



**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

Шестаков К.И.

Главный инженер проекта

Виноградов А.А.

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 Эскаватора 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 моноокись; 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	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

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	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	MI	MIтеп.	Mxx	Cxp	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 № 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:

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

$G_{ч}=G_{гп} \cdot 60/tp=304.40$ 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

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

$tG_{гп} \cdot 60/tp=60$ 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. (Тит: 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:

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

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 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

$U_{cp}=5.00$ 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

$V=0.50$ - 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

$G_T=34.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{G_T} \cdot 60/t_p=60$ 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 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:

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

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:

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

$G_{ч}=G_{тр} \cdot 60/t_p=304.40$ 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 №6078 Экскаватор Штабель СЦР №1

Таблица 6. Результаты расчёта ИЗАВ № 6078

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, 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 дезодорированный)	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
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

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	Мп	Мтеп.	Мхх	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	Мп	Мтеп.	Мхх	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	Cxp	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

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

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

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

$t_{\text{ф}}=60/t_p=60$ 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

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

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

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:

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

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:

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

$G_{Tч} = G_T \cdot 60 / t_p = 34.00$ 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

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

$t_{G_{Tч}} \cdot 60 / t_p = 60$ 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:

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

$G_{ч}=G_T \cdot 60/t_p=304.40$ 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

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

$t_{Gp} \cdot 60/t_p=60$ 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:

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

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:

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

$G_T=G_{Tp} \cdot 60/t_p=213.00$ 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

$G_{Tp}=213.00$ 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:

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

Очистное оборудование: Отсутствует

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

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

$U_{cp} = 2.80$ 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:

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

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=304.40$ 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

$t_{\text{ф}} \cdot 60/t_p=60$ 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:

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

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

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

$t_{G_{чp}} \cdot 60/t_p=60$ 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:

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

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)

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

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$G_{ч}=G_r \cdot 60/t_p=91.30$ 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

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

$t_{G_{чр}} \cdot 60/t_p=60$ 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.);

$M_{дв}$ = M_I - 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 %)

$K_{\text{аб}}=1.13$ - 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:

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

$N_{\text{рч}}=7$ - 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: $K_{\text{но}}=0.13$; $K_{\text{но}2}=0.8$

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}	$Q_{чм}$	$Q_{мм}$
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

$T_{сут} = 6.6$ 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-троллейвозом, тепловозом, тяговым агрегатом определяется по формуле:

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

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

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

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

Очистное оборудование: Гидрообеспыливание автодорог водой

$h=0.775$ - эффективность средств пылеподавления

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

$K_{\text{a5}}=0.60$ - 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:

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

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

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_{\text{5}} \cdot K_{\text{a6}} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.015500 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

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

$K_{\text{5}}=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_{\text{a6}}=1.26$ - 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:

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_{\text{5}} \cdot K_{\text{a6}} \cdot N = 0.0008000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{рч}=4$ - 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 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)

