 | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 9 | 6504 | 1,53E-05 | 3,069E-07 | 100,0 |

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | 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 | | | | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 8,17E-04 | 1,633E-04 | 71 | 0,69 | - | - | - | - | 2 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 8,17E-04 | | 1,633E-04 | | 100,0 | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 4,87E-04 | 9,730E-05 | 27 | 0,95 | - | - | - | - | 2 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 4,87E-04 | | 9,730E-05 | | 100,0 | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 1,49E-03 | 2,980E-04 | 344 | 0,69 | - | - | - | - | 2 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 1,49E-03 | | 2,980E-04 | | 100,0 | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 7,34E-04 | 1,469E-04 | 259 | 0,95 | - | - | - | - | 2 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 7,34E-04 | | 1,469E-04 | | 100,0 | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 8,15E-04 | 1,631E-04 | 167 | 0,69 | - | - | - | - | 2 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 8,15E-04 | | 1,631E-04 | | 100,0 | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 1,64E-04 | 3,284E-05 | 100 | 4,65 | - | - | - | - | 2 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 1,64E-04 | | 3,284E-05 | | 100,0 | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 6,14E-05 | 1,229E-05 | 348 | 6,40 | - | - | - | - | 2 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 6,14E-05 | | 1,229E-05 | | 100,0 | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 2,47E-05 | 4,947E-06 | 281 | 6,40 | - | - | - | - | 2 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 2,47E-05 | | 4,947E-06 | | 100,0 | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 5,10E-05 | 1,020E-05 | 250 | 6,40 | - | - | - | - | 2 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 5,10E-05 | | 1,020E-05 | | 100,0 | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 1,10E-04 | 2,191E-05 | 185 | 6,40 | - | - | - | - | 2 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 1,10E-04 | | 2,191E-05 | | 100,0 | |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | 5,05E-06 | 1,010E-06 | 310 | 0,95 | - | - | - | - | 1 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 5,05E-06 | | 1,010E-06 | | 100,0 | |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | 5,72E-06 | 1,144E-06 | 306 | 0,95 | - | - | - | - | 4 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 5,72E-06 | | 1,144E-06 | | 100,0 | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | 5,77E-06 | 1,154E-06 | 299 | 0,95 | - | - | - | - | 1 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 5,77E-06 | | 1,154E-06 | | 100,0 | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | 5,19E-06 | 1,038E-06 | 117 | 0,95 | - | - | - | - | 3 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 5,19E-06 | | 1,038E-06 | | 100,0 | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | 3,58E-06 | 7,152E-07 | 74 | 1,79 | - | - | - | - | 3 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 3,58E-06 | | 7,152E-07 | | 100,0 | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 3,28E-06 | 6,556E-07 | 53 | 1,79 | - | - | - | - | 3 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 3,28E-06 | | 6,556E-07 | | 100,0 | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 2,53E-06 | 5,067E-07 | 31 | 2,46 | - | - | - | - | 3 | | | |
| Площадка | | | | | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | | | | | 9 | | 6504 | | 2,53E-06 | | 5,067E-07 | | 100,0 | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|---|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 1,601E-09 | | 100,0 | | | | | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | - | 1,616E-09 | 299 | 2,68 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 1,616E-09 | | 100,0 | | | | | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | - | 1,492E-09 | 117 | 2,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 1,492E-09 | | 100,0 | | | | | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | - | 1,163E-09 | 74 | 2,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 1,163E-09 | | 100,0 | | | | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | - | 1,065E-09 | 53 | 2,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 1,065E-09 | | 100,0 | | | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | - | 8,952E-10 | 32 | 2,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 8,952E-10 | | 100,0 | | | | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | - | 1,074E-09 | 352 | 2,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 1,074E-09 | | 100,0 | | | | | |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | - | 1,805E-09 | 319 | 2,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 1,805E-09 | | 100,0 | | | | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | - | 1,903E-09 | 302 | 2,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 1,903E-09 | | 100,0 | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | - | 3,093E-09 | 267 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 3,093E-09 | | 100,0 | | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | - | 4,642E-09 | 218 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 4,642E-09 | | 100,0 | | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | - | 1,841E-09 | 153 | 2,68 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,00 | | 1,841E-09 | | 100,0 | | | | | |

Вещество: 1317 Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Вы-сота | Кон-центр. (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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 0,08 | 7,834E-04 | 70 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 0,08 | | 7,834E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 0,06 | 5,765E-04 | 36 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 0,06 | | 5,765E-04 | | 100,0 | | | | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 0,20 | 0,002 | 18 | 0,95 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 0,20 | | 0,002 | | 100,0 | | | | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 0,22 | 0,002 | 266 | 0,95 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 0,22 | | 0,002 | | 100,0 | | | | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 0,12 | 0,001 | 143 | 2,46 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 0,12 | | 0,001 | | 100,0 | | | | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 0,02 | 2,154E-04 | 96 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | 0,02 | | 2,154E-04 | | 100,0 | | | | | |

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Вы- сота | Кон- центр. (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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 0,07 | 0,003 | 74 | 2,48 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 0,05 | 0,002 | | 73,4 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 0,02 | 8,769E-04 | | 26,6 | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 0,05 | 0,002 | 32 | 2,48 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 0,04 | 0,002 | | 75,4 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 0,01 | 5,938E-04 | | 24,6 | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 0,07 | 0,004 | 352 | 1,81 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 0,07 | 0,004 | | 98,4 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 1,17E-03 | 5,856E-05 | | 1,6 | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 0,10 | 0,005 | 262 | 1,32 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 0,06 | 0,003 | | 60,1 | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 0,04 | 0,002 | | 39,9 | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 0,05 | 0,003 | 160 | 1,81 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 0,05 | 0,002 | | 86,6 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 7,16E-03 | 3,582E-04 | | 13,4 | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 0,02 | 8,898E-04 | 99 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 0,01 | 6,321E-04 | | 71,0 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 5,16E-03 | 2,578E-04 | | 29,0 | | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 6,95E-03 | 3,476E-04 | 350 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 5,16E-03 | 2,580E-04 | | 74,2 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 1,79E-03 | 8,962E-05 | | 25,8 | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 3,02E-03 | 1,512E-04 | 282 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 2,09E-03 | 1,043E-04 | | 69,0 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 9,37E-04 | 4,687E-05 | | 31,0 | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 6,00E-03 | 3,001E-04 | 249 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 4,28E-03 | 2,141E-04 | | 71,3 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 1,72E-03 | 8,603E-05 | | 28,7 | | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 0,01 | 6,001E-04 | 183 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 8,20E-03 | 4,101E-04 | | 68,3 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 3,80E-03 | 1,900E-04 | | 31,7 | | |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | 5,55E-04 | 2,776E-05 | 310 | 4,67 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 3,39E-04 | 1,696E-05 | | 61,1 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 2,16E-04 | 1,080E-05 | | 38,9 | | |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | 6,12E-04 | 3,060E-05 | 306 | 3,41 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 3,91E-04 | 1,953E-05 | | 63,8 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 2,21E-04 | 1,107E-05 | | 36,2 | | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | 6,21E-04 | 3,106E-05 | 299 | 3,41 | - | - | - | - | 1 |
| | Площадка | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | 9 | 5501 | | | 3,94E-04 | 1,971E-05 | | 63,5 | | |
| | | 1 | 9 | 6506 | | | 2,27E-04 | 1,135E-05 | | 36,5 | | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | 5,56E-04 | 2,782E-05 | 117 | 4,67 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 1 | | 9 | 5501 | 3,41E-04 | 1,707E-05 | 61,3 | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 2,15E-04 | 1,076E-05 | 38,7 | | | | | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | 4,10E-04 | 2,048E-05 | 74 | 6,40 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 5501 | 2,44E-04 | 1,222E-05 | 59,7 | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 1,65E-04 | 8,255E-06 | 40,3 | | | | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 3,74E-04 | 1,870E-05 | 53 | 6,40 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 5501 | 2,23E-04 | 1,113E-05 | 59,5 | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 1,51E-04 | 7,574E-06 | 40,5 | | | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 2,99E-04 | 1,496E-05 | 32 | 6,40 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 5501 | 1,85E-04 | 9,235E-06 | 61,7 | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 1,14E-04 | 5,722E-06 | 38,3 | | | | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 3,78E-04 | 1,891E-05 | 352 | 6,40 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 5501 | 2,24E-04 | 1,122E-05 | 59,3 | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 1,54E-04 | 7,692E-06 | 40,7 | | | | | |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | 7,16E-04 | 3,580E-05 | 319 | 3,41 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 5501 | 4,41E-04 | 2,206E-05 | 61,6 | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 2,75E-04 | 1,374E-05 | 38,4 | | | | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 7,54E-04 | 3,772E-05 | 302 | 3,41 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 5501 | 4,66E-04 | 2,330E-05 | 61,8 | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 2,88E-04 | 1,442E-05 | 38,2 | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 1,18E-03 | 5,918E-05 | 267 | 2,48 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 5501 | 7,28E-04 | 3,638E-05 | 61,5 | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 4,56E-04 | 2,280E-05 | 38,5 | | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 1,61E-03 | 8,074E-05 | 218 | 0,50 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 5501 | 1,16E-03 | 5,803E-05 | 71,9 | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 4,54E-04 | 2,271E-05 | 28,1 | | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 7,30E-04 | 3,651E-05 | 152 | 3,41 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 9 | 5501 | 4,50E-04 | 2,251E-05 | 61,7 | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 2,80E-04 | 1,400E-05 | 38,3 | | | | | |

Вещество: 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | 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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 4,19E-03 | 8,377E-04 | 70 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 4,19E-03 | 8,377E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 3,08E-03 | 6,164E-04 | 36 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 3,08E-03 | 6,164E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 18 | 0,95 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 0,01 | 0,002 | 100,0 | | | | | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 0,01 | 0,002 | 266 | 0,95 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | | 9 | 6506 | 0,01 | 0,002 | 100,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|-----------|------------------|---------|---|---|---|---|---|
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 6,29E-03 | 0,001 | 143 | 2,46 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 6,29E-03 | 0,001 | 100,0 | | | | | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 1,15E-03 | 2,303E-04 | 96 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 1,15E-03 | 2,303E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 3,68E-04 | 7,368E-05 | 352 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 3,68E-04 | 7,368E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 2,14E-04 | 4,278E-05 | 283 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 2,14E-04 | 4,278E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 3,52E-04 | 7,039E-05 | 250 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 3,52E-04 | 7,039E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 8,46E-04 | 1,693E-04 | 180 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 8,46E-04 | 1,693E-04 | 100,0 | | | | | | |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | 4,17E-05 | 8,347E-06 | 311 | 4,65 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 4,17E-05 | 8,347E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | 4,49E-05 | 8,971E-06 | 306 | 4,65 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 4,49E-05 | 8,971E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | 4,55E-05 | 9,091E-06 | 299 | 4,65 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 4,55E-05 | 9,091E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | 4,16E-05 | 8,322E-06 | 116 | 4,65 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 4,16E-05 | 8,322E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | 3,16E-05 | 6,322E-06 | 74 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 3,16E-05 | 6,322E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 2,90E-05 | 5,801E-06 | 53 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 2,90E-05 | 5,801E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 2,19E-05 | 4,382E-06 | 32 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 2,19E-05 | 4,382E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 2,95E-05 | 5,891E-06 | 352 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 2,95E-05 | 5,891E-06 | 100,0 | | | | | | |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | 5,27E-05 | 1,053E-05 | 319 | 3,38 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 5,27E-05 | 1,053E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 5,55E-05 | 1,109E-05 | 303 | 3,38 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 5,55E-05 | 1,109E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 9,11E-05 | 1,821E-05 | 268 | 1,79 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 9,11E-05 | 1,821E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 1,36E-04 | 2,727E-05 | 217 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 1,36E-04 | 2,727E-05 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 5,37E-05 | 1,073E-05 | 152 | 3,38 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6506 | | 5,37E-05 | 1,073E-05 | 100,0 | | | | | | |

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Выс- сота | Кон- центр. (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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 0,01 | 0,051 | 71 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | 3,69E-03 | | | 0,018 | | 36,5 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | 1,56E-03 | | | 0,008 | | 15,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | 1,42E-03 | | | 0,007 | | 14,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | 1,35E-03 | | | 0,007 | | 13,3 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | 1,25E-03 | | | 0,006 | | 12,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | 4,86E-04 | | | 0,002 | | 4,8 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | 3,50E-04 | | | 0,002 | | 3,5 | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 6,63E-03 | 0,033 | 33 | 0,95 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | 2,19E-03 | | | 0,011 | | 33,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | 1,25E-03 | | | 0,006 | | 18,8 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | 9,78E-04 | | | 0,005 | | 14,8 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | 9,54E-04 | | | 0,005 | | 14,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | 9,13E-04 | | | 0,005 | | 13,8 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | 2,61E-04 | | | 0,001 | | 3,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | 7,86E-05 | | | 3,931E-04 | | 1,2 | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 0,02 | 0,086 | 0 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | 6,82E-03 | | | 0,034 | | 39,7 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | 3,24E-03 | | | 0,016 | | 18,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | 3,22E-03 | | | 0,016 | | 18,8 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | 2,91E-03 | | | 0,015 | | 17,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | 9,30E-04 | | | 0,005 | | 5,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | 2,71E-05 | | | 1,357E-04 | | 0,2 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | 8,24E-06 | | | 4,118E-05 | | 0,0 | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 0,02 | 0,089 | 260 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | 4,66E-03 | | | 0,023 | | 26,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | 3,81E-03 | | | 0,019 | | 21,3 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | 2,98E-03 | | | 0,015 | | 16,7 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | 2,34E-03 | | | 0,012 | | 13,1 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | 1,55E-03 | | | 0,008 | | 8,6 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | 1,50E-03 | | | 0,007 | | 8,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | 1,04E-03 | | | 0,005 | | 5,8 | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 0,01 | 0,056 | 156 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | 5,28E-03 | | | 0,026 | | 47,0 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | 1,77E-03 | | | 0,009 | | 15,8 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | 1,45E-03 | | | 0,007 | | 12,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6505 | 1,34E-03 | | | 0,007 | | 11,9 | | |
| | 1 | | 9 | 6509 | 1,32E-03 | | | 0,007 | | 11,7 | | |
| | 1 | | 9 | 6512 | 7,49E-05 | | | 3,746E-04 | | 0,7 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | 7,76E-06 | | | 3,882E-05 | | 0,1 | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 2,98E-03 | 0,015 | 98 | 3,38 | - | - | - | - | 2 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 9 | 6502 | 8,77E-04 | | | 0,004 | | 29,5 | | |
| | 1 | | 9 | 6507 | 6,05E-04 | | | 0,003 | | 20,3 | | |
| | 1 | | 9 | 6503 | 3,99E-04 | | | 0,002 | | 13,4 | | |
| | 1 | | 9 | 6501 | 3,44E-04 | | | 0,002 | | 11,6 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6505 | | 1,10E-05 | 5,509E-05 | 9,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 9,99E-06 | 4,995E-05 | 8,6 | | | | | | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | 1,17E-04 | 5,852E-04 | 299 | 0,95 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 3,32E-05 | 1,660E-04 | 28,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 1,79E-05 | 8,961E-05 | 15,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,72E-05 | 8,605E-05 | 14,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,37E-05 | 6,871E-05 | 11,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 1,37E-05 | 6,851E-05 | 11,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 1,11E-05 | 5,560E-05 | 9,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,01E-05 | 5,069E-05 | 8,7 | | | | | | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | 1,04E-04 | 5,204E-04 | 117 | 0,95 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 2,97E-05 | 1,486E-04 | 28,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,66E-05 | 8,304E-05 | 16,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 1,54E-05 | 7,676E-05 | 14,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 1,21E-05 | 6,072E-05 | 11,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,21E-05 | 6,041E-05 | 11,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 9,82E-06 | 4,909E-05 | 9,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 8,36E-06 | 4,182E-05 | 8,0 | | | | | | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | 7,19E-05 | 3,597E-04 | 74 | 1,79 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 2,05E-05 | 1,023E-04 | 28,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,11E-05 | 5,556E-05 | 15,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 1,08E-05 | 5,387E-05 | 15,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 8,44E-06 | 4,218E-05 | 11,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 8,39E-06 | 4,195E-05 | 11,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 6,82E-06 | 3,409E-05 | 9,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 5,95E-06 | 2,976E-05 | 8,3 | | | | | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 6,59E-05 | 3,297E-04 | 53 | 1,79 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,87E-05 | 9,369E-05 | 28,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,01E-05 | 5,054E-05 | 15,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 9,91E-06 | 4,953E-05 | 15,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 7,75E-06 | 3,876E-05 | 11,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 7,70E-06 | 3,851E-05 | 11,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 6,26E-06 | 3,131E-05 | 9,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 5,48E-06 | 2,739E-05 | 8,3 | | | | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 5,10E-05 | 2,548E-04 | 31 | 2,46 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,45E-05 | 7,245E-05 | 28,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 7,79E-06 | 3,896E-05 | 15,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 7,66E-06 | 3,829E-05 | 15,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 5,99E-06 | 2,996E-05 | 11,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 5,96E-06 | 2,978E-05 | 11,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 4,84E-06 | 2,421E-05 | 9,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 4,23E-06 | 2,115E-05 | 8,3 | | | | | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 6,65E-05 | 3,326E-04 | 352 | 1,79 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,89E-05 | 9,448E-05 | 28,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 1,01E-05 | 5,051E-05 | 15,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 9,94E-06 | 4,969E-05 | 14,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 7,83E-06 | 3,914E-05 | 11,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 7,80E-06 | 3,901E-05 | 11,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 6,33E-06 | 3,167E-05 | 9,5 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6505 | | 0,06 | 0,070 | 13,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,06 | 0,069 | 13,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,03 | 0,041 | 7,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,03 | 0,034 | 6,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,01 | 0,014 | 2,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 8,77E-03 | 0,011 | 2,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 4,81E-05 | 5,772E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 3,86E-05 | 4,631E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 0,29 | 0,352 | 31 | 0,77 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,10 | 0,125 | 35,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,05 | 0,056 | 15,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,04 | 0,050 | 14,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,04 | 0,049 | 13,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,02 | 0,029 | 8,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,02 | 0,027 | 7,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 8,32E-03 | 0,010 | 2,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 4,30E-03 | 0,005 | 1,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,38E-03 | 0,002 | 0,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 3,94E-06 | 4,728E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 0,72 | 0,866 | 359 | 0,54 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,32 | 0,390 | 45,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,15 | 0,181 | 20,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,12 | 0,148 | 17,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,07 | 0,081 | 9,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,03 | 0,041 | 4,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,02 | 0,022 | 2,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,20E-03 | 0,001 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,06E-03 | 0,001 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 6,88E-05 | 8,261E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 0,70 | 0,837 | 259 | 0,77 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,21 | 0,250 | 29,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,17 | 0,209 | 24,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,07 | 0,088 | 10,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,06 | 0,069 | 8,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,06 | 0,067 | 8,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,05 | 0,056 | 6,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 0,05 | 0,056 | 6,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,03 | 0,035 | 4,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 5,65E-03 | 0,007 | 0,8 | | | | | | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 0,49 | 0,588 | 157 | 0,77 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,25 | 0,295 | 50,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,06 | 0,076 | 12,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,06 | 0,072 | 12,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,05 | 0,061 | 10,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,04 | 0,050 | 8,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,03 | 0,033 | 5,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 7,66E-04 | 9,194E-04 | 0,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 2,75E-04 | 3,305E-04 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 1,31E-06 | 1,571E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 0,14 | 0,167 | 98 | 3,16 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6502 | | 0,04 | 0,048 | 29,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,03 | 0,034 | 20,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,02 | 0,022 | 13,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,01 | 0,015 | 9,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,01 | 0,015 | 8,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,01 | 0,014 | 8,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 8,10E-03 | 0,010 | 5,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 4,91E-03 | 0,006 | 3,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 2,85E-03 | 0,003 | 2,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 3,59E-05 | 4,313E-05 | 0,0 | | | | | | | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 0,05 | 0,058 | 349 | 6,40 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,02 | 0,019 | 32,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 7,04E-03 | 0,008 | 14,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 5,65E-03 | 0,007 | 11,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 5,57E-03 | 0,007 | 11,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 4,63E-03 | 0,006 | 9,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 4,16E-03 | 0,005 | 8,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 3,32E-03 | 0,004 | 6,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,09E-03 | 0,001 | 2,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 6,96E-04 | 8,349E-04 | 1,5 | | | | | | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 0,02 | 0,027 | 282 | 6,40 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 6,68E-03 | 0,008 | 29,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 3,76E-03 | 0,005 | 16,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 3,04E-03 | 0,004 | 13,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 2,24E-03 | 0,003 | 10,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 2,17E-03 | 0,003 | 9,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 1,56E-03 | 0,002 | 7,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,44E-03 | 0,002 | 6,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 8,42E-04 | 0,001 | 3,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 6,45E-04 | 7,739E-04 | 2,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 3,21E-05 | 3,848E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 0,05 | 0,055 | 250 | 6,40 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,01 | 0,017 | 30,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 7,73E-03 | 0,009 | 16,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 5,86E-03 | 0,007 | 12,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 4,57E-03 | 0,005 | 10,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 4,38E-03 | 0,005 | 9,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 3,37E-03 | 0,004 | 7,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 3,01E-03 | 0,004 | 6,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,88E-03 | 0,002 | 4,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,03E-03 | 0,001 | 2,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 7,39E-06 | 8,864E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 0,08 | 0,093 | 183 | 6,40 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,03 | 0,036 | 39,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,01 | 0,013 | 14,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 9,58E-03 | 0,012 | 12,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 9,07E-03 | 0,011 | 11,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 7,69E-03 | 0,009 | 9,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 6,04E-03 | 0,007 | 7,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 2,61E-03 | 0,003 | 3,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 5,37E-04 | 6,448E-04 | 0,7 | | | | | | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6502 | 1,83E-03 | 0,002 | 30,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 9,76E-04 | 0,001 | 16,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 9,35E-04 | 0,001 | 15,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 6,15E-04 | 7,375E-04 | 10,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 6,14E-04 | 7,368E-04 | 10,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 3,88E-04 | 4,661E-04 | 6,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 3,32E-04 | 3,984E-04 | 5,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 2,12E-04 | 2,547E-04 | 3,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,97E-04 | 2,361E-04 | 3,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 5,49E-06 | 6,585E-06 | 0,1 | | | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 9,02E-03 | 0,011 | 267 | 0,77 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 2,70E-03 | 0,003 | 30,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,45E-03 | 0,002 | 16,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,35E-03 | 0,002 | 15,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 9,04E-04 | 0,001 | 10,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 8,99E-04 | 0,001 | 10,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 5,74E-04 | 6,886E-04 | 6,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 5,20E-04 | 6,245E-04 | 5,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 3,22E-04 | 3,870E-04 | 3,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,85E-04 | 3,425E-04 | 3,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 9,16E-06 | 1,099E-05 | 0,1 | | | | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 0,01 | 0,015 | 218 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 3,80E-03 | 0,005 | 30,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,98E-03 | 0,002 | 15,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,72E-03 | 0,002 | 13,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,24E-03 | 0,001 | 10,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,22E-03 | 0,001 | 9,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 9,15E-04 | 0,001 | 7,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 7,97E-04 | 9,564E-04 | 6,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 4,24E-04 | 5,091E-04 | 3,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 3,56E-04 | 4,273E-04 | 2,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 2,56E-06 | 3,067E-06 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 5,97E-03 | 0,007 | 152 | 0,77 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 1,80E-03 | 0,002 | 30,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 9,47E-04 | 0,001 | 15,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 9,31E-04 | 0,001 | 15,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 5,94E-04 | 7,129E-04 | 10,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 5,93E-04 | 7,111E-04 | 9,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 3,76E-04 | 4,513E-04 | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 3,21E-04 | 3,854E-04 | 5,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,03E-04 | 2,440E-04 | 3,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,99E-04 | 2,394E-04 | 3,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 4,10E-06 | 4,922E-06 | 0,1 | | | | | | | |