$L_d=0.181$ км - длина дороги

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

$T_c=175$ - 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:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-h) = 0.1067778 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=3$ - 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 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 Обогажительная 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 (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	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 Обогажительная фабрика																															
3	Отделение флотации	04 Подготовка ксантогената калия	1	12,0000000/4380,0000000	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 двуокисный; 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	18,0000000/6240,0000000	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	24,0000000/8760,0000000																											
1	Участок подготовки свинцово-цинковой руды	05 Пыление при загрузке	1	18,0000000/6240,0000000																											
1	Участок подготовки свинцово-цинковой руды	06 Пыление при выгрузке	1	18,0000000/6240,0000000	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	24,0000000/8760,0000000																											
1	Участок подготовки свинцово-цинковой руды	09 ДВС Техники на перегрузке	1	18,0000000/6240,0000000	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	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																													
																					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 (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	мг/м³ при нормальных условиях (п.у.)			т/год				
																														23	24	25	26
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	0,000000	0,033289	0,033289					
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0139629	0,000000	0,005409	0,005409					
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,0206780	0,000000	0,018318	0,018318					
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	1,0	0,0108094	0,000000	0,006501	0,006501					
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,0	0,2562043	0,000000	0,235487	0,235487					
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,0	0,0416718	0,000000	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	0,000000	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	0,000000	0,031293	0,031293					
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0025646	0,000000	0,005085	0,005085					
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,0102931	0,000000	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	мг/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 (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	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																																			
																														%: - 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 окис; углерод моноокис; 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 (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	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 Обогажительная 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 (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																	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	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	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																														
																							газ)							
																						0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	1,0	0,0000014	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	0,0455100	38,38134	0,358801		
		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	0,00000	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	0,00000	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	0,00000	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	0,00000	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	0,00000	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	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																													
																					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 (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	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
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 (стадия) 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/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
																							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 окись)	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 (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/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	Обогащительная 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+СРФ2	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	Обогащительная 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	Обогащительная 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 (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
																							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 (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
																							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 (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/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
																							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 (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/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
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/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
1	Обогащательная 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	Обогащательная 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	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
																							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 (диоксид 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 (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
																							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 (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/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	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 (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/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
																						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 (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	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
																					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 (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/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	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 сесквиоксид)	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 сесквиоксид)	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/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
																							(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/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	
																							углерод монооксид; угарный газ)							
																			ЦБ 2x500 + БЦД-1x3x2 + 3У-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 + 3У-1-2	100,00	82,40/82,40	2902	Взвешенные вещества	2,5	0,1110250	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			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0	0,3546500	299,09780	2,796061			
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0	0,0590000	49,75827	0,465156			
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	1,0	0,1920997	162,00930	1,514514			
																					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 монооксид; угарный газ)	1,0	2,9908000	2522,32253	23,579467			
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	1,0	0,0000014	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	0,0455100	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	0,0019860	0,00000	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	0,0000260	0,00000	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	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
																						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	П	Т	Т	Т	Т	П	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

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 КамАЗ	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 моноокись; угарный газ)	1.3457917	0.497205
0401	Углеводороды**	0.1898250	0.067085
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете 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.	Вдв	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.	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
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.	Вдв	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.г 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.г 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 содержится 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 моно-окись; 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.г 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 (NOx)*	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.те п.	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.	Удв	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 содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мп	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 Ду110х63	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 225х13,4	3	0,94	0,002025	0,003	10	0,0001747
9	Труба ПЭ 100 SDR 17 110х6,6	3	0,94	0,000440	0,0015	3	0,0000052
10	Труба ПЭ 100 SDR 17 450х26,7	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 125х7,4 питьевая	3	0,94	0,001375	0,0035	10	0,0001357
20	Труба из полиэтилена напорная ПЭ 100 SDR17 355х21,1питьева	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 (Км), кг/час	Коэффициент учитывающий временной фактор выделения вредностей (Кт)	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.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - h_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

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 газоздушного тракта $K_o = 1$, 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																
																													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)	0,0882000	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	0,0000002	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	0,00000	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm		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	Xm	Um	См/ПДК	Xm		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	Xm	Um	См/ПДК	Xm		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	Xm	Um	См/ПДК	Xm		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	0,000000	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm		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, оксметан, 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 СЗЗ	Граница СЗЗ на севере
2	138535,60	868766,70	2,00	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ на северо-востоке
3	139662,50	867493,60	2,00	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ на востоке
4	140087,80	865748,50	2,00	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ на востоке
5	139598,50	864964,10	2,00	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ на востоке
6	138201,30	862403,40	2,00	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ юго-восток
7	134368,50	862334,40	2,00	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ юг
8	133405,70	864325,00	2,00	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ юго-запад
9	132938,70	866105,30	2,00	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ запад
10	134078,90	869087,30	2,00	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ 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. ветр а	Скор. ветр а	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 %		

1	9	6504		0,00	6,533E-06	47,6					
1	9	6514		0,00	7,198E-06	52,4					
2	138535,60	868766,70	2,00	-	1,857E-05	220	6,40	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	9	6504		0,00	8,608E-06	46,4					
1	9	6514		0,00	9,958E-06	53,6					
1	135997,80	870198,00	2,00	-	9,525E-06	153	0,69	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	9	6504		0,00	4,373E-06	45,9					
1	9	6514		0,00	5,152E-06	54,1					

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

№	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	4,55E-03	4,551E-05	71	0,69	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		4,55E-03	4,551E-05	100,0						
22	137370,50	867227,80	2,00	2,71E-03	2,711E-05	27	0,95	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		2,71E-03	2,711E-05	100,0						
21	137471,20	867323,40	2,00	8,30E-03	8,303E-05	344	0,69	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		8,30E-03	8,303E-05	100,0						
20	137584,40	867414,00	2,00	4,09E-03	4,092E-05	259	0,95	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		4,09E-03	4,092E-05	100,0						
19	137423,80	867508,80	2,00	4,54E-03	4,544E-05	167	0,69	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		4,54E-03	4,544E-05	100,0						
18	137086,50	867449,70	2,00	9,15E-04	9,151E-06	100	4,65	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		9,15E-04	9,151E-06	100,0						
17	137607,60	866639,50	2,00	3,42E-04	3,424E-06	348	6,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		3,42E-04	3,424E-06	100,0						
16	138721,80	867134,80	2,00	1,38E-04	1,378E-06	281	6,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		1,38E-04	1,378E-06	100,0						
15	138257,30	867684,50	2,00	2,84E-04	2,842E-06	250	6,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		2,84E-04	2,842E-06	100,0						
14	137497,50	867901,20	2,00	6,11E-04	6,106E-06	185	6,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		6,11E-04	6,106E-06	100,0						
13	140375,30	864925,70	2,00	2,82E-05	2,815E-07	310	0,95	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		2,82E-05	2,815E-07	100,0						
12	140358,40	865296,30	2,00	3,19E-05	3,188E-07	306	0,95	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		3,19E-05	3,188E-07	100,0						
11	140570,70	866690,30	2,00	3,22E-05	3,216E-07	299	0,95	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		3,22E-05	3,216E-07	100,0						
10	134078,90	869087,30	2,00	2,89E-05	2,893E-07	117	0,95	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504		2,89E-05	2,893E-07	100,0						
9	132938,70	866105,30	2,00	1,99E-05	1,993E-07	74	1,79	-	-	-	-	3

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					

21	137471,20	867323,40	2,00	3,95	0,790	359	0,58	-	-	-	-	2
1		9	6510		5,86E-05		1,173E-05		0,0			
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
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
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
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
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							

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					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вы- сота	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
23	137334,80	867348,30	2,00	0,20	0,081	72	0,81	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6502		0,07		0,029		35,6		
	1		9	6503		0,03		0,011		13,5		
	1		9	6509		0,03		0,010		12,6		
	1		9	6505		0,03		0,010		12,6		
	1		9	5501		0,03		0,010		12,5		
	1		9	6501		0,02		0,006		7,9		
	1		9	6512		7,27E-03		0,003		3,6		
	1		9	6507		3,45E-03		0,001		1,7		
	1		9	6510		5,48E-05		2,193E-05		0,0		
	1		9	6511		1,75E-05		7,014E-06		0,0		
22	137370,50	867227,80	2,00	0,14	0,056	31	0,81	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6502		0,04		0,018		32,4		
	1		9	5501		0,02		0,008		14,8		
	1		9	6509		0,02		0,008		14,4		
	1		9	6505		0,02		0,007		12,8		
	1		9	6503		0,02		0,007		12,5		
	1		9	6501		0,01		0,004		7,6		
	1		9	6512		3,41E-03		0,001		2,5		
	1		9	6507		3,20E-03		0,001		2,3		
	1		9	6511		9,04E-04		3,616E-04		0,7		
	1		9	6510		4,76E-06		1,906E-06		0,0		
21	137471,20	867323,40	2,00	0,32	0,128	359	0,58	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6502		0,14		0,056		43,8		
	1		9	6505		0,06		0,026		20,2		
	1		9	6509		0,05		0,021		16,2		
	1		9	6501		0,03		0,013		9,8		
	1		9	5501		0,02		0,007		5,4		
	1		9	6503		0,01		0,005		4,1		
	1		9	6511		6,55E-04		2,619E-04		0,2		
	1		9	6507		4,16E-04		1,664E-04		0,1		
	1		9	6512		4,03E-05		1,612E-05		0,0		
20	137584,40	867414,00	2,00	0,34	0,135	260	0,58	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6502		0,09		0,036		26,9		
	1		9	6503		0,08		0,030		22,4		
	1		9	6512		0,05		0,019		13,8		
	1		9	6505		0,03		0,012		8,9		
	1		9	6501		0,03		0,010		7,5		
	1		9	6509		0,02		0,010		7,1		
	1		9	5501		0,02		0,008		6,0		
	1		9	6507		0,02		0,008		5,8		
	1		9	6511		4,94E-03		0,002		1,5		
19	137423,80	867508,80	2,00	0,22	0,089	157	0,81	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6502		0,10		0,042		47,1		
	1		9	6505		0,03		0,011		12,2		
	1		9	6503		0,03		0,010		11,3		
	1		9	5501		0,02		0,009		10,7		