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентрация (д. ПДК) | Концентрация (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|----------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 2,31E-04 | 6,932E-05 | 71 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 2,31E-04 | 6,932E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 1,38E-04 | 4,129E-05 | 27 | 0,95 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|----------|-----------|------------------|------|---|---------|---|---|---|
| 1 | 9 | 6504 | 1,38E-04 | | | 4,129E-05 | | | 100,0 | | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 4,22E-04 | 1,265E-04 | 344 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 4,22E-04 | | | 1,265E-04 | | | 100,0 | | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 2,08E-04 | 6,233E-05 | 259 | 0,95 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 2,08E-04 | | | 6,233E-05 | | | 100,0 | | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 2,31E-04 | 6,920E-05 | 167 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 2,31E-04 | | | 6,920E-05 | | | 100,0 | | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 4,65E-05 | 1,394E-05 | 100 | 4,65 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 4,65E-05 | | | 1,394E-05 | | | 100,0 | | | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 1,74E-05 | 5,214E-06 | 348 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,74E-05 | | | 5,214E-06 | | | 100,0 | | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 7,00E-06 | 2,099E-06 | 281 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 7,00E-06 | | | 2,099E-06 | | | 100,0 | | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 1,44E-05 | 4,329E-06 | 250 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,44E-05 | | | 4,329E-06 | | | 100,0 | | | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 3,10E-05 | 9,299E-06 | 185 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,10E-05 | | | 9,299E-06 | | | 100,0 | | | |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | 1,43E-06 | 4,287E-07 | 310 | 0,95 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,43E-06 | | | 4,287E-07 | | | 100,0 | | | |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | 1,62E-06 | 4,855E-07 | 306 | 0,95 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,62E-06 | | | 4,855E-07 | | | 100,0 | | | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | 1,63E-06 | 4,899E-07 | 299 | 0,95 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,63E-06 | | | 4,899E-07 | | | 100,0 | | | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | 1,47E-06 | 4,407E-07 | 117 | 0,95 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,47E-06 | | | 4,407E-07 | | | 100,0 | | | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | 1,01E-06 | 3,035E-07 | 74 | 1,79 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,01E-06 | | | 3,035E-07 | | | 100,0 | | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 9,27E-07 | 2,782E-07 | 53 | 1,79 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 7,17E-07 | 2,151E-07 | 31 | 2,46 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 9,33E-07 | 2,800E-07 | 351 | 1,79 | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | 1,83E-06 | 5,487E-07 | 318 | 0,69 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,83E-06 | | | 5,487E-07 | | | 100,0 | | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 1,95E-06 | 5,853E-07 | 302 | 0,69 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,95E-06 | | | 5,853E-07 | | | 100,0 | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 2,86E-06 | 8,566E-07 | 267 | 0,69 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 2,86E-06 | | | 8,566E-07 | | | 100,0 | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 3,95E-06 | 1,186E-06 | 218 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,95E-06 | | | 1,186E-06 | | | 100,0 | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 1,91E-06 | 5,729E-07 | 153 | 0,69 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 9 | 6504 | 1,91E-06 | 5,729E-07 | 100,0 |

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота | 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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 2,67E-03 | - | 71 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 2,67E-03 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 1,59E-03 | - | 27 | 0,95 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 1,59E-03 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 4,88E-03 | - | 344 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 4,88E-03 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 2,40E-03 | - | 259 | 0,95 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 2,40E-03 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 2,67E-03 | - | 167 | 0,69 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 2,67E-03 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 5,37E-04 | - | 100 | 4,65 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 5,37E-04 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 2,01E-04 | - | 348 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 2,01E-04 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 8,10E-05 | - | 281 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 8,10E-05 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 1,67E-04 | - | 250 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 1,67E-04 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 3,59E-04 | - | 185 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 3,59E-04 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | 1,65E-05 | - | 310 | 0,95 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 1,65E-05 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | 1,87E-05 | - | 306 | 0,95 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 1,87E-05 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 11 | 140570,70 | 865690,30 | 2,00 | 1,89E-05 | - | 299 | 0,95 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 1,89E-05 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 10 | 134078,90 | 869087,30 | 2,00 | 1,70E-05 | - | 117 | 0,95 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 1,70E-05 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | 1,17E-05 | - | 74 | 1,79 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 1,17E-05 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 1,07E-05 | - | 53 | 1,79 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |
| 1 9 6504 | | | 1,07E-05 | | | 0,000 | | | 100,0 | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 8,29E-06 | - | 31 | 2,46 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | | Вклад % | | | |

| | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|------------------|-------------|
| 1 | 9 | 6503 | | 0,11 | 0,000 | 4,1 |
| 1 | 9 | 6511 | | 5,23E-03 | 0,000 | 0,2 |
| 1 | 9 | 6507 | | 3,35E-03 | 0,000 | 0,1 |
| 1 | 9 | 6512 | | 3,24E-04 | 0,000 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6504 | | 2,92E-04 | 0,000 | 0,0 |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 2,74 | - 260 0,58 | - - - - - 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,75 | 0,000 | 27,2 |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,61 | 0,000 | 22,2 |
| 1 | 9 | 6512 | | 0,38 | 0,000 | 13,7 |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,25 | 0,000 | 9,0 |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,21 | 0,000 | 7,6 |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,20 | 0,000 | 7,2 |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,17 | 0,000 | 6,0 |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,16 | 0,000 | 5,7 |
| 1 | 9 | 6511 | | 0,04 | 0,000 | 1,4 |
| 1 | 9 | 6504 | | 2,00E-04 | 0,000 | 0,0 |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 1,82 | - 157 0,81 | - - - - - 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,86 | 0,000 | 47,2 |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,22 | 0,000 | 12,2 |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,20 | 0,000 | 11,1 |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,19 | 0,000 | 10,6 |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,18 | 0,000 | 9,7 |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,16 | 0,000 | 8,7 |
| 1 | 9 | 6512 | | 4,21E-03 | 0,000 | 0,2 |
| 1 | 9 | 6507 | | 7,16E-04 | 0,000 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6504 | | 1,87E-04 | 0,000 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6510 | | 1,25E-05 | 0,000 | 0,0 |
| 1 | 9 | 6511 | | 2,41E-06 | 0,000 | 0,0 |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 0,55 | - 98 3,22 | - - - - - 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,14 | 0,000 | 25,9 |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,10 | 0,000 | 17,5 |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,08 | 0,000 | 15,4 |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,06 | 0,000 | 11,3 |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,04 | 0,000 | 8,1 |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,04 | 0,000 | 7,5 |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,03 | 0,000 | 5,7 |
| 1 | 9 | 6511 | | 0,03 | 0,000 | 5,2 |
| 1 | 9 | 6512 | | 0,02 | 0,000 | 3,4 |
| 1 | 9 | 6510 | | 4,16E-04 | 0,000 | 0,1 |
| 1 | 9 | 6504 | | 4,51E-05 | 0,000 | 0,0 |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 0,19 | - 349 6,40 | - - - - - 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
| 1 | 9 | 6502 | | 0,06 | 0,000 | 29,6 |
| 1 | 9 | 5501 | | 0,03 | 0,000 | 15,4 |
| 1 | 9 | 6503 | | 0,02 | 0,000 | 12,9 |
| 1 | 9 | 6509 | | 0,02 | 0,000 | 10,6 |
| 1 | 9 | 6505 | | 0,02 | 0,000 | 10,4 |
| 1 | 9 | 6507 | | 0,02 | 0,000 | 8,5 |
| 1 | 9 | 6501 | | 0,01 | 0,000 | 6,8 |
| 1 | 9 | 6511 | | 6,43E-03 | 0,000 | 3,4 |
| 1 | 9 | 6512 | | 4,56E-03 | 0,000 | 2,4 |
| 1 | 9 | 6504 | | 1,73E-05 | 0,000 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 0,09 | - | 282 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | | 0,02 | | 0,000 | | 26,6 | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | | 0,01 | | 0,000 | | 14,6 | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | | 0,01 | | 0,000 | | 12,2 | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | | 0,01 | | 0,000 | | 11,8 | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | | 7,87E-03 | | 0,000 | | 8,9 | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | | 7,64E-03 | | 0,000 | | 8,6 | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | | 5,53E-03 | | 0,000 | | 6,2 | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | | 5,51E-03 | | 0,000 | | 6,2 | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | | 3,79E-03 | | 0,000 | | 4,3 | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | | 3,69E-04 | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | | 6,99E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 0,18 | - | 250 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | | 0,05 | | 0,000 | | 27,3 | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | | 0,03 | | 0,000 | | 14,7 | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | | 0,02 | | 0,000 | | 12,9 | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | | 0,02 | | 0,000 | | 11,1 | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | | 0,02 | | 0,000 | | 8,9 | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | | 0,02 | | 0,000 | | 8,5 | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | | 0,01 | | 0,000 | | 6,8 | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | | 0,01 | | 0,000 | | 6,4 | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | | 6,04E-03 | | 0,000 | | 3,3 | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | | 8,50E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | | 1,45E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 0,30 | - | 183 | 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | | 0,11 | | 0,000 | | 35,2 | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | | 0,05 | | 0,000 | | 17,6 | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | | 0,04 | | 0,000 | | 12,8 | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | | 0,03 | | 0,000 | | 11,1 | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | | 0,03 | | 0,000 | | 10,5 | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | | 0,02 | | 0,000 | | 7,6 | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | | 8,97E-03 | | 0,000 | | 3,0 | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | | 3,52E-03 | | 0,000 | | 1,2 | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | | 2,91E-03 | | 0,000 | | 1,0 | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | | 2,93E-05 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | | 2,58E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 13 | 140375,30 | 864925,70 | 2,00 | 0,02 | - | 310 | 1,15 | - | - | - | - | 1 |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | | 4,77E-03 | | 0,000 | | 26,9 | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | | 2,47E-03 | | 0,000 | | 14,0 | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | | 2,40E-03 | | 0,000 | | 13,5 | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | | 1,85E-03 | | 0,000 | | 10,5 | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | | 1,60E-03 | | 0,000 | | 9,0 | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | | 1,60E-03 | | 0,000 | | 9,0 | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | | 1,10E-03 | | 0,000 | | 6,2 | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | | 1,02E-03 | | 0,000 | | 5,7 | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | | 8,61E-04 | | 0,000 | | 4,9 | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | | 4,40E-05 | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | | 1,45E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | |
| 12 | 140358,40 | 865296,30 | 2,00 | 0,02 | - | 306 | 0,81 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6503 | | 1,51E-03 | 0,000 | 13,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 1,01E-03 | 0,000 | 8,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 1,00E-03 | 0,000 | 8,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 6,84E-04 | 0,000 | 5,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 6,05E-04 | 0,000 | 5,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 5,63E-04 | 0,000 | 4,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 2,24E-05 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 9,47E-03 | - | 31 | 2,28 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 2,41E-03 | 0,000 | 25,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 1,46E-03 | 0,000 | 15,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,25E-03 | 0,000 | 13,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 1,23E-03 | 0,000 | 13,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 8,07E-04 | 0,000 | 8,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 8,05E-04 | 0,000 | 8,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 5,52E-04 | 0,000 | 5,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 4,97E-04 | 0,000 | 5,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 4,47E-04 | 0,000 | 4,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 1,84E-05 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 0,01 | - | 352 | 1,62 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 3,05E-03 | 0,000 | 25,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 1,63E-03 | 0,000 | 13,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 1,58E-03 | 0,000 | 13,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 1,54E-03 | 0,000 | 13,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 1,03E-03 | 0,000 | 8,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 1,03E-03 | 0,000 | 8,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 7,03E-04 | 0,000 | 6,0 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 6,41E-04 | 0,000 | 5,4 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 5,48E-04 | 0,000 | 4,7 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 2,56E-05 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | 0,02 | - | 319 | 0,81 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 6,12E-03 | 0,000 | 27,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 3,18E-03 | 0,000 | 14,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 3,06E-03 | 0,000 | 13,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 2,14E-03 | 0,000 | 9,5 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 2,05E-03 | 0,000 | 9,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 2,05E-03 | 0,000 | 9,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,41E-03 | 0,000 | 6,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,31E-03 | 0,000 | 5,8 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,10E-03 | 0,000 | 4,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 5,57E-05 | 0,000 | 0,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 1,86E-06 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 0,02 | - | 302 | 0,81 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 6,42E-03 | 0,000 | 27,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 3,35E-03 | 0,000 | 14,2 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 3,20E-03 | 0,000 | 13,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 2,26E-03 | 0,000 | 9,6 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 2,16E-03 | 0,000 | 9,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 2,15E-03 | 0,000 | 9,1 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 1,48E-03 | 0,000 | 6,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 1,38E-03 | 0,000 | 5,9 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,15E-03 | 0,000 | 4,9 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6510 | | 6,28E-05 | 0,000 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 1,95E-06 | 0,000 | 0,0 | | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 0,04 | - | 267 | 0,58 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 9,32E-03 | | 0,000 | | 26,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 4,89E-03 | | 0,000 | | 13,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 4,56E-03 | | 0,000 | | 12,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 4,45E-03 | | 0,000 | | 12,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 3,11E-03 | | 0,000 | | 8,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 3,10E-03 | | 0,000 | | 8,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 2,15E-03 | | 0,000 | | 6,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 2,06E-03 | | 0,000 | | 5,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,64E-03 | | 0,000 | | 4,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 1,03E-04 | | 0,000 | | 0,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 2,81E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 0,05 | - | 218 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,01 | | 0,000 | | 27,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 6,81E-03 | | 0,000 | | 13,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 6,35E-03 | | 0,000 | | 12,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 5,94E-03 | | 0,000 | | 12,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 4,38E-03 | | 0,000 | | 8,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 4,31E-03 | | 0,000 | | 8,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 3,06E-03 | | 0,000 | | 6,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 2,78E-03 | | 0,000 | | 5,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,09E-03 | | 0,000 | | 4,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 2,94E-05 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 3,97E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 0,02 | - | 152 | 0,81 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 6,30E-03 | | 0,000 | | 27,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 3,25E-03 | | 0,000 | | 14,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,19E-03 | | 0,000 | | 13,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,19E-03 | | 0,000 | | 9,5 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 2,08E-03 | | 0,000 | | 9,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,08E-03 | | 0,000 | | 9,0 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,44E-03 | | 0,000 | | 6,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,30E-03 | | 0,000 | | 5,6 | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,19E-03 | | 0,000 | | 5,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 4,74E-05 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,90E-06 | | 0,000 | | 0,0 | | | | | |