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. ветр а	Скор. ветр а	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. ветр а	Скор. ветр а	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	6509		9,25E-04	0,005	10,6							
1	9	6501		5,76E-04	0,003	6,6							
1	9	6512		3,70E-04	0,002	4,2							
1	9	6511		2,86E-04	0,001	3,3							
1	9	5501		1,27E-04	6,351E-04	1,5							
1	9	6510		7,44E-06	3,718E-05	0,1							
1	9	6506		1,28E-06	6,394E-06	0,0							
11	140570,70	865690,30	2,00	8,85E-03	0,044	299	1,05	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	9	6502		2,79E-03	0,014	31,5							
1	9	6503		1,43E-03	0,007	16,2							
1	9	6507		1,37E-03	0,007	15,5							
1	9	6505		9,34E-04	0,005	10,6							
1	9	6509		9,32E-04	0,005	10,5							
1	9	6501		5,82E-04	0,003	6,6							
1	9	6512		3,76E-04	0,002	4,2							
1	9	6511		2,89E-04	0,001	3,3							
1	9	5501		1,28E-04	6,412E-04	1,4							
1	9	6510		7,71E-06	3,856E-05	0,1							
1	9	6506		1,31E-06	6,547E-06	0,0							
10	134078,90	869087,30	2,00	8,23E-03	0,041	117	1,05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	9	6502		2,59E-03	0,013	31,5							
1	9	6507		1,34E-03	0,007	16,3							
1	9	6503		1,29E-03	0,006	15,7							
1	9	6509		8,63E-04	0,004	10,5							
1	9	6505		8,62E-04	0,004	10,5							
1	9	6501		5,36E-04	0,003	6,5							
1	9	6512		3,30E-04	0,002	4,0							
1	9	6511		2,84E-04	0,001	3,5							
1	9	5501		1,18E-04	5,925E-04	1,4							
1	9	6510		5,24E-06	2,619E-05	0,1							
1	9	6506		1,09E-06	5,428E-06	0,0							
9	132938,70	866105,30	2,00	5,86E-03	0,029	74	1,51	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	9	6502		1,84E-03	0,009	31,4							
1	9	6507		9,54E-04	0,005	16,3							
1	9	6503		9,11E-04	0,005	15,5							
1	9	6509		6,16E-04	0,003	10,5							
1	9	6505		6,13E-04	0,003	10,5							
1	9	6501		3,79E-04	0,002	6,5							
1	9	6512		2,30E-04	0,001	3,9							
1	9	6511		2,00E-04	9,991E-04	3,4							
1	9	5501		1,14E-04	5,680E-04	1,9							
1	9	6510		3,80E-06	1,900E-05	0,1							
8	133405,70	864325,00	2,00	4,90E-03	0,025	53	1,51	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	9	6502		1,53E-03	0,008	31,2							
1	9	6507		7,99E-04	0,004	16,3							
1	9	6503		7,63E-04	0,004	15,6							
1	9	6509		5,15E-04	0,003	10,5							
1	9	6505		5,12E-04	0,003	10,4							
1	9	6501		3,16E-04	0,002	6,5							
1	9	6512		1,93E-04	9,661E-04	3,9							
1	9	6511		1,66E-04	8,290E-04	3,4							