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Выс. сотя | Кон-центр. (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 | |
| 23 | 137334,80 | 867348,30 | 2,00 | 0,09 | - | 72 | 0,82 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,03 | | 0,000 | | 37,8 | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 0,01 | | 0,000 | | 13,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 0,01 | | 0,000 | | 13,4 | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,01 | | 0,000 | | 12,1 | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 8,74E-03 | | 0,000 | | 9,9 | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 7,33E-03 | | 0,000 | | 8,3 | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 2,40E-03 | | 0,000 | | 2,7 | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,09E-03 | | 0,000 | | 1,2 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6504 | 1,04E-03 | 0,000 | 1,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 4,03E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 4,58E-06 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 22 | 137370,50 | 867227,80 | 2,00 | 0,06 | - | 31 | 0,82 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,02 | 0,000 | 34,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 9,23E-03 | 0,000 | 15,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 8,62E-03 | 0,000 | 14,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 8,22E-03 | 0,000 | 13,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 5,56E-03 | 0,000 | 9,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 4,81E-03 | 0,000 | 8,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,13E-03 | 0,000 | 1,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,01E-03 | 0,000 | 1,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 5,89E-04 | 0,000 | 1,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,41E-04 | 0,000 | 0,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 3,48E-06 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 21 | 137471,20 | 867323,40 | 2,00 | 0,15 | - | 358 | 0,58 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,07 | 0,000 | 44,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 0,03 | 0,000 | 20,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 0,02 | 0,000 | 16,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 0,01 | 0,000 | 9,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 7,48E-03 | 0,000 | 5,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 3,69E-03 | 0,000 | 2,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,36E-03 | 0,000 | 0,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 2,13E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,67E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 8,86E-06 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 20 | 137584,40 | 867414,00 | 2,00 | 0,14 | - | 260 | 0,58 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,04 | 0,000 | 31,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 0,02 | 0,000 | 17,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 0,02 | 0,000 | 11,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 0,01 | 0,000 | 10,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 0,01 | 0,000 | 8,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 0,01 | 0,000 | 8,2 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 8,50E-03 | 0,000 | 6,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 6,22E-03 | 0,000 | 4,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 1,33E-03 | 0,000 | 1,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 8,90E-04 | 0,000 | 0,7 | | | | | | | |
| 19 | 137423,80 | 867508,80 | 2,00 | 0,10 | - | 158 | 0,82 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 0,05 | 0,000 | 49,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 0,01 | 0,000 | 12,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 0,01 | 0,000 | 10,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 0,01 | 0,000 | 10,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 8,71E-03 | 0,000 | 8,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 7,51E-03 | 0,000 | 7,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 8,69E-04 | 0,000 | 0,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,33E-04 | 0,000 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 3,93E-05 | 0,000 | 0,0 | | | | | | | |
| 18 | 137086,50 | 867449,70 | 2,00 | 0,03 | - | 98 | 3,22 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 8,02E-03 | 0,000 | 29,5 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 4,34E-03 | 0,000 | 16,0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------|----------------|------------------|---------|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6507 | | | 3,81E-03 | 0,000 | 14,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | | 2,52E-03 | 0,000 | 9,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | | 2,47E-03 | 0,000 | 9,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | | 2,32E-03 | 0,000 | 8,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | | 1,73E-03 | 0,000 | 6,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | | 9,63E-04 | 0,000 | 3,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | | 7,65E-04 | 0,000 | 2,8 | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | | 2,00E-04 | 0,000 | 0,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | | 3,60E-05 | 0,000 | 0,1 | | | | |
| 17 | 137607,60 | 866639,50 | 2,00 | 9,61E-03 | - | 349 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | | 3,13E-03 | 0,000 | 32,5 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | | 1,48E-03 | 0,000 | 15,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | | 1,12E-03 | 0,000 | 11,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | | 1,10E-03 | 0,000 | 11,5 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | | 9,62E-04 | 0,000 | 10,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | | 7,07E-04 | 0,000 | 7,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | | 6,33E-04 | 0,000 | 6,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | | 2,16E-04 | 0,000 | 2,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | | 1,87E-04 | 0,000 | 1,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | | 7,71E-05 | 0,000 | 0,8 | | | | |
| 16 | 138721,80 | 867134,80 | 2,00 | 4,40E-03 | - | 282 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | | 1,32E-03 | 0,000 | 30,1 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | | 5,54E-04 | 0,000 | 12,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | | 5,14E-04 | 0,000 | 11,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | | 4,43E-04 | 0,000 | 10,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | | 4,30E-04 | 0,000 | 9,8 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | | 4,15E-04 | 0,000 | 9,4 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | | 3,07E-04 | 0,000 | 7,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | | 2,26E-04 | 0,000 | 5,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | | 1,27E-04 | 0,000 | 2,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | | 3,19E-05 | 0,000 | 0,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | | 3,10E-05 | 0,000 | 0,7 | | | | |
| 15 | 138257,30 | 867684,50 | 2,00 | 9,03E-03 | - | 250 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | | 2,78E-03 | 0,000 | 30,8 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | | 1,20E-03 | 0,000 | 13,3 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | | 1,06E-03 | 0,000 | 11,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | | 9,06E-04 | 0,000 | 10,0 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | | 8,67E-04 | 0,000 | 9,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | | 8,01E-04 | 0,000 | 8,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | | 6,40E-04 | 0,000 | 7,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | | 5,05E-04 | 0,000 | 5,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | | 2,03E-04 | 0,000 | 2,2 | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | | 6,44E-05 | 0,000 | 0,7 | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | | 7,35E-06 | 0,000 | 0,1 | | | | |
| 14 | 137497,50 | 867901,20 | 2,00 | 0,02 | - | 183 6,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | | 6,00E-03 | 0,000 | 37,5 | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | | 2,73E-03 | 0,000 | 17,1 | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | | 1,90E-03 | 0,000 | 11,9 | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | | 1,80E-03 | 0,000 | 11,2 | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | | 1,54E-03 | 0,000 | 9,6 | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | | 1,29E-03 | 0,000 | 8,0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|----------------|-------|------------------|------|---------|---|---|---|
| 1 | 9 | 6510 | | 3,14E-06 | 0,000 | 0,4 | | | | | |
| 9 | 132938,70 | 866105,30 | 2,00 | 6,54E-04 | - | 74 | 1,62 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,93E-04 | | 0,000 | | 29,5 | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 9,04E-05 | | 0,000 | | 13,8 | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 7,13E-05 | | 0,000 | | 10,9 | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 6,92E-05 | | 0,000 | | 10,6 | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 6,45E-05 | | 0,000 | | 9,9 | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 6,43E-05 | | 0,000 | | 9,8 | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 4,35E-05 | | 0,000 | | 6,7 | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 2,89E-05 | | 0,000 | | 4,4 | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 2,17E-05 | | 0,000 | | 3,3 | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 4,64E-06 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 2,27E-06 | | 0,000 | | 0,3 | | | |
| 8 | 133405,70 | 864325,00 | 2,00 | 5,76E-04 | - | 53 | 1,62 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,68E-04 | | 0,000 | | 29,3 | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 8,30E-05 | | 0,000 | | 14,4 | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 6,31E-05 | | 0,000 | | 11,0 | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 6,02E-05 | | 0,000 | | 10,5 | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 5,68E-05 | | 0,000 | | 9,9 | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 5,65E-05 | | 0,000 | | 9,8 | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 3,80E-05 | | 0,000 | | 6,6 | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 2,48E-05 | | 0,000 | | 4,3 | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,90E-05 | | 0,000 | | 3,3 | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 4,08E-06 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 1,94E-06 | | 0,000 | | 0,3 | | | |
| 7 | 134368,50 | 862334,40 | 2,00 | 4,70E-04 | - | 31 | 2,29 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,35E-04 | | 0,000 | | 28,8 | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 7,46E-05 | | 0,000 | | 15,9 | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 4,95E-05 | | 0,000 | | 10,5 | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 4,87E-05 | | 0,000 | | 10,4 | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 4,54E-05 | | 0,000 | | 9,7 | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 4,53E-05 | | 0,000 | | 9,6 | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 3,06E-05 | | 0,000 | | 6,5 | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 2,03E-05 | | 0,000 | | 4,3 | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,50E-05 | | 0,000 | | 3,2 | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 3,26E-06 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 1,59E-06 | | 0,000 | | 0,3 | | | |
| 6 | 138201,30 | 862403,40 | 2,00 | 5,86E-04 | - | 352 | 1,62 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 9 | 6502 | | 1,72E-04 | | 0,000 | | 29,3 | | | |
| 1 | 9 | 5501 | | 8,37E-05 | | 0,000 | | 14,3 | | | |
| 1 | 9 | 6503 | | 6,27E-05 | | 0,000 | | 10,7 | | | |
| 1 | 9 | 6507 | | 6,14E-05 | | 0,000 | | 10,5 | | | |
| 1 | 9 | 6509 | | 5,81E-05 | | 0,000 | | 9,9 | | | |
| 1 | 9 | 6505 | | 5,79E-05 | | 0,000 | | 9,9 | | | |
| 1 | 9 | 6501 | | 3,91E-05 | | 0,000 | | 6,7 | | | |
| 1 | 9 | 6512 | | 2,63E-05 | | 0,000 | | 4,5 | | | |
| 1 | 9 | 6511 | | 1,85E-05 | | 0,000 | | 3,2 | | | |
| 1 | 9 | 6504 | | 4,14E-06 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 1 | 9 | 6510 | | 2,22E-06 | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| 5 | 139598,50 | 864964,10 | 2,00 | 1,11E-03 | - | 319 | 0,82 | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 6502 | 3,44E-04 | 0,000 | 30,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,26E-04 | 0,000 | 11,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,22E-04 | 0,000 | 10,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,15E-04 | 0,000 | 10,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,15E-04 | 0,000 | 10,4 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,10E-04 | 0,000 | 9,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 7,83E-05 | 0,000 | 7,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 5,35E-05 | 0,000 | 4,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 3,69E-05 | 0,000 | 3,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 8,25E-06 | 0,000 | 0,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 4,81E-06 | 0,000 | 0,4 | | | | | | | |
| 4 | 140087,80 | 865748,50 | 2,00 | 1,17E-03 | - | 302 | 0,82 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 3,61E-04 | 0,000 | 30,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,33E-04 | 0,000 | 11,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,27E-04 | 0,000 | 10,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,21E-04 | 0,000 | 10,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,21E-04 | 0,000 | 10,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 1,16E-04 | 0,000 | 9,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 8,23E-05 | 0,000 | 7,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 5,67E-05 | 0,000 | 4,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 3,87E-05 | 0,000 | 3,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 8,65E-06 | 0,000 | 0,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 5,43E-06 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 3 | 139662,50 | 867493,60 | 2,00 | 1,76E-03 | - | 267 | 0,58 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 5,25E-04 | 0,000 | 29,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 2,27E-04 | 0,000 | 12,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,95E-04 | 0,000 | 11,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,81E-04 | 0,000 | 10,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 1,75E-04 | 0,000 | 10,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 1,74E-04 | 0,000 | 9,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,20E-04 | 0,000 | 6,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 8,47E-05 | 0,000 | 4,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 5,53E-05 | 0,000 | 3,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,25E-05 | 0,000 | 0,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 8,91E-06 | 0,000 | 0,5 | | | | | | | |
| 2 | 138535,60 | 868766,70 | 2,00 | 2,45E-03 | - | 218 | 6,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 7,54E-04 | 0,000 | 30,8 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 5501 | 3,25E-04 | 0,000 | 13,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 2,70E-04 | 0,000 | 11,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6505 | 2,46E-04 | 0,000 | 10,1 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6509 | 2,42E-04 | 0,000 | 9,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 2,36E-04 | 0,000 | 9,6 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6501 | 1,70E-04 | 0,000 | 6,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6512 | 1,14E-04 | 0,000 | 4,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6511 | 7,04E-05 | 0,000 | 2,9 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6504 | 1,76E-05 | 0,000 | 0,7 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6510 | 2,54E-06 | 0,000 | 0,1 | | | | | | | |
| 1 | 135997,80 | 870198,00 | 2,00 | 1,14E-03 | - | 152 | 0,82 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6502 | 3,54E-04 | 0,000 | 31,0 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6507 | 1,29E-04 | 0,000 | 11,3 | | | | | | | |
| 1 | 9 | 6503 | 1,27E-04 | 0,000 | 11,1 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----------|-------|------|
| 1 | 9 | 6505 | 1,17E-04 | 0,000 | 10,3 |
| 1 | 9 | 6509 | 1,17E-04 | 0,000 | 10,2 |
| 1 | 9 | 5501 | 1,12E-04 | 0,000 | 9,8 |
| 1 | 9 | 6501 | 7,96E-05 | 0,000 | 7,0 |
| 1 | 9 | 6512 | 5,33E-05 | 0,000 | 4,7 |
| 1 | 9 | 6511 | 4,00E-05 | 0,000 | 3,5 |
| 1 | 9 | 6504 | 8,46E-06 | 0,000 | 0,7 |
| 1 | 9 | 6510 | 4,10E-06 | 0,000 | 0,4 |

Отчет

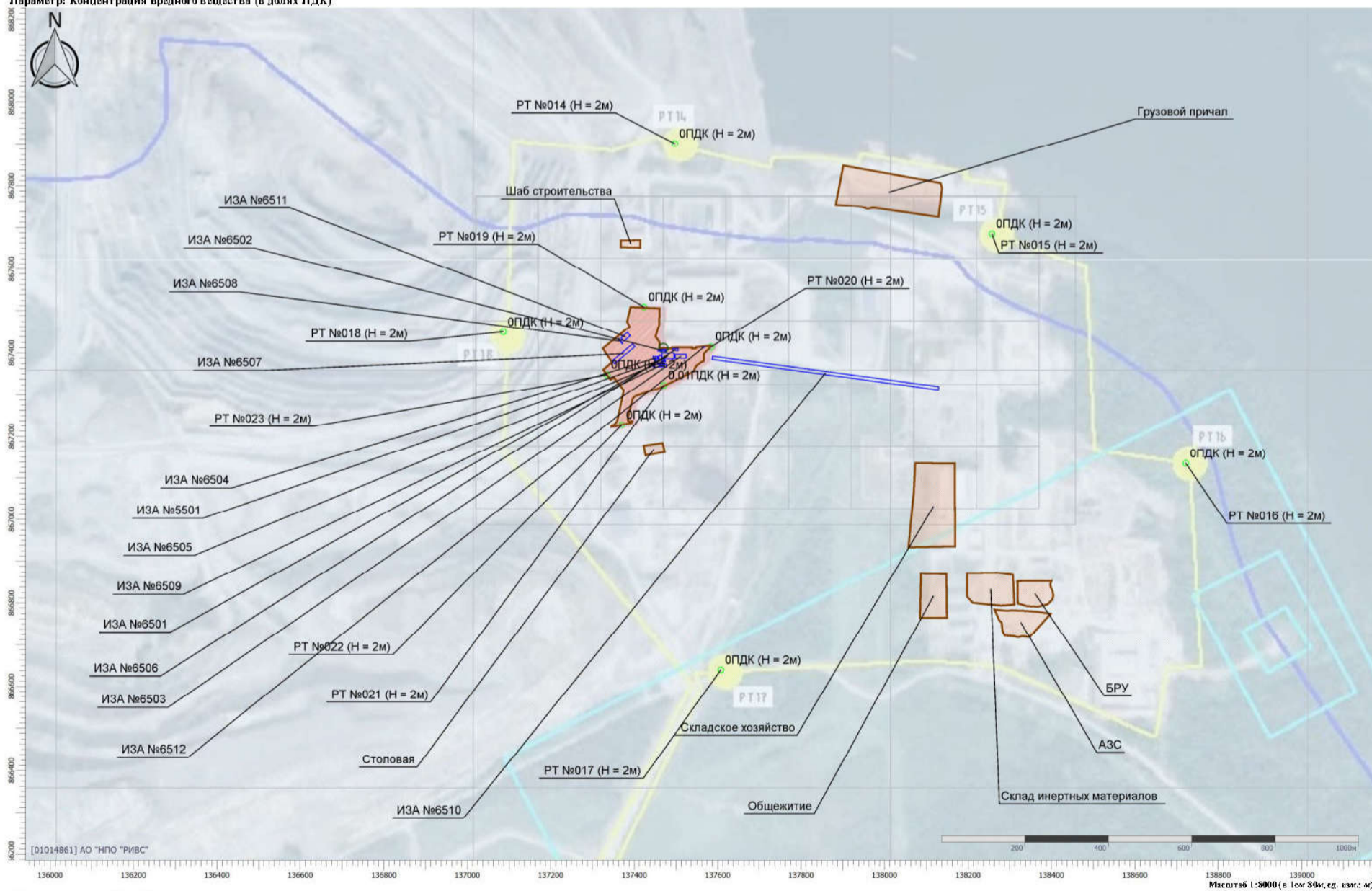
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
 Код расчета: 0123 (Железа оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

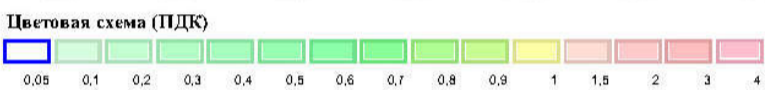
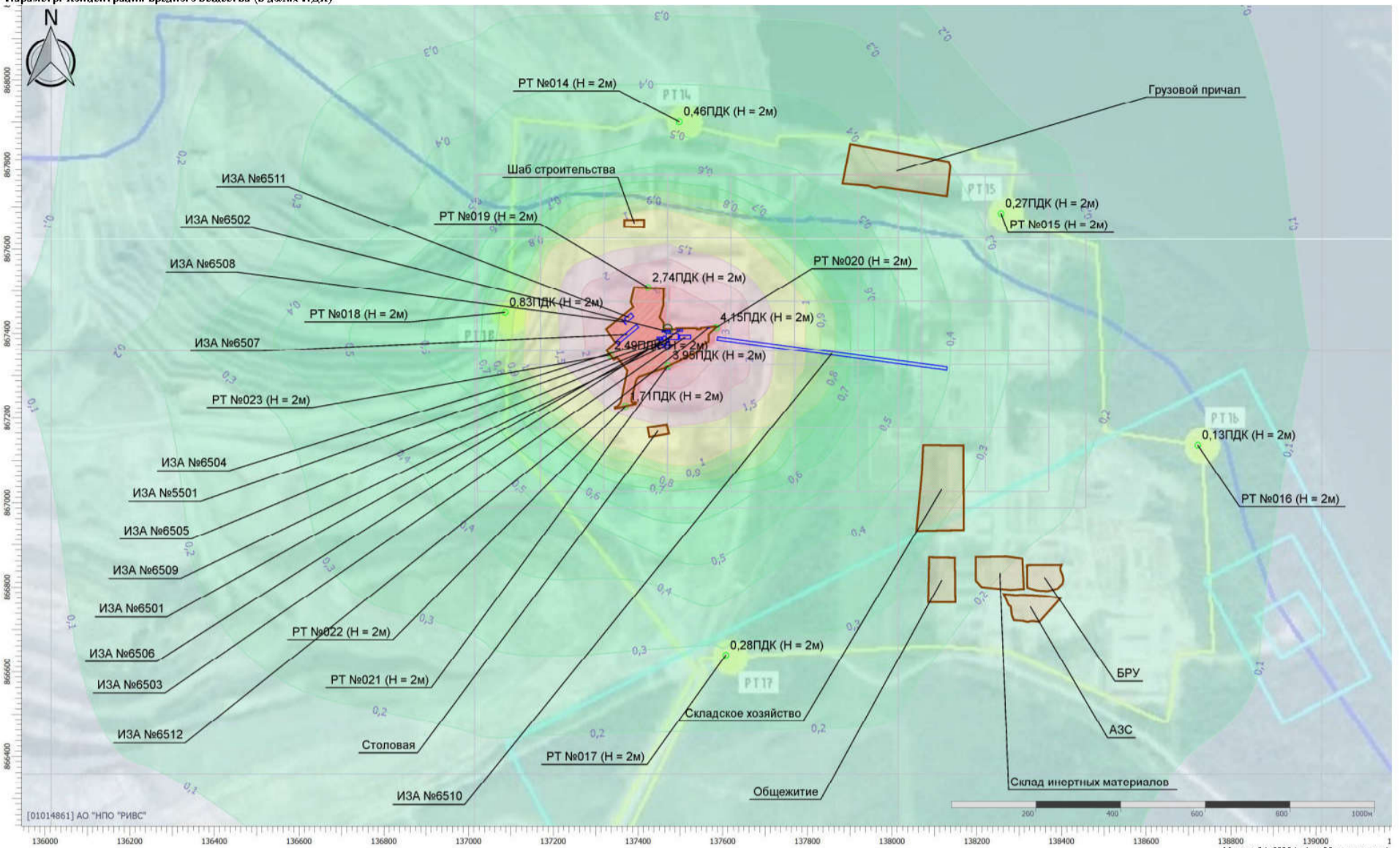
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

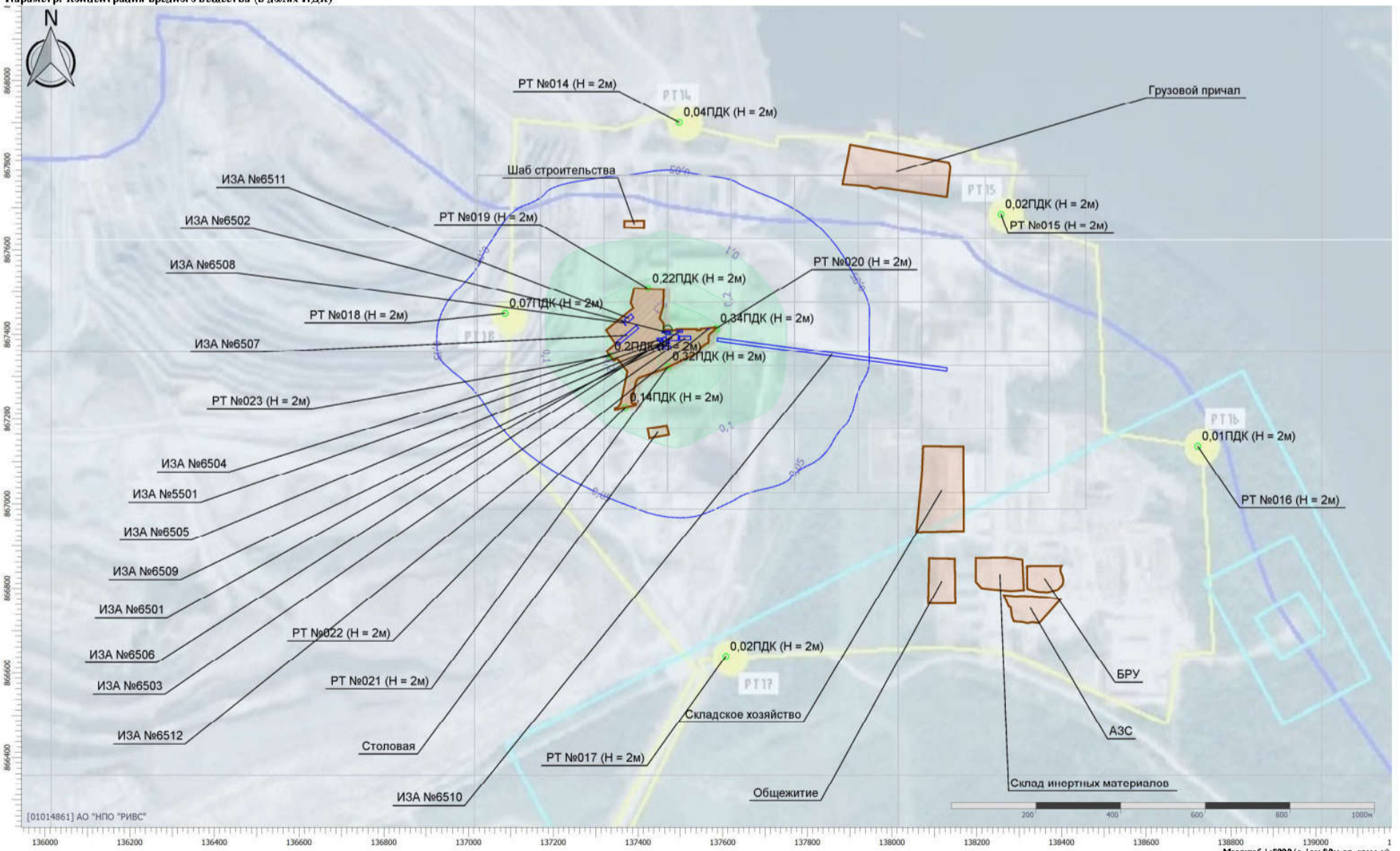
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



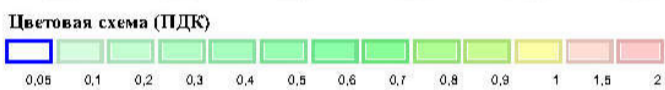
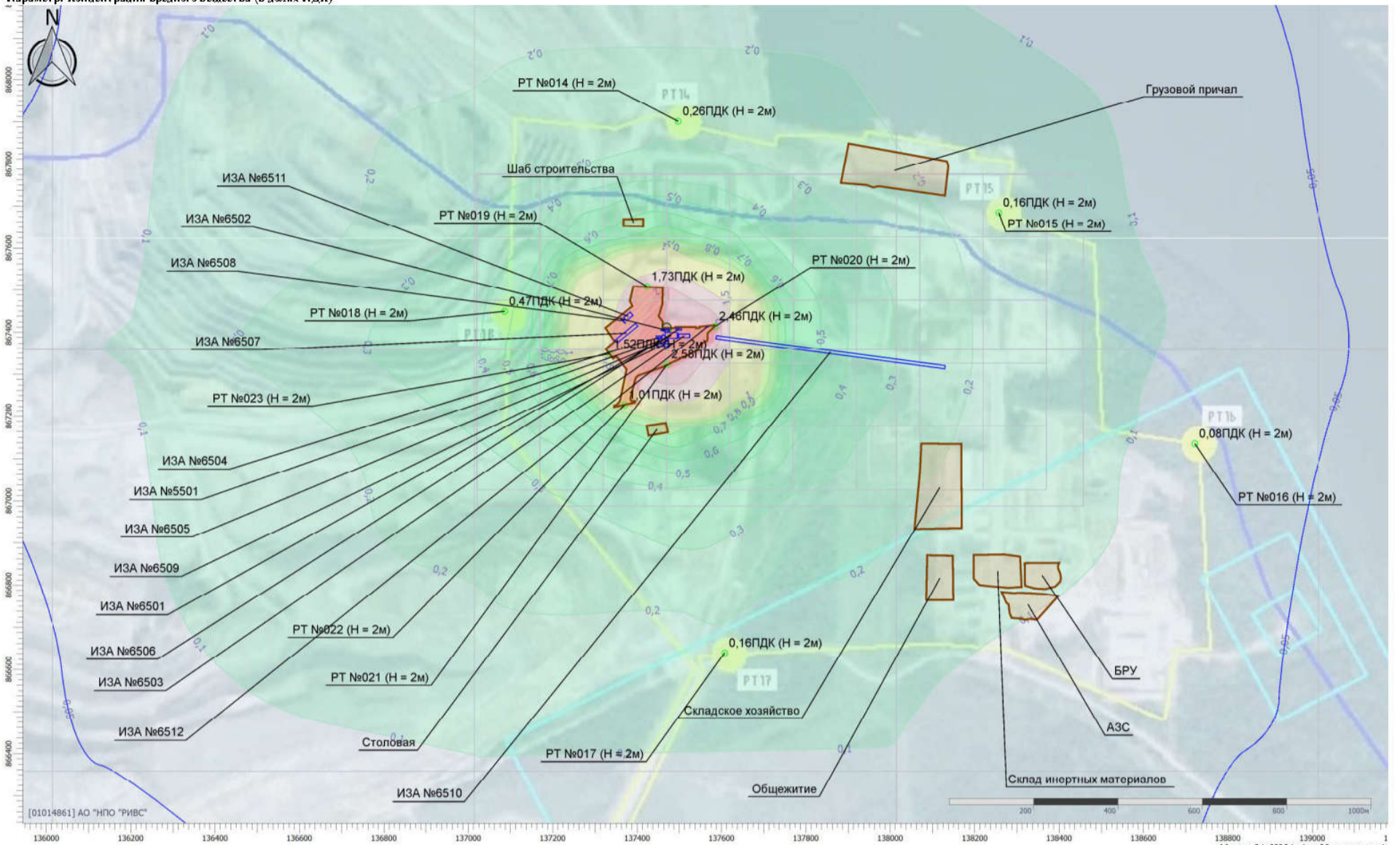
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксида))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



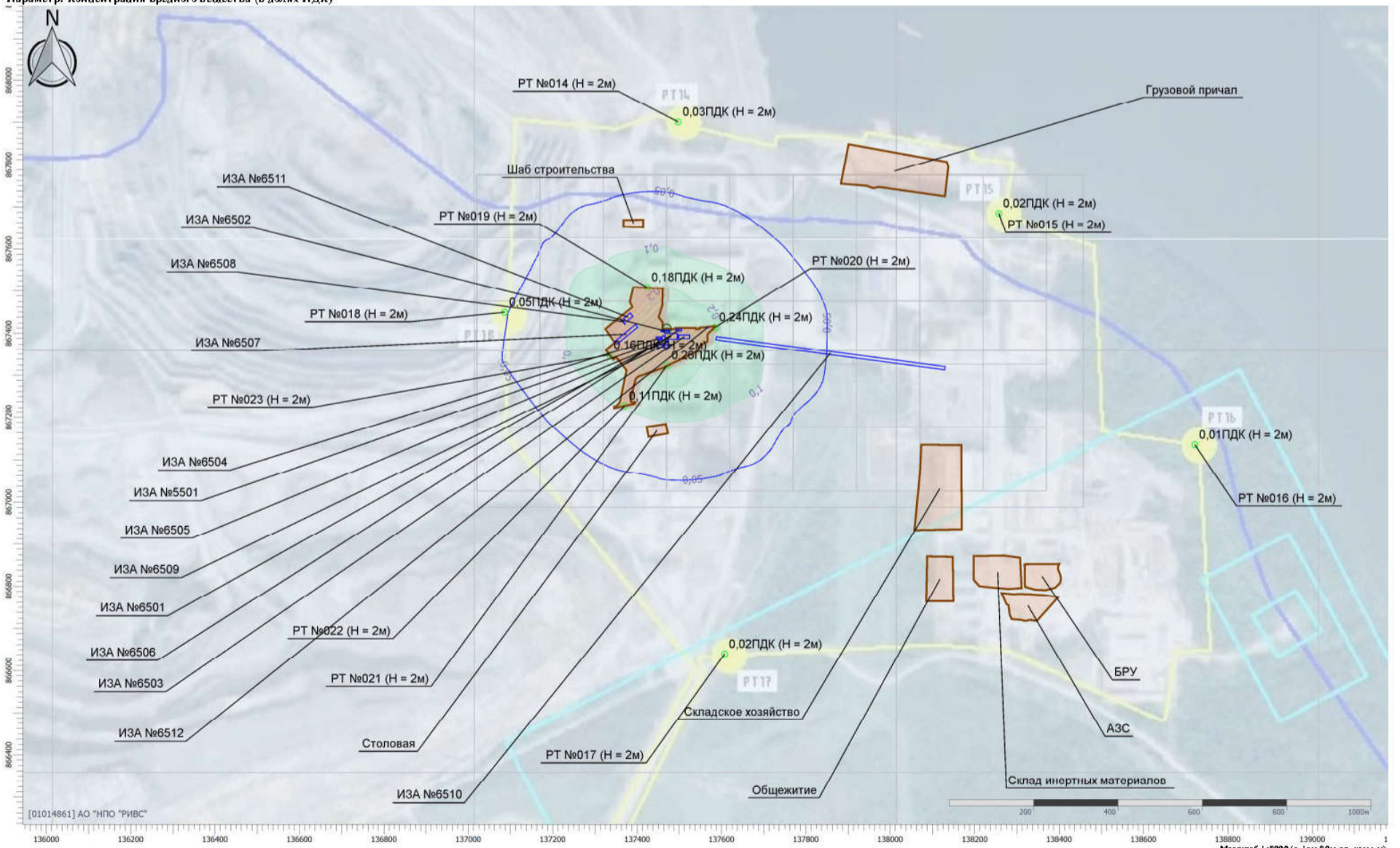
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



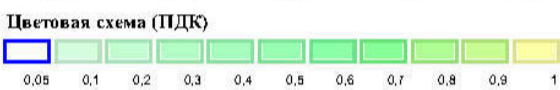
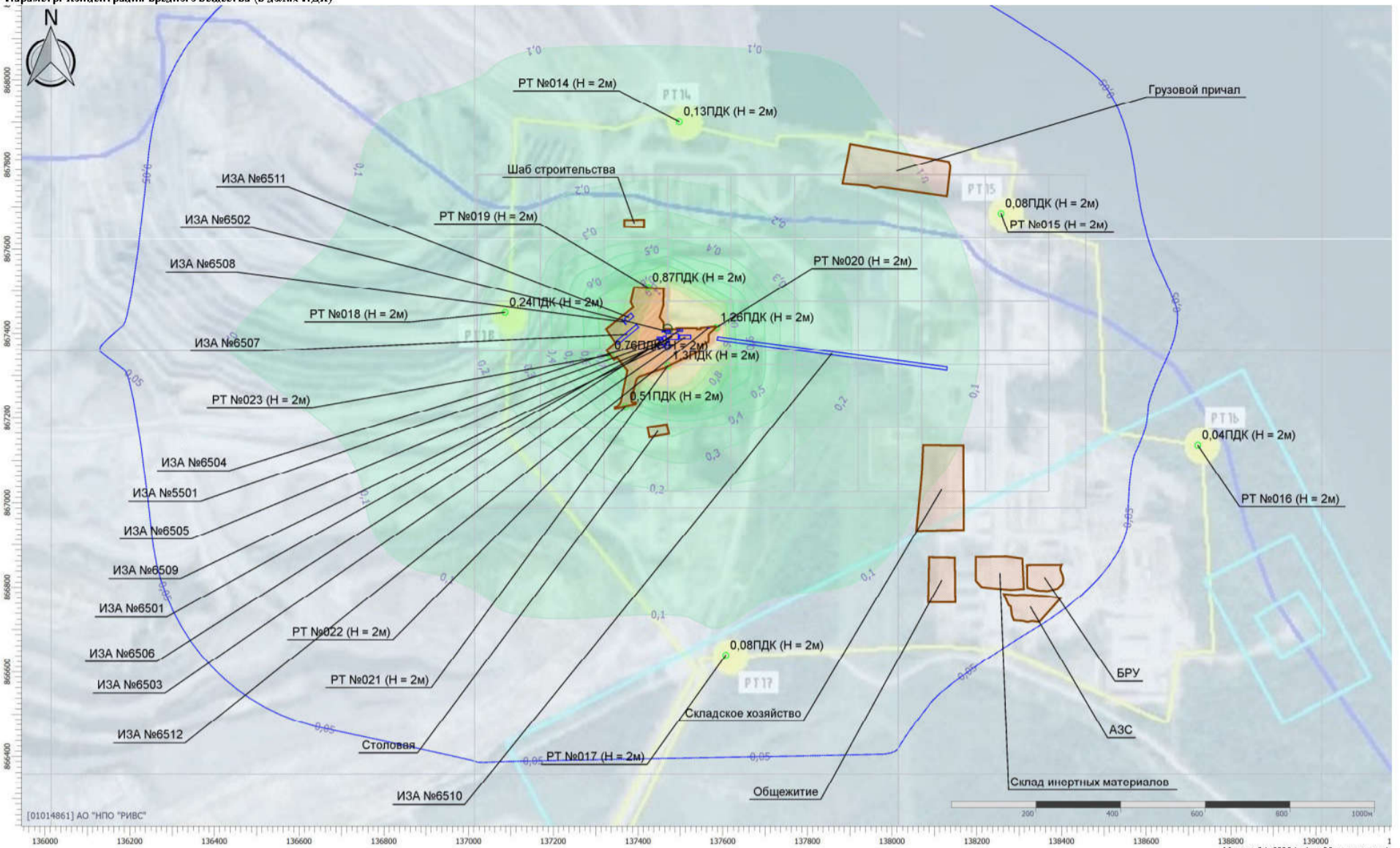
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
 Код расчета: 0330 (Сера диоксида)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



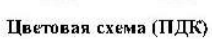
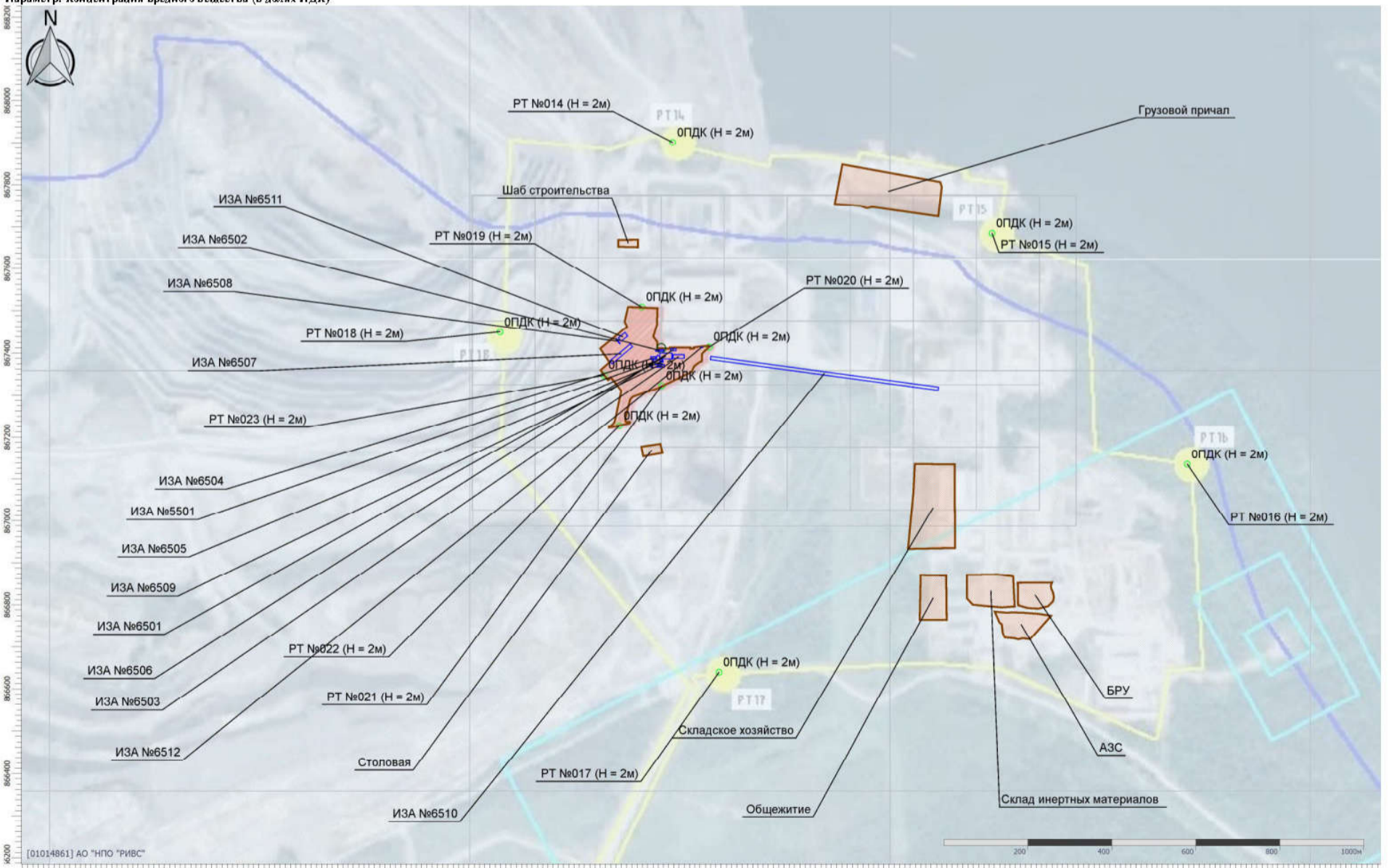
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



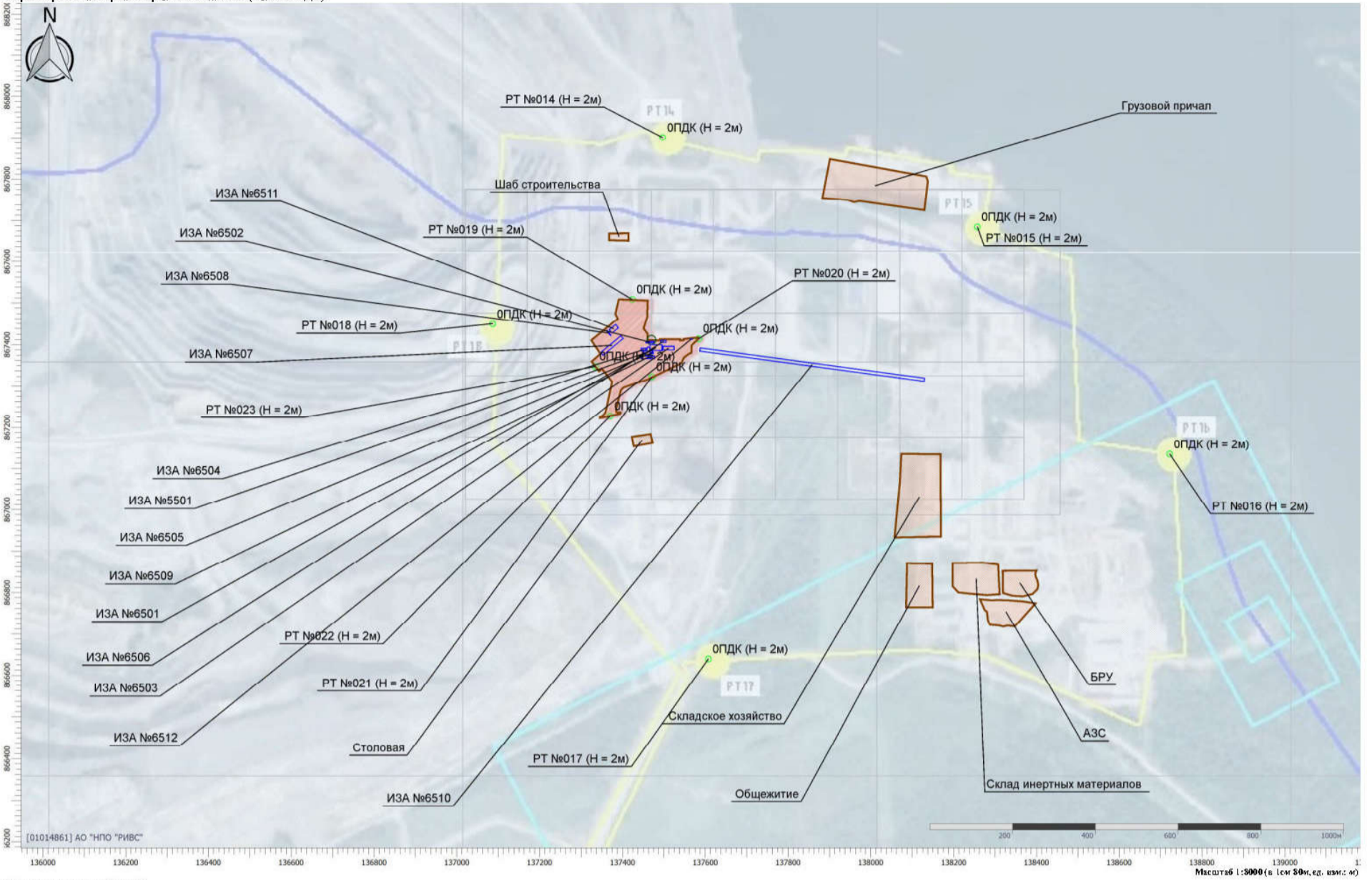
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