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-сота	Кон-центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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	-	-	-	-	2
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	-	-	-	-	2
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	-	-	-	-	2
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	-	-	-	-	2
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	-	-	-	-	2
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	-	-	-	-	2
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	-	-	-	-	1
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	-	-	-	-	4
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	-	-	-	-	1
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	-	-	-	-	3
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	-	-	-	-	3
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	-	-	-	-	3
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	-	-	-	-	3
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	-	-	-	-	3
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	-	-	-	-	3
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	-	-	-	-	3
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	-	-	-	-	3
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	-	-	-	-	3
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	-	-	-	-	3

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)	Высота	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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			

	1	9	6506		0,02		2,154E-04		100,0				
17	137607,60	866639,50	2,00	6,89E-03	6,891E-05	352	0,69	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		6,89E-03		6,891E-05		100,0				
16	138721,80	867134,80	2,00	4,00E-03	4,001E-05	283	0,69	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		4,00E-03		4,001E-05		100,0				
15	138257,30	867684,50	2,00	6,58E-03	6,584E-05	250	0,69	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		6,58E-03		6,584E-05		100,0				
14	137497,50	867901,20	2,00	0,02	1,583E-04	180	6,40	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		0,02		1,583E-04		100,0				
13	140375,30	864925,70	2,00	7,81E-04	7,807E-06	311	4,65	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		7,81E-04		7,807E-06		100,0				
12	140358,40	865296,30	2,00	8,39E-04	8,390E-06	306	4,65	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		8,39E-04		8,390E-06		100,0				
11	140570,70	865690,30	2,00	8,50E-04	8,503E-06	299	4,65	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		8,50E-04		8,503E-06		100,0				
10	134078,90	869087,30	2,00	7,78E-04	7,783E-06	116	4,65	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		7,78E-04		7,783E-06		100,0				
9	132938,70	866105,30	2,00	5,91E-04	5,913E-06	74	6,40	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		5,91E-04		5,913E-06		100,0				
8	133405,70	864325,00	2,00	5,43E-04	5,425E-06	53	6,40	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		5,43E-04		5,425E-06		100,0				
7	134368,50	862334,40	2,00	4,10E-04	4,099E-06	32	6,40	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		4,10E-04		4,099E-06		100,0				
6	138201,30	862403,40	2,00	5,51E-04	5,510E-06	352	6,40	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		5,51E-04		5,510E-06		100,0				
5	139598,50	864964,10	2,00	9,85E-04	9,853E-06	319	3,38	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		9,85E-04		9,853E-06		100,0				
4	140087,80	865748,50	2,00	1,04E-03	1,037E-05	303	3,38	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		1,04E-03		1,037E-05		100,0				
3	139662,50	867493,60	2,00	1,70E-03	1,703E-05	268	1,79	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		1,70E-03		1,703E-05		100,0				
2	138535,60	868766,70	2,00	2,55E-03	2,550E-05	217	1,30	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		2,55E-03		2,550E-05		100,0				
1	135997,80	870198,00	2,00	1,00E-03	1,004E-05	152	3,38	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6506		1,00E-03		1,004E-05		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. ветр а	Скор. ветр а	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	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Направление ветра	Скорость 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. ветр а	Скор. ветр а	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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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						