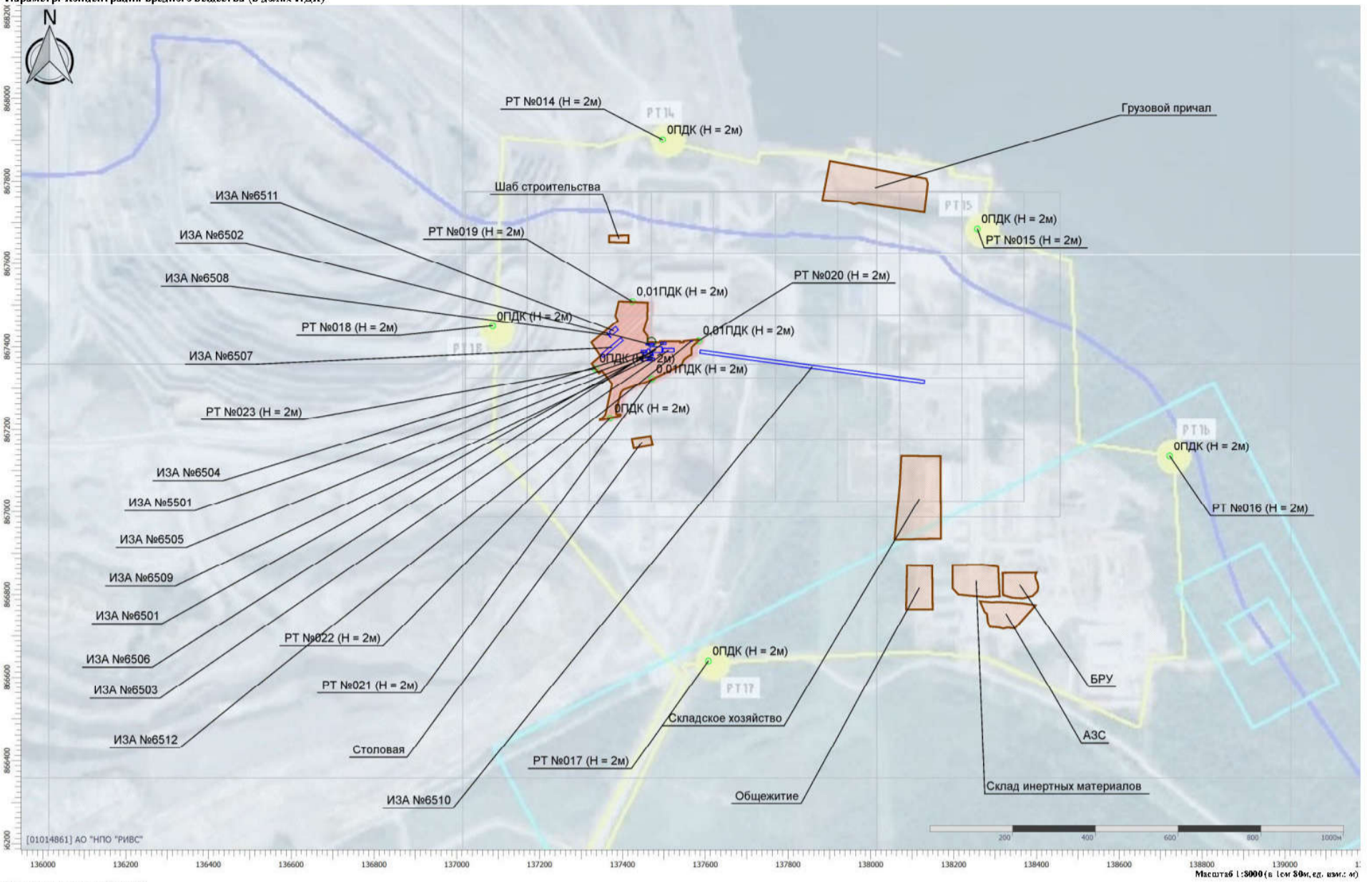
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
Код расчета: 0703 (Бензол/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

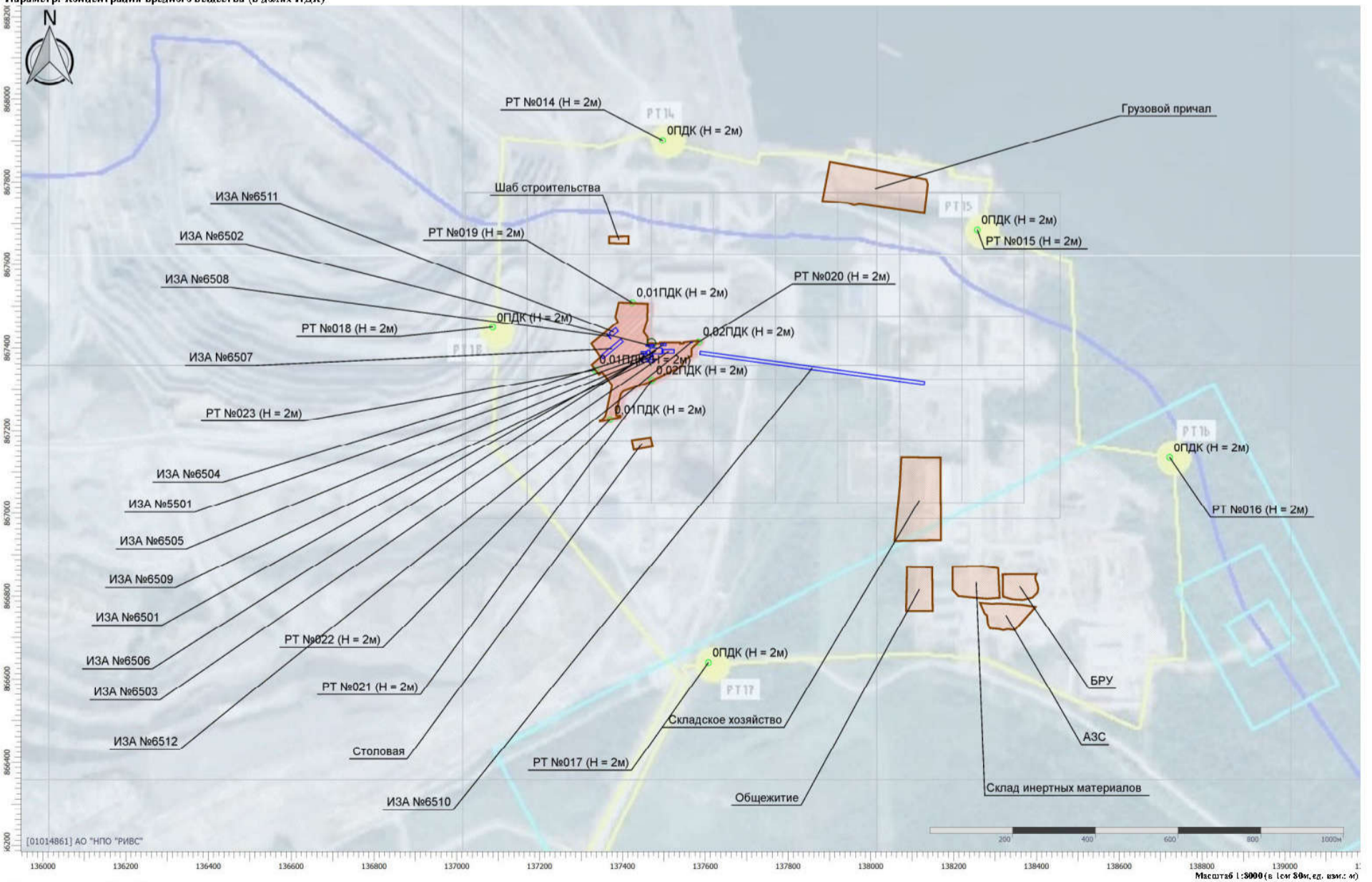
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбиновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

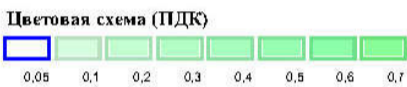
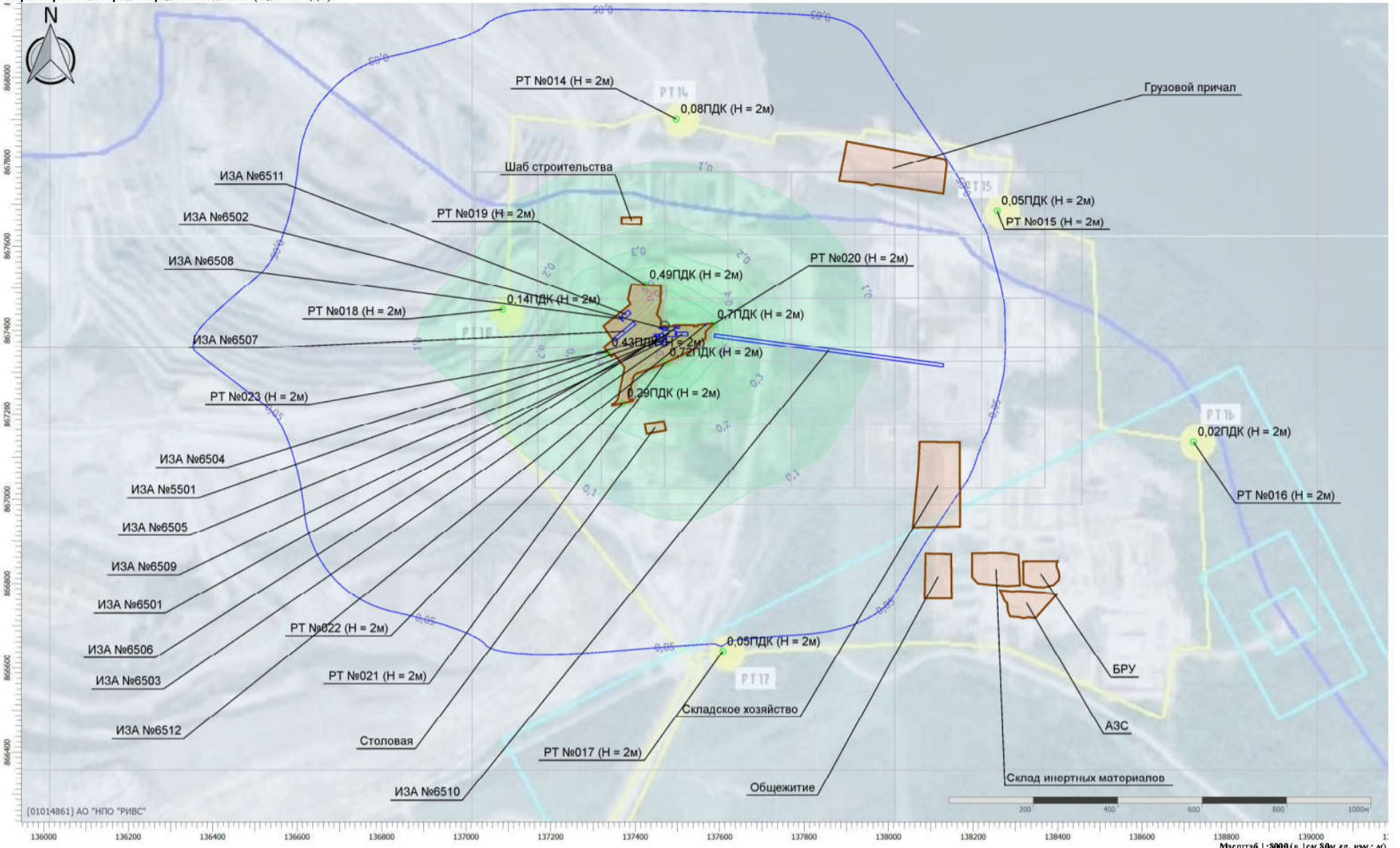
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

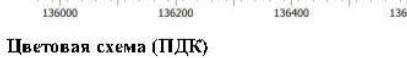
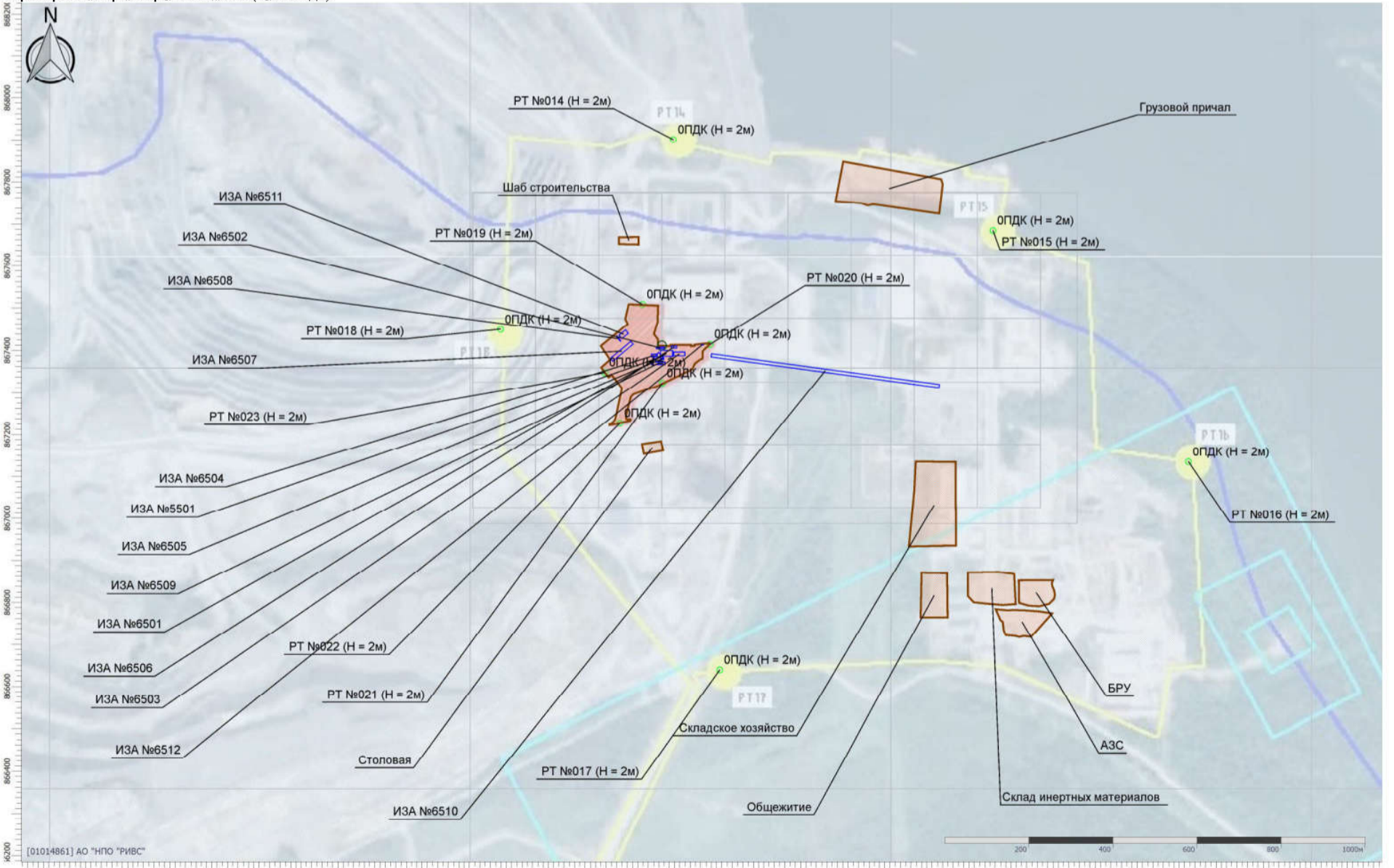
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



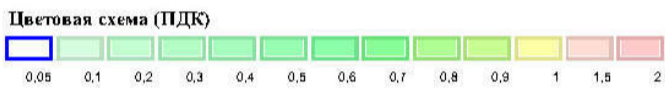
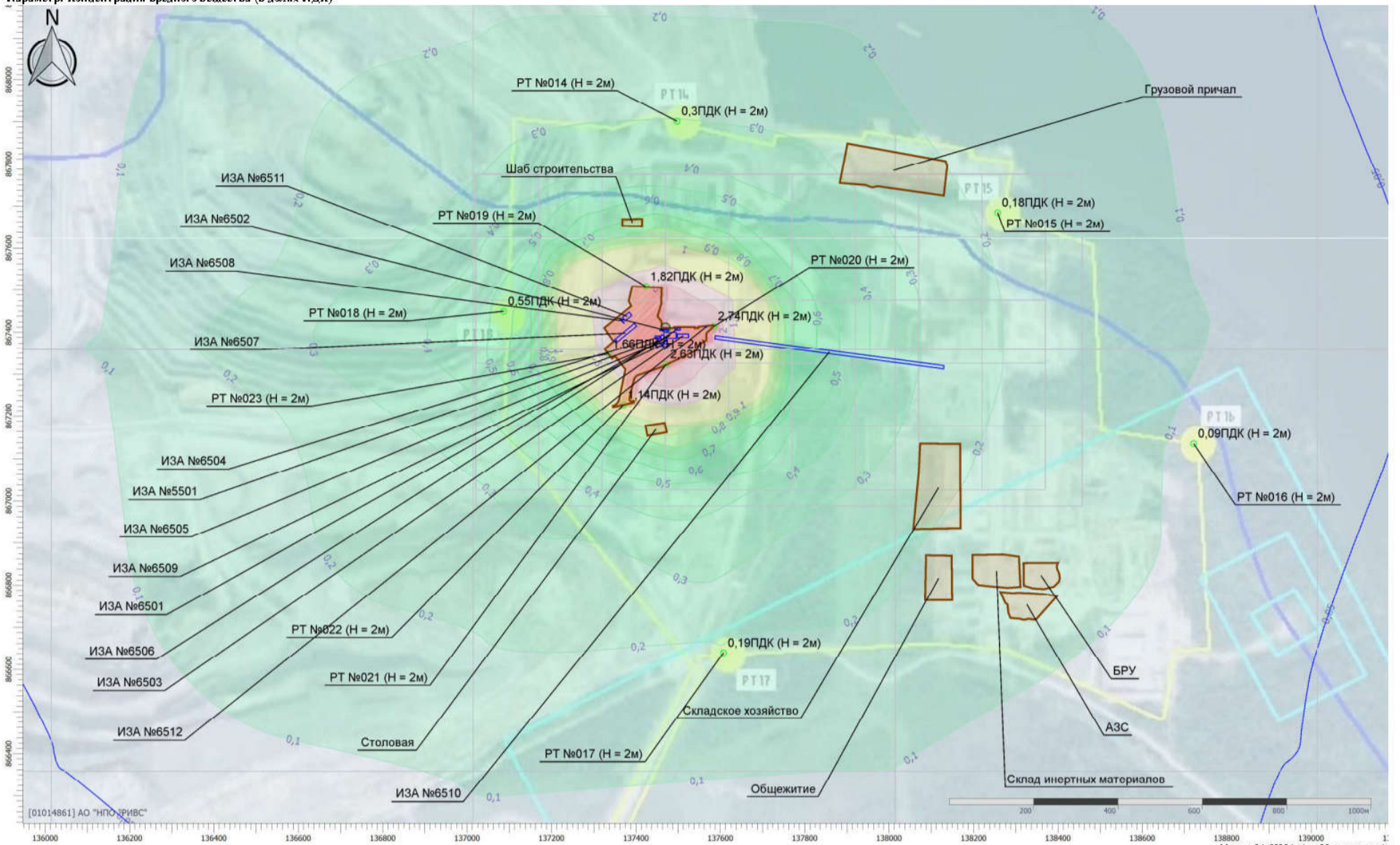
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 2905 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



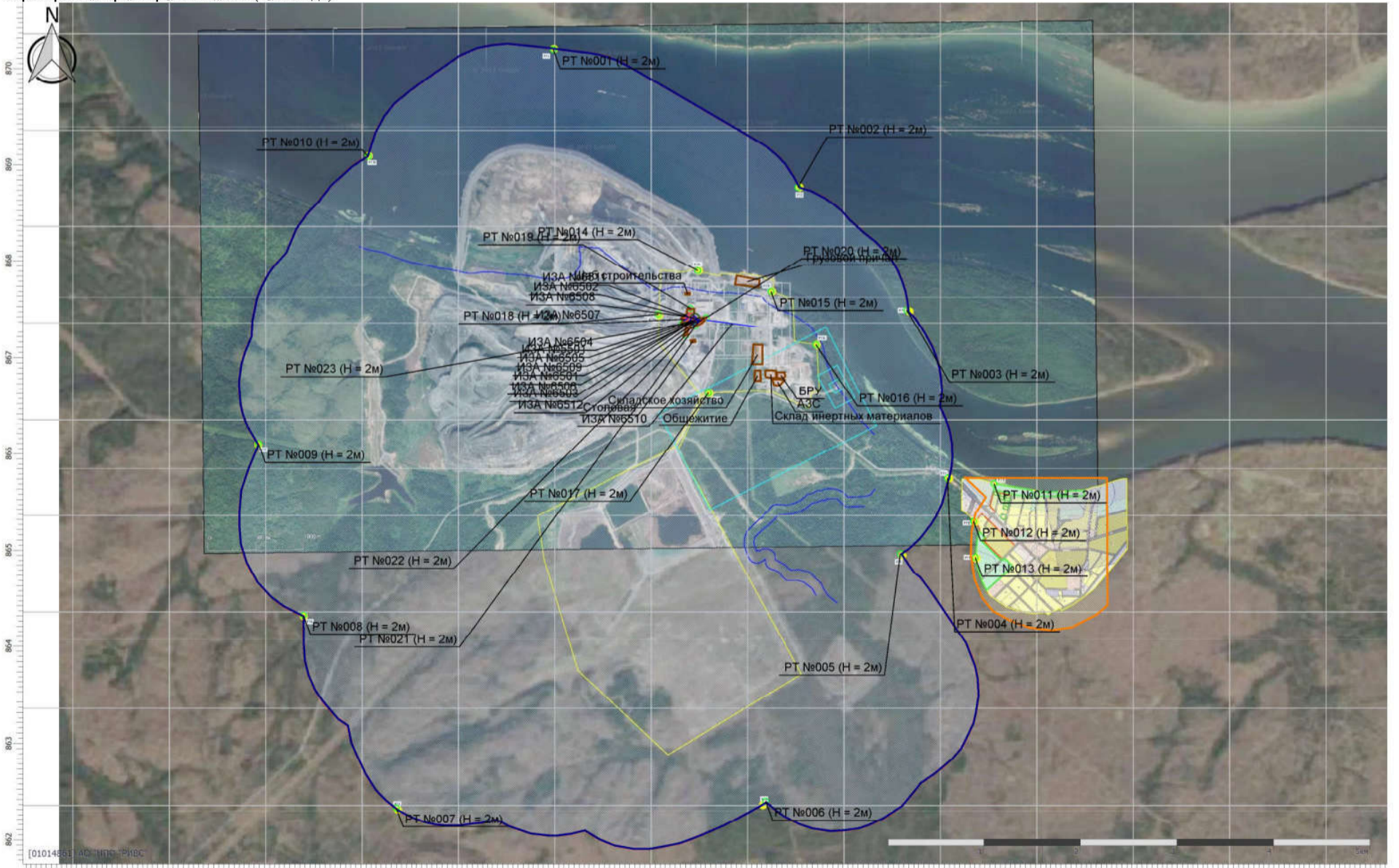
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
 Код расчета: 6204 (Азота диоксида, серы диоксида)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

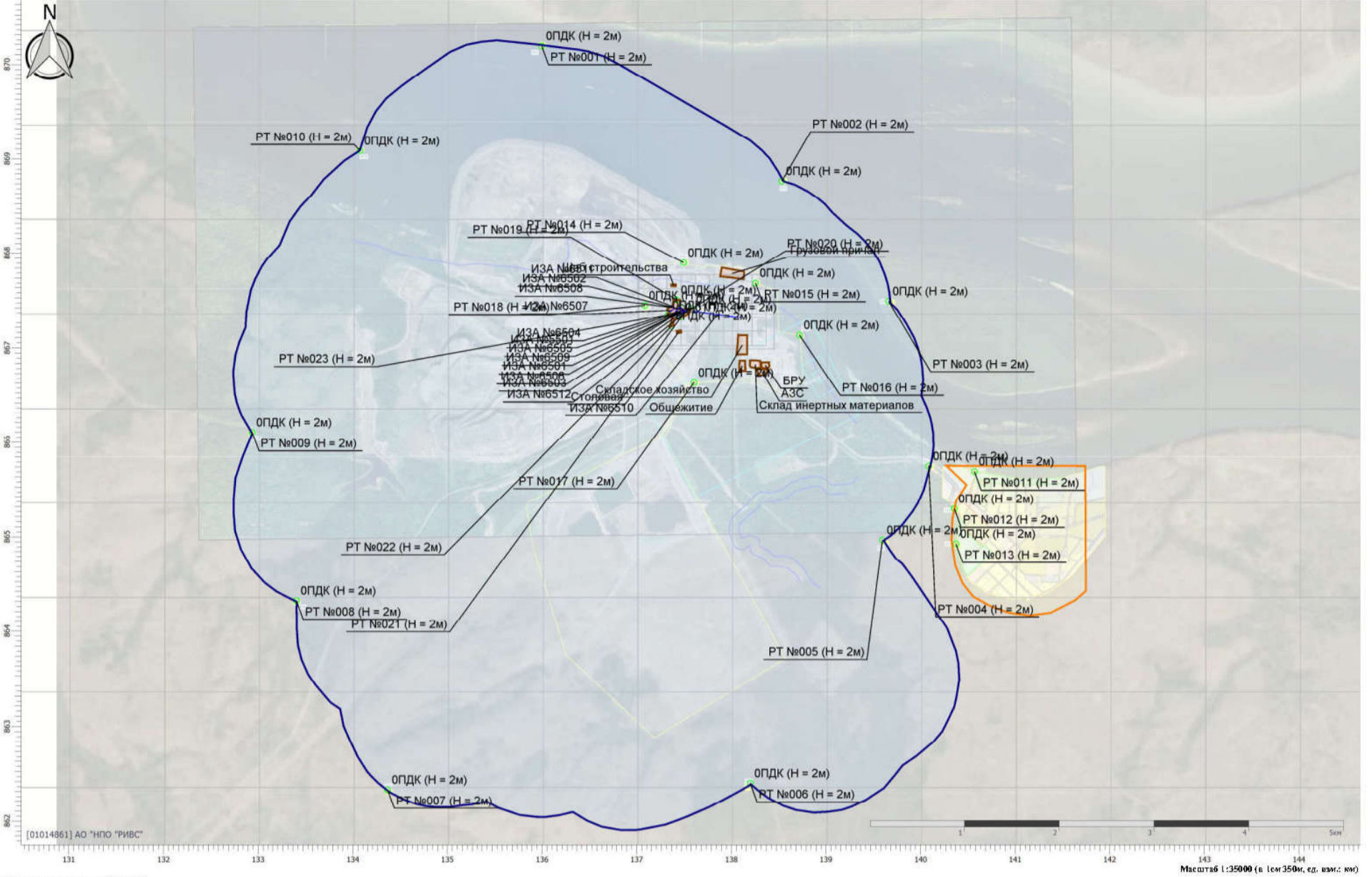
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
 Код расчета: 0123 (Железа оксида)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

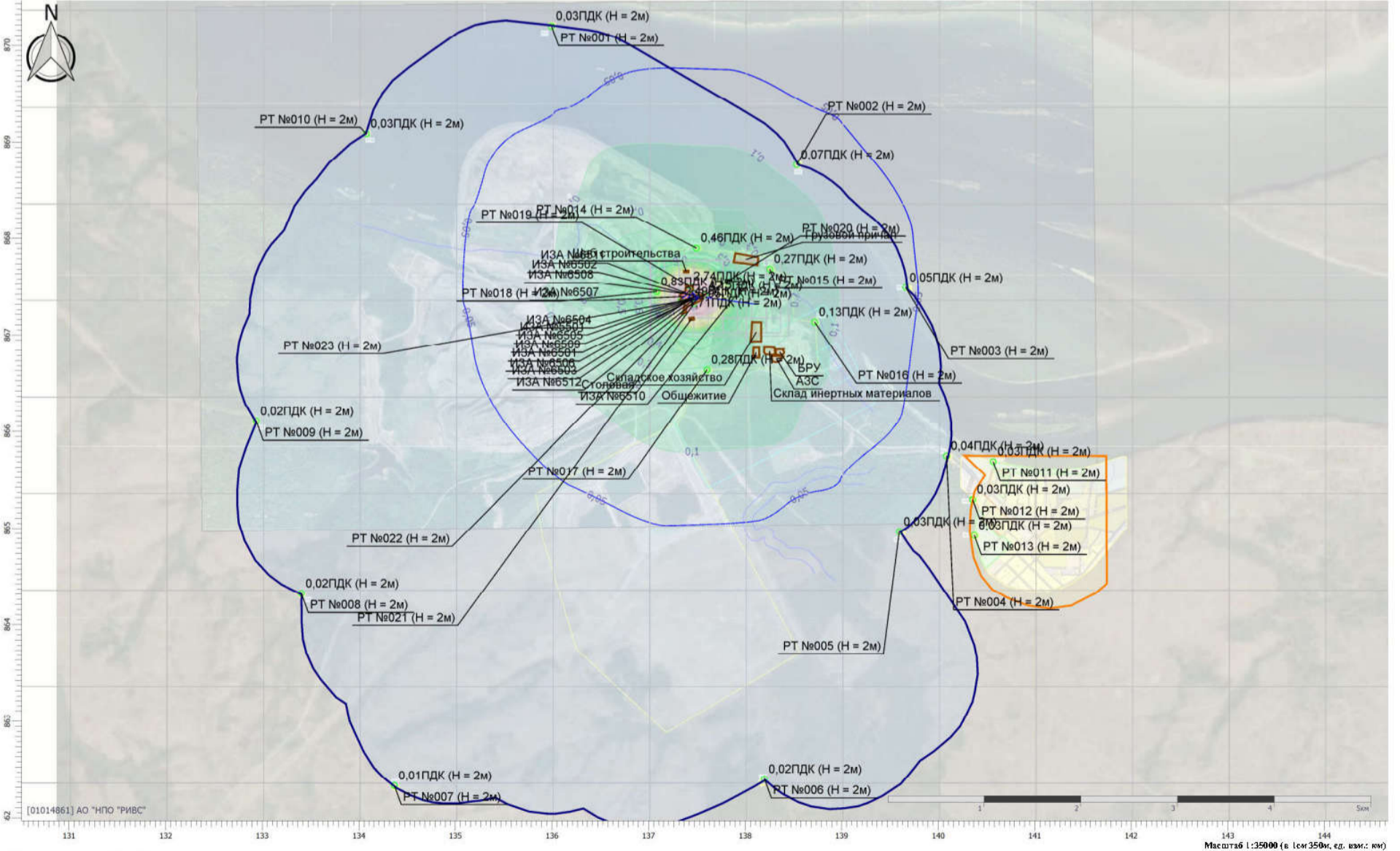
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Двуокись азота; пероксида азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

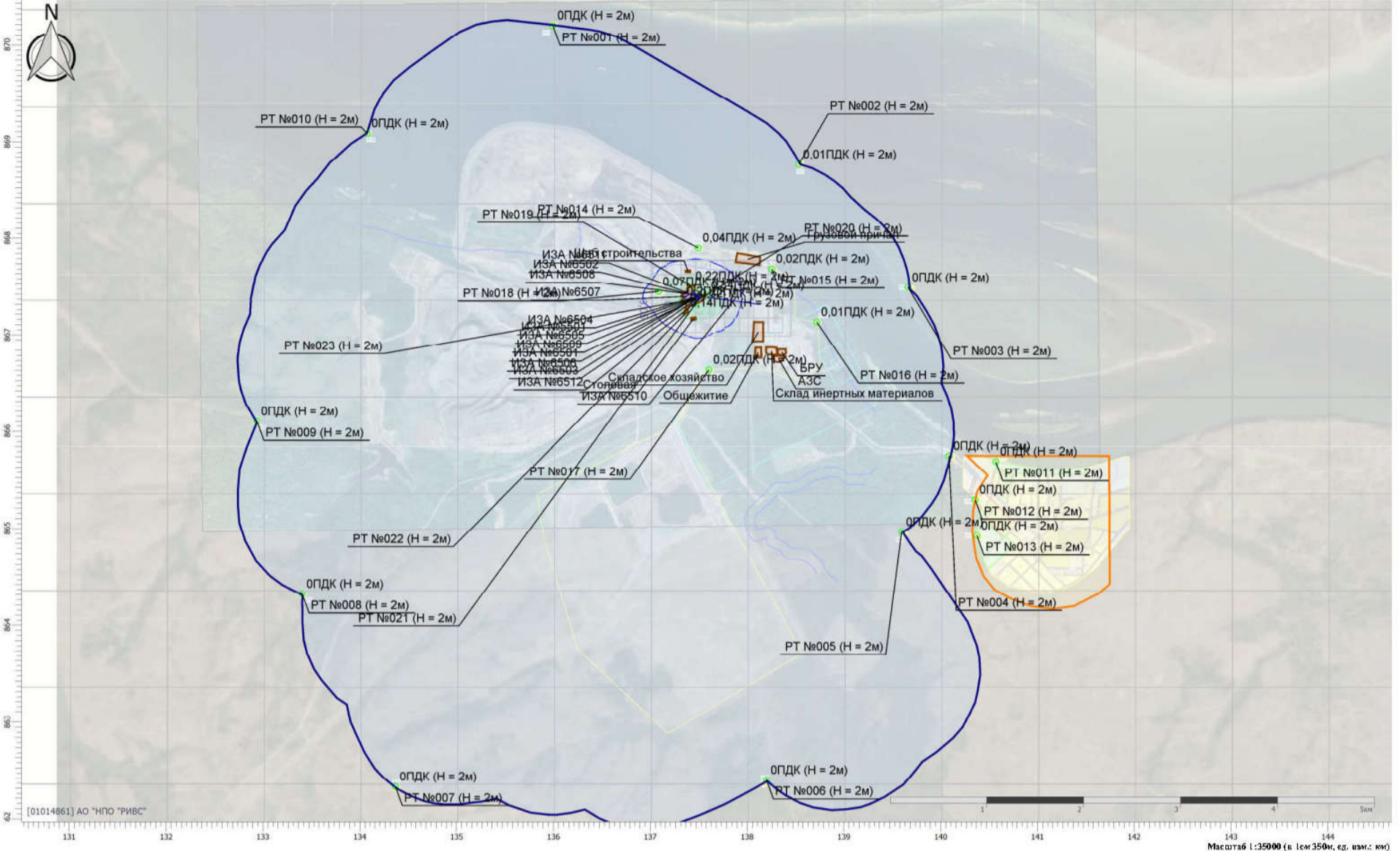


Цветовая схема (ПДК)



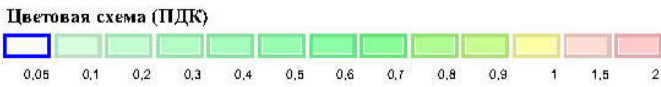
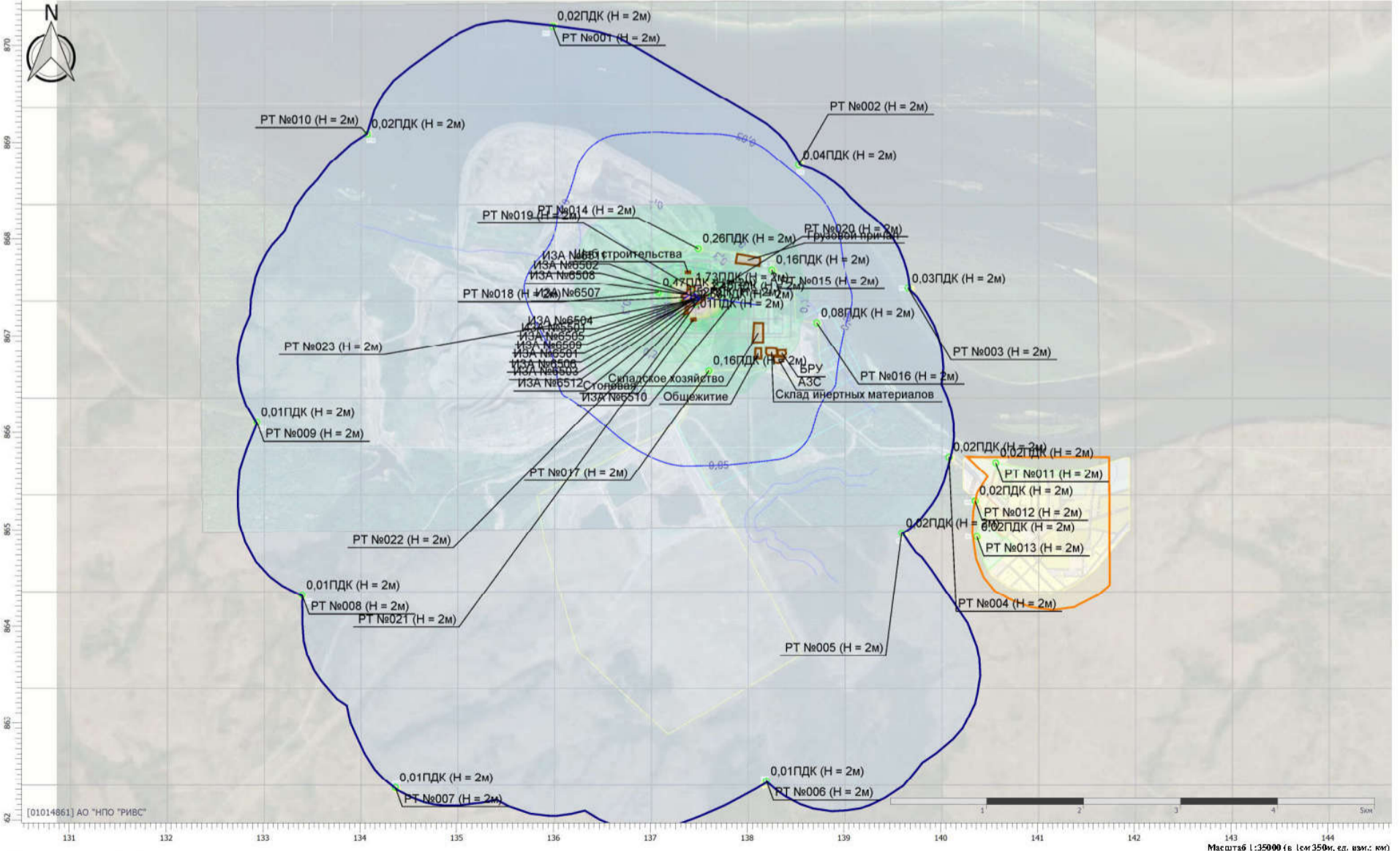
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



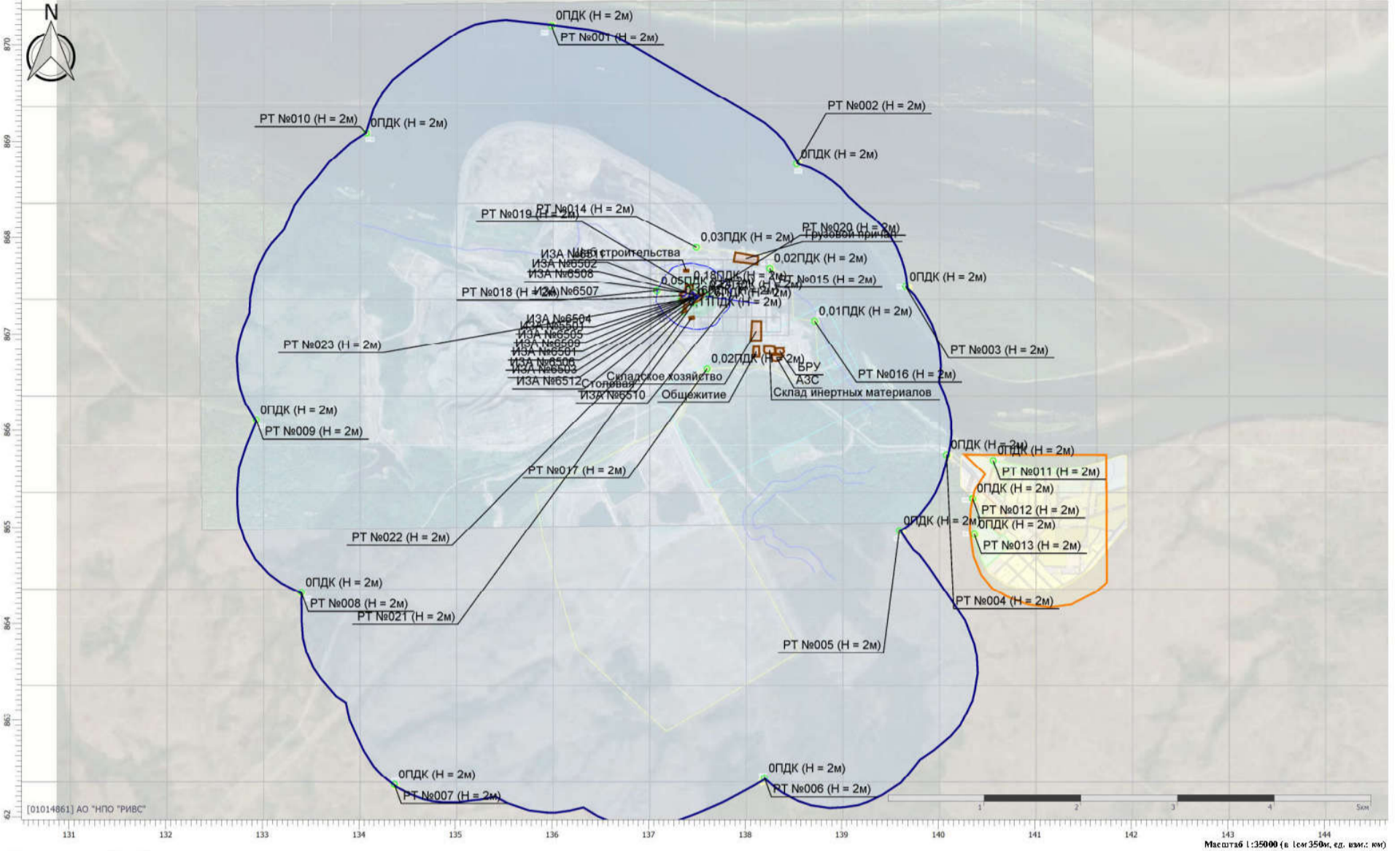
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
Код расчета: 0325 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



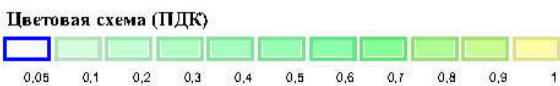
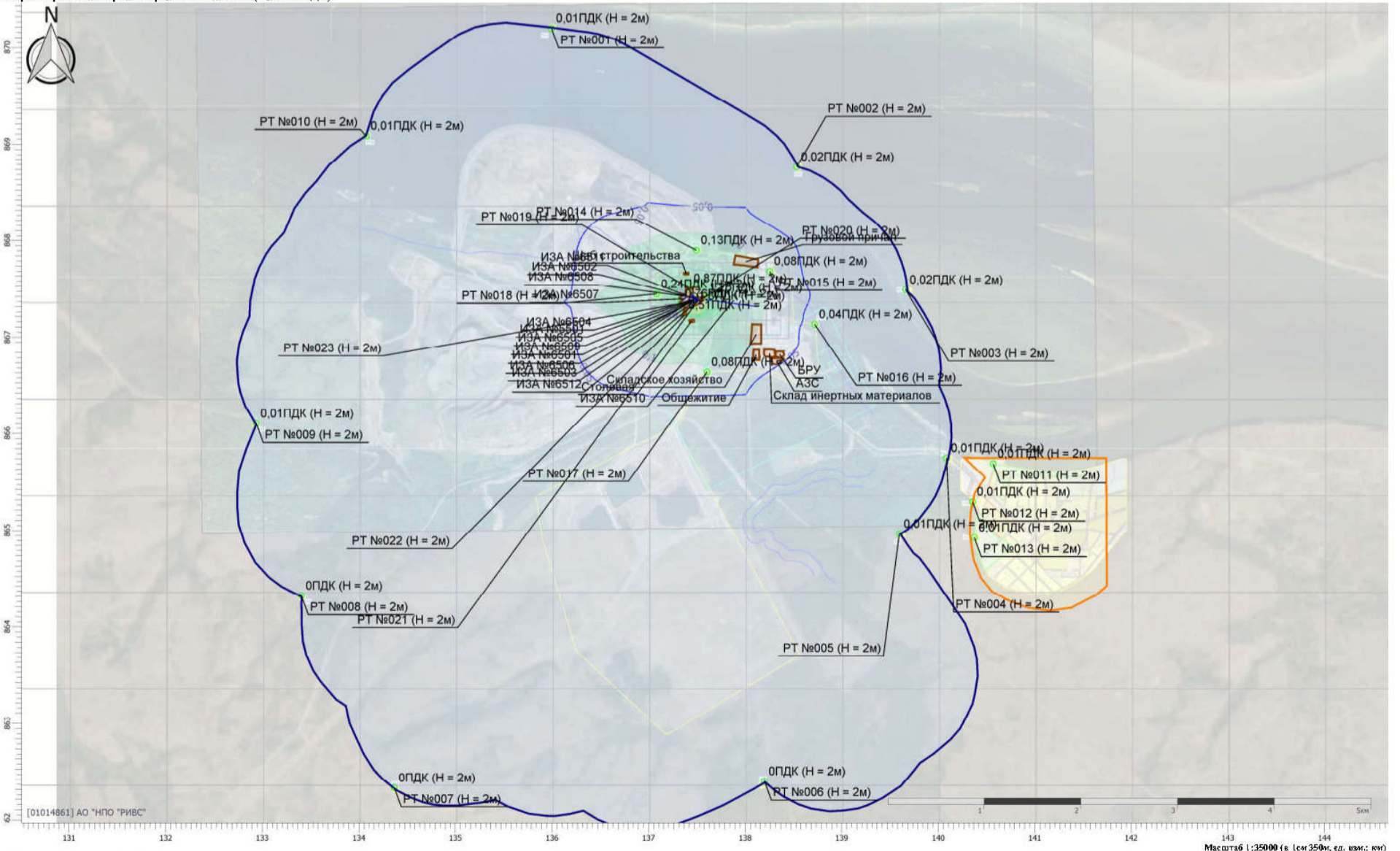
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 0330 (Сернистый диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



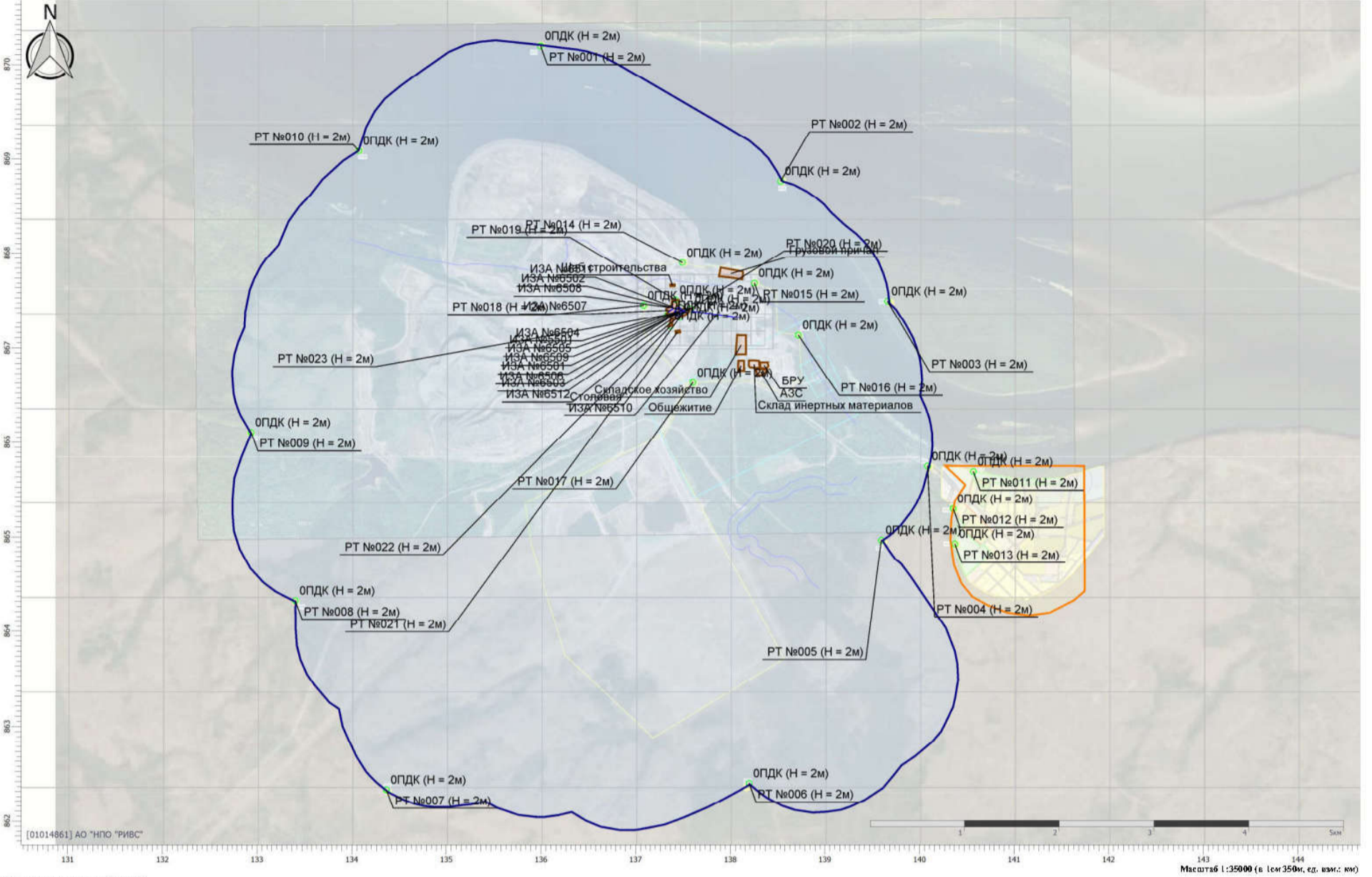
Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

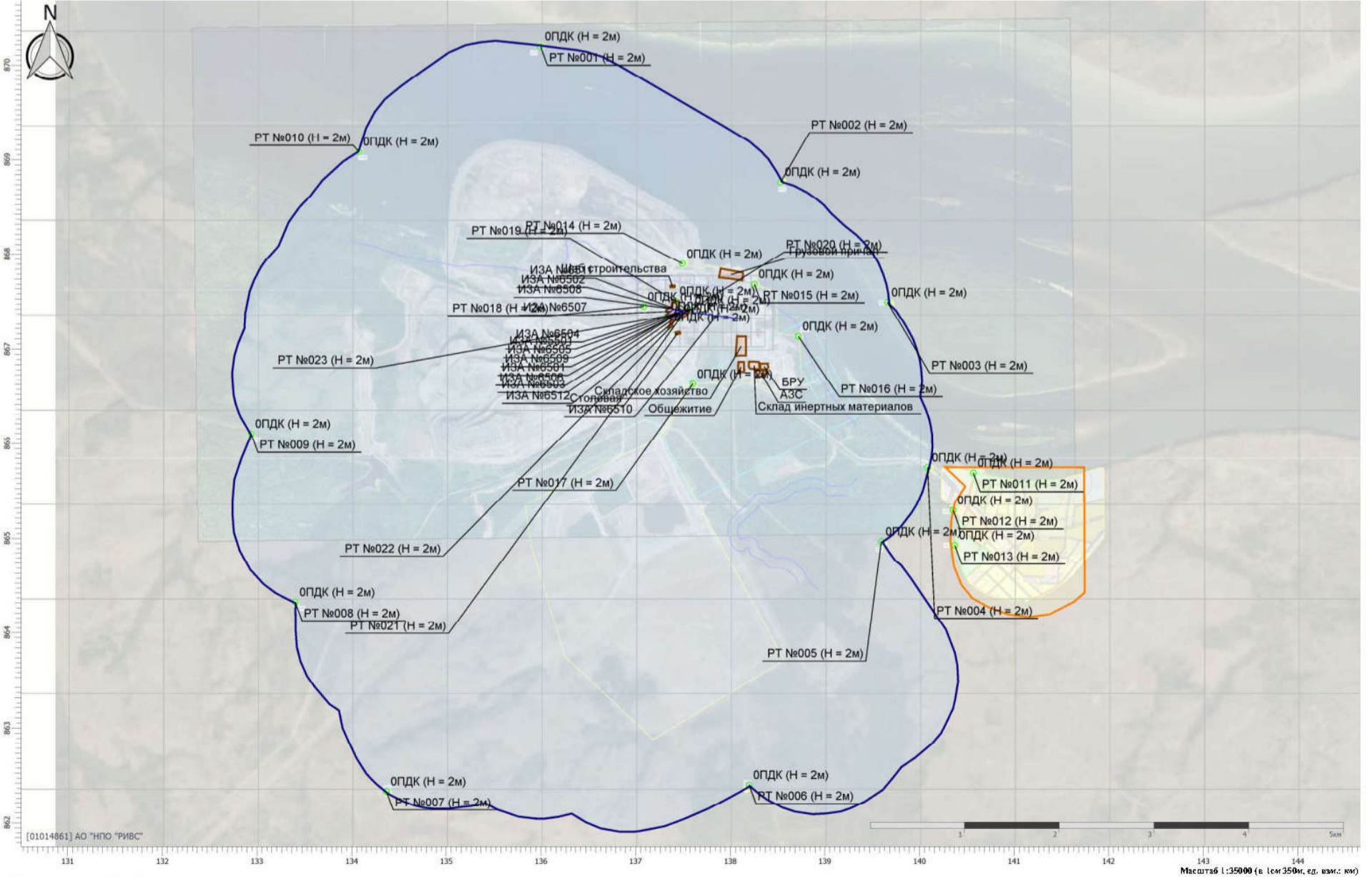
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

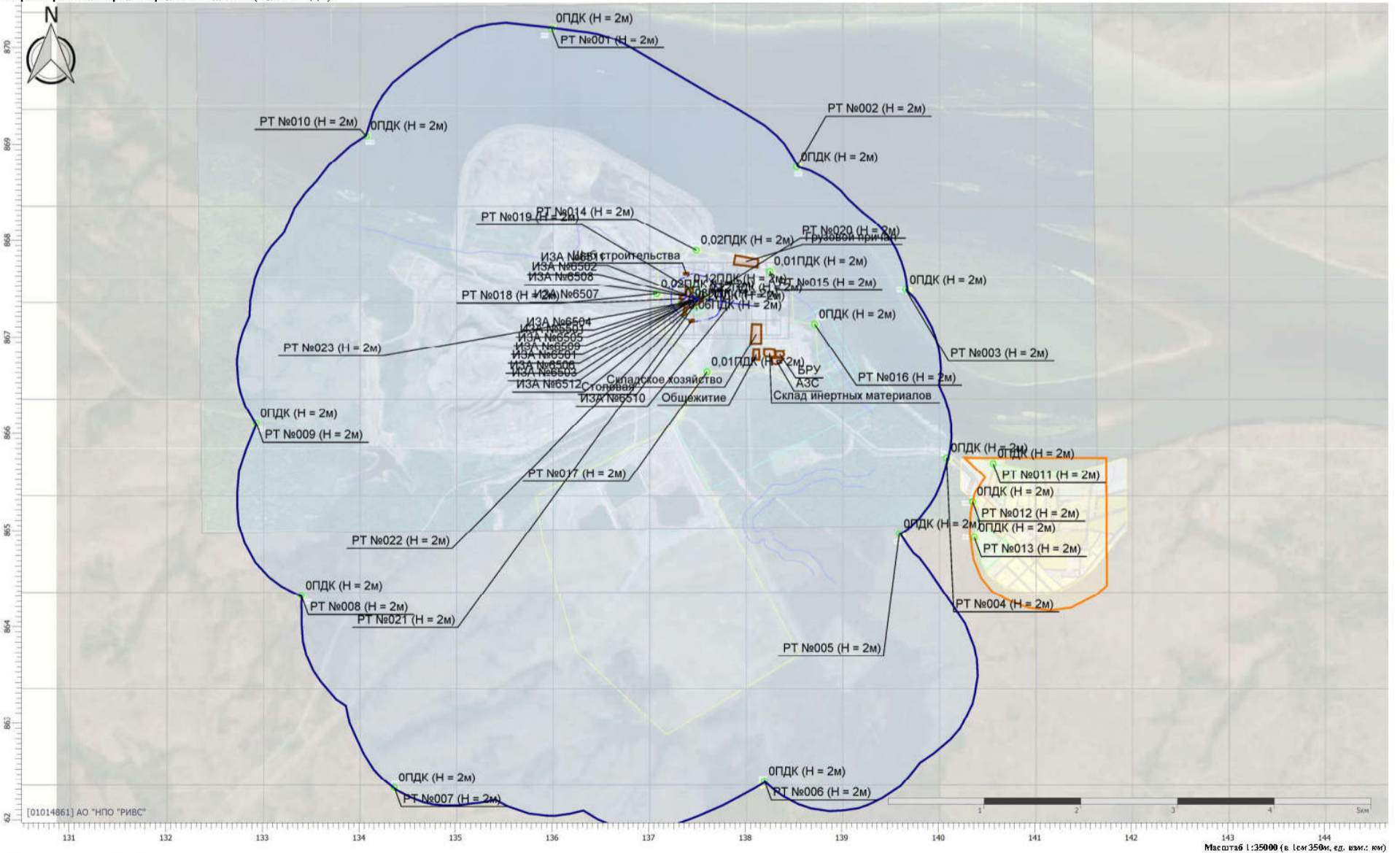
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
Код расчета: 0703 (Бенза/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



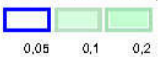
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
Код расчета: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

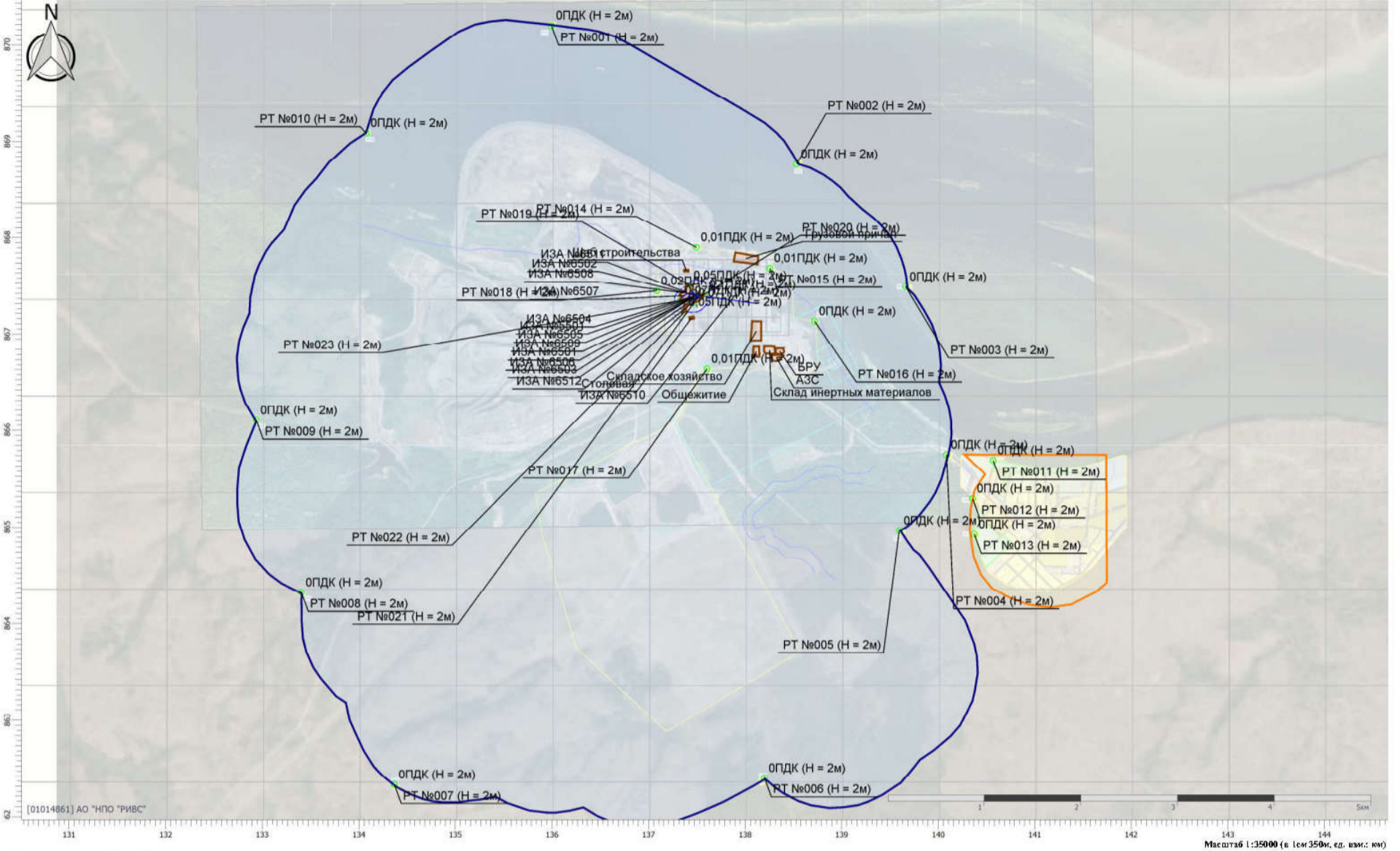


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

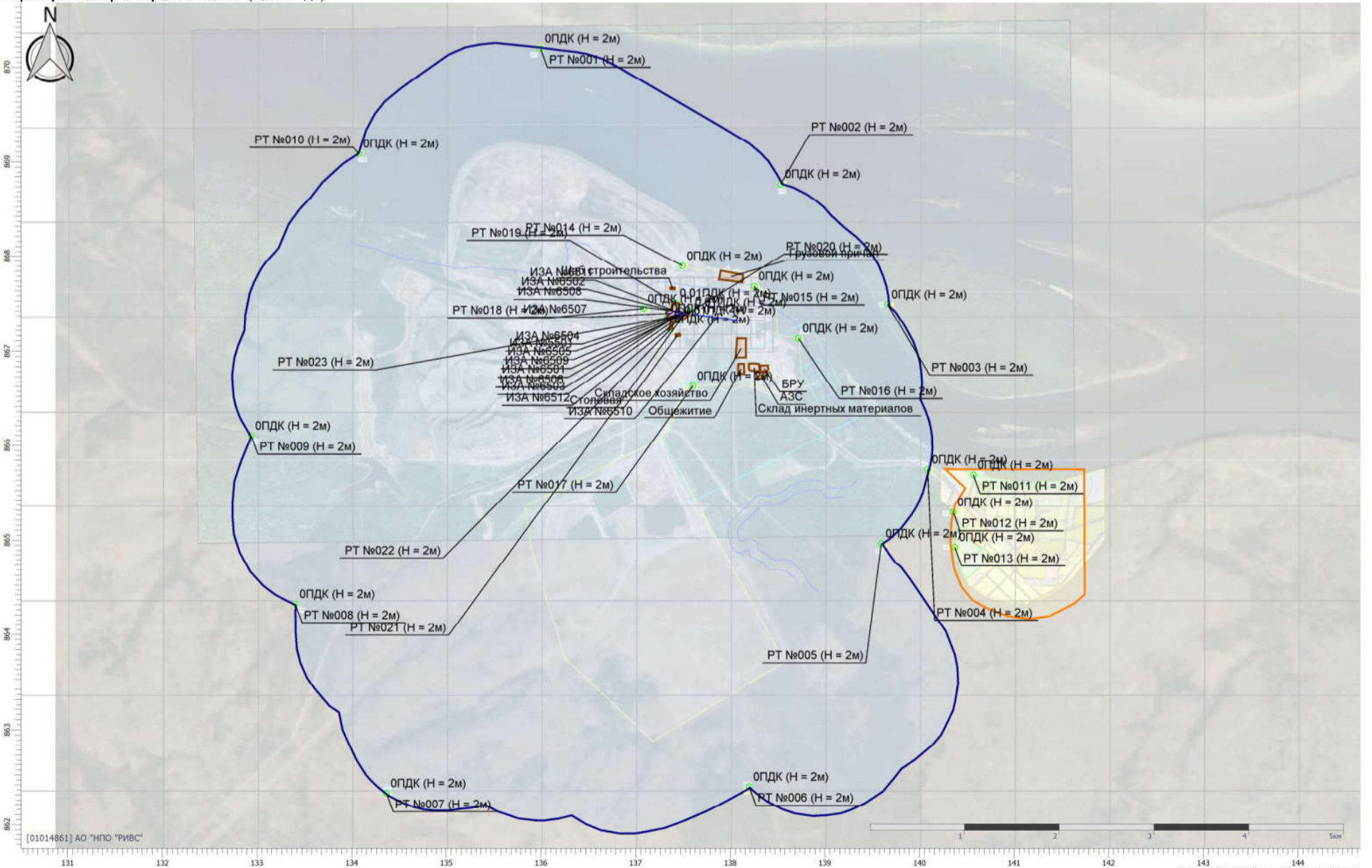
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метилоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)
0,05

Отчет

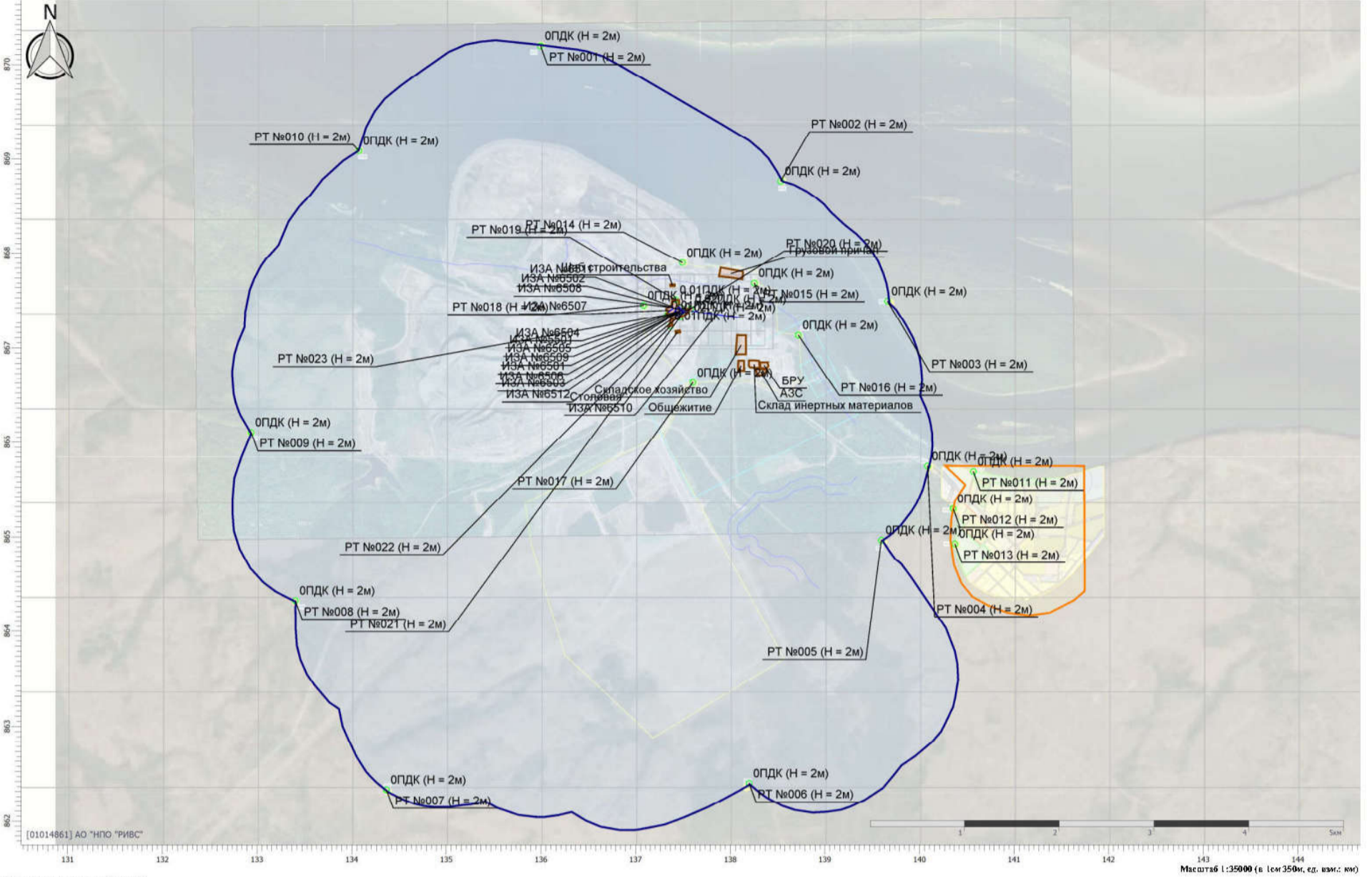
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбиновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)
0,05

Отчет

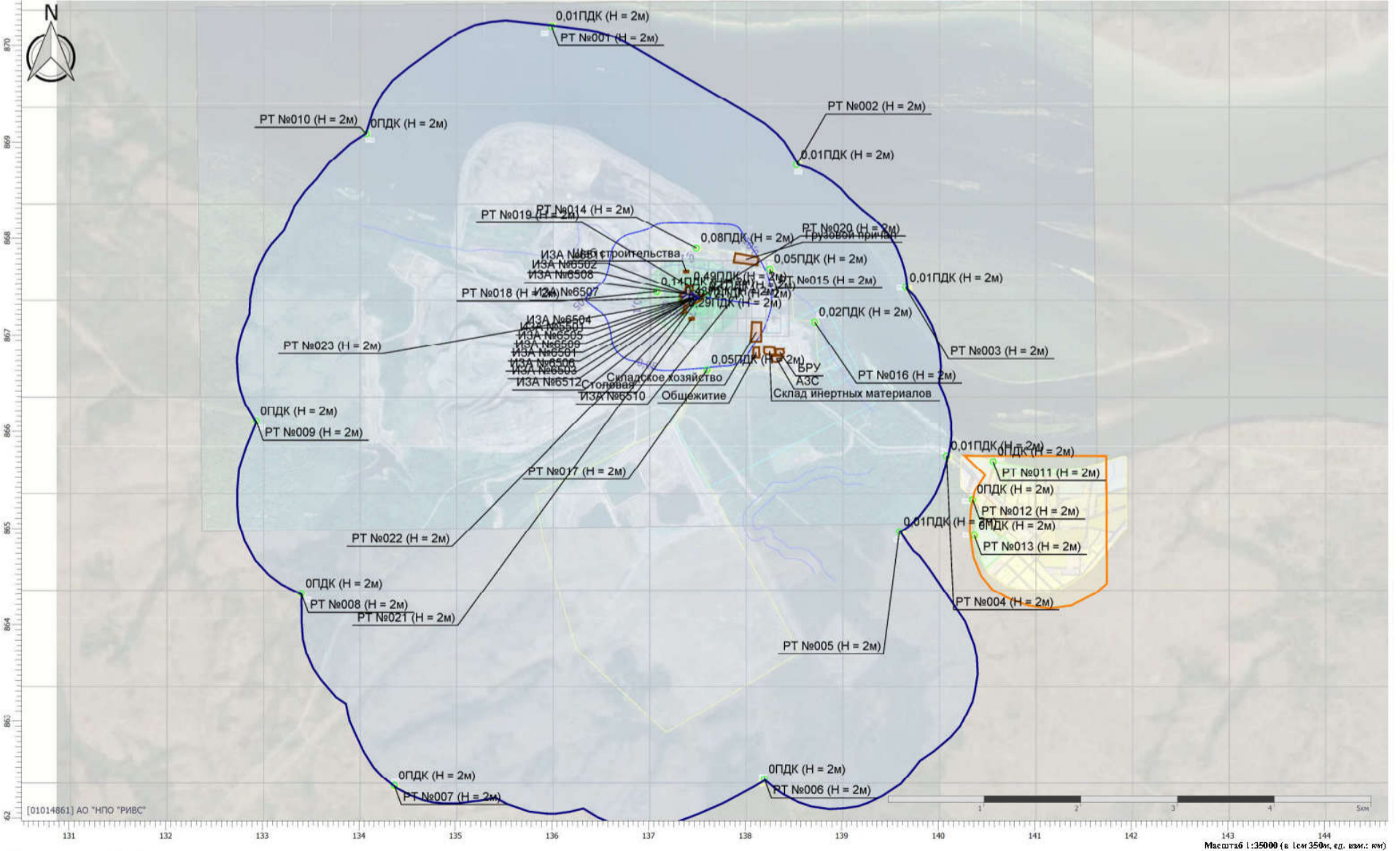
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



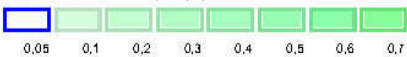
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44] , ЛЕТО
Код расчета: 2752 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

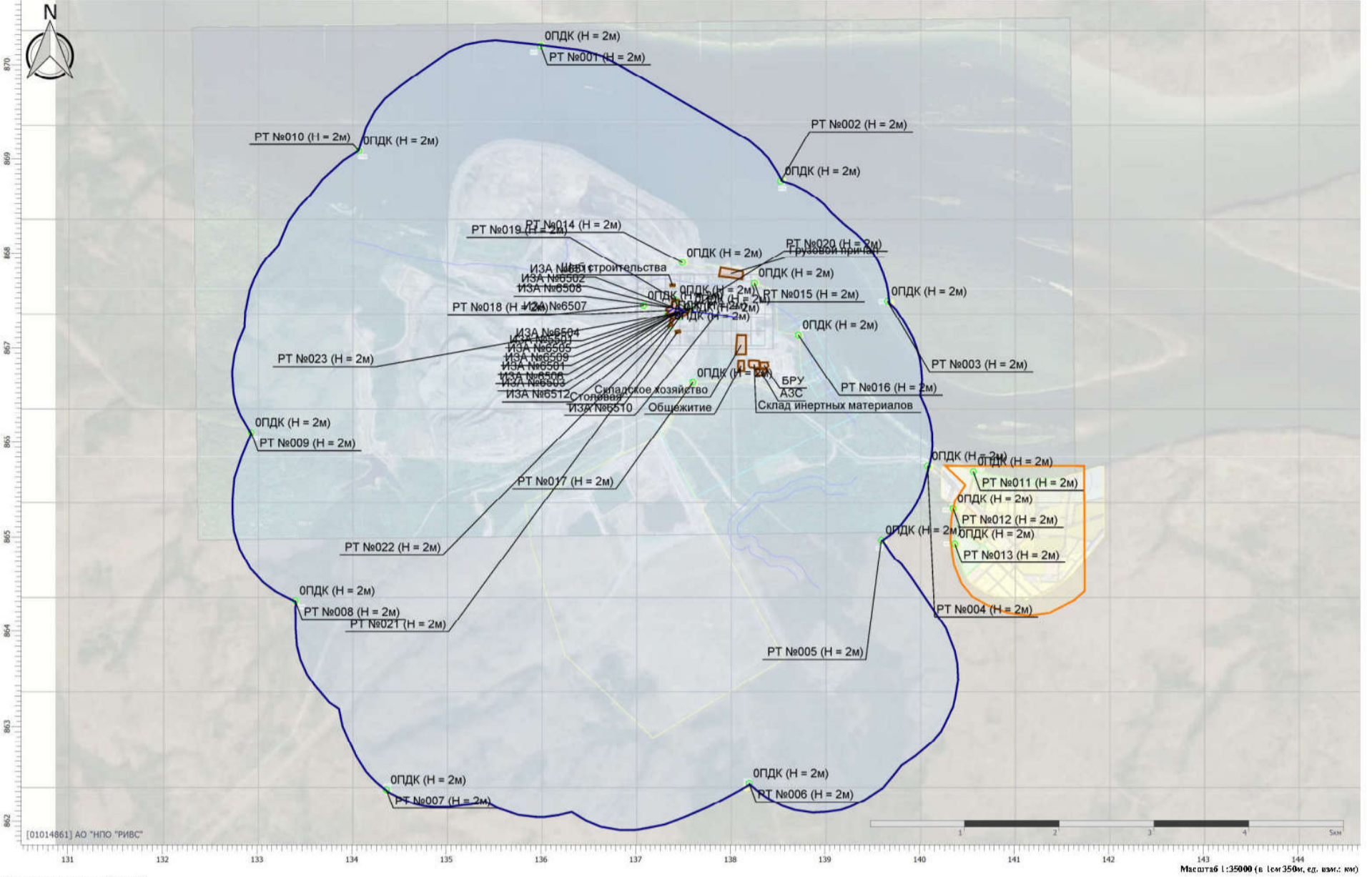


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

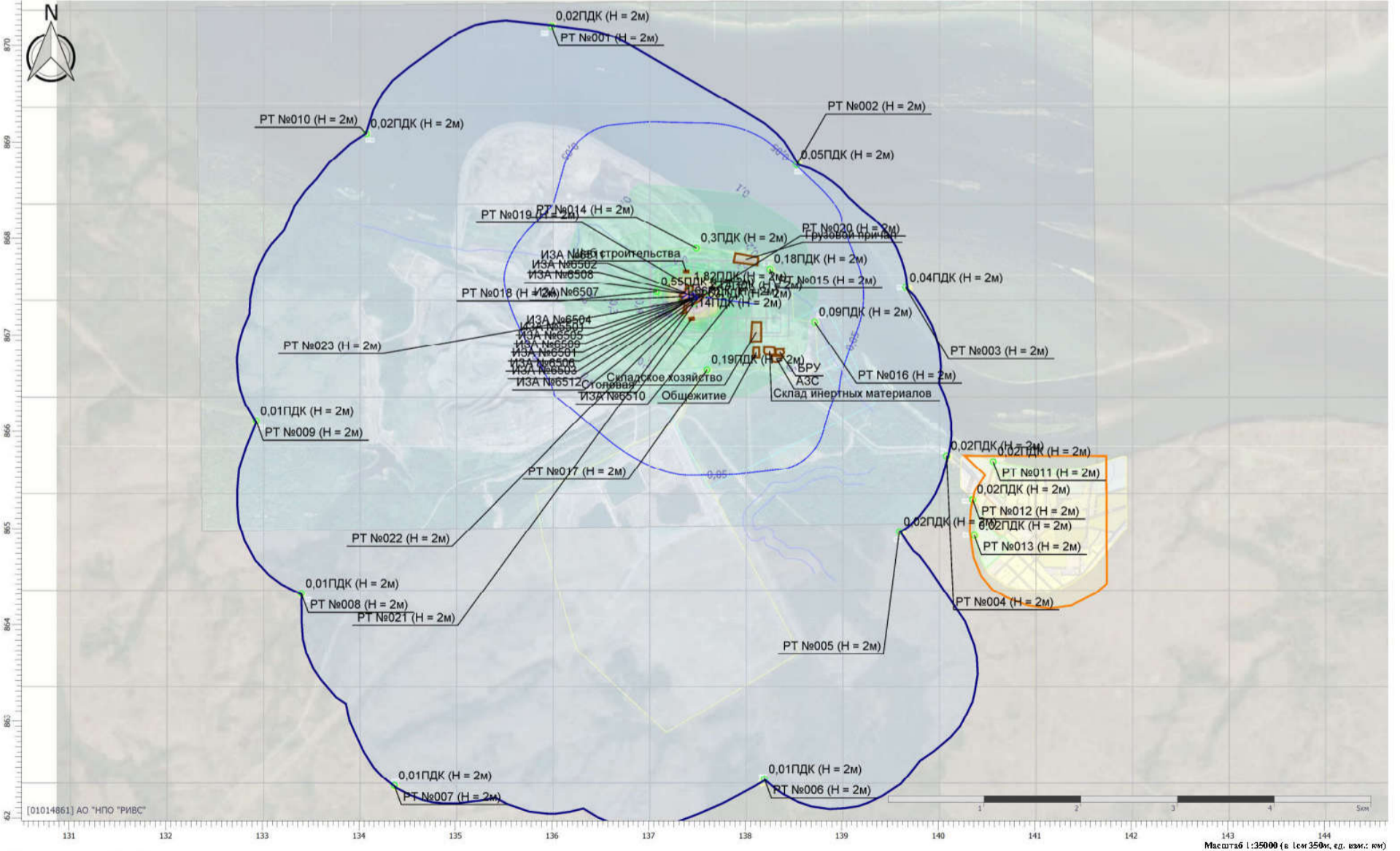
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 6204 (Азота диоксида, серы диоксида)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