13	140375,30	864925,70	2,00	4,58E-03	0,005	310	1,10	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6511	4,95E-04		5,937E-04		0,6					
1	9	6502	1,37E-03		0,002		29,9					
1	9	6503	7,26E-04		8,713E-04		15,9					
1	9	6507	7,04E-04		8,450E-04		15,4					
1	9	6509	4,59E-04		5,510E-04		10,0					
1	9	6505	4,59E-04		5,510E-04		10,0					
1	9	6501	2,90E-04		3,478E-04		6,3					
1	9	5501	2,61E-04		3,136E-04		5,7					
1	9	6512	1,57E-04		1,883E-04		3,4					
1	9	6511	1,48E-04		1,777E-04		3,2					
1	9	6510	3,88E-06		4,653E-06		0,1					
12	140358,40	865296,30	2,00	4,92E-03	0,006	306	1,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6502	1,47E-03		0,002		29,9					
1	9	6503	7,83E-04		9,397E-04		15,9					
1	9	6507	7,54E-04		9,050E-04		15,3					
1	9	6505	4,94E-04		5,927E-04		10,0					
1	9	6509	4,93E-04		5,922E-04		10,0					
1	9	6501	3,12E-04		3,744E-04		6,3					
1	9	5501	2,82E-04		3,383E-04		5,7					
1	9	6512	1,70E-04		2,038E-04		3,4					
1	9	6511	1,59E-04		1,906E-04		3,2					
1	9	6510	4,28E-06		5,136E-06		0,1					
11	140570,70	865690,30	2,00	4,97E-03	0,006	299	1,10	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6502	1,49E-03		0,002		29,9					
1	9	6503	7,92E-04		9,503E-04		15,9					
1	9	6507	7,60E-04		9,120E-04		15,3					
1	9	6505	4,98E-04		5,981E-04		10,0					
1	9	6509	4,98E-04		5,971E-04		10,0					
1	9	6501	3,15E-04		3,783E-04		6,3					
1	9	5501	2,85E-04		3,415E-04		5,7					
1	9	6512	1,72E-04		2,069E-04		3,5					
1	9	6511	1,60E-04		1,924E-04		3,2					
1	9	6510	4,44E-06		5,331E-06		0,1					
10	134078,90	869087,30	2,00	4,63E-03	0,006	117	1,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6502	1,38E-03		0,002		29,9					
1	9	6507	7,44E-04		8,923E-04		16,1					
1	9	6503	7,16E-04		8,590E-04		15,5					
1	9	6509	4,60E-04		5,525E-04		9,9					
1	9	6505	4,60E-04		5,518E-04		9,9					
1	9	6501	2,90E-04		3,479E-04		6,3					
1	9	5501	2,63E-04		3,157E-04		5,7					
1	9	6511	1,58E-04		1,894E-04		3,4					
1	9	6512	1,52E-04		1,823E-04		3,3					
1	9	6510	3,10E-06		3,718E-06		0,1					
9	132938,70	866105,30	2,00	3,36E-03	0,004	74	1,56	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6502	9,85E-04		0,001		29,3					
1	9	6507	5,28E-04		6,331E-04		15,7					
1	9	6503	5,12E-04		6,139E-04		15,2					
1	9	6509	3,29E-04		3,952E-04		9,8					

1	9	6505			3,28E-04		3,942E-04		9,8			
1	9	5501			2,51E-04		3,016E-04		7,5			
1	9	6501			2,07E-04		2,482E-04		6,2			
1	9	6511			1,11E-04		1,331E-04		3,3			
1	9	6512			1,08E-04		1,299E-04		3,2			
1	9	6510			2,25E-06		2,694E-06		0,1			
8	133405,70	864325,00	2,00	2,88E-03	0,003	53	1,56	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	9	6502			8,36E-04		0,001		29,1			
1	9	6507			4,53E-04		5,440E-04		15,8			
1	9	6503			4,33E-04		5,195E-04		15,0			
1	9	6509			2,82E-04		3,385E-04		9,8			
1	9	6505			2,80E-04		3,363E-04		9,7			
1	9	5501			2,31E-04		2,766E-04		8,0			
1	9	6501			1,76E-04		2,109E-04		6,1			
1	9	6511			9,44E-05		1,132E-04		3,3			
1	9	6512			9,09E-05		1,091E-04		3,2			
1	9	6510			1,92E-06		2,300E-06		0,1			
7	134368,50	862334,40	2,00	2,38E-03	0,003	31	2,22	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	9	6502			6,89E-04		8,266E-04		28,9			
1	9	6507			3,65E-04		4,380E-04		15,3			
1	9	6503			3,59E-04		4,308E-04		15,1			
1	9	6509			2,31E-04		2,770E-04		9,7			
1	9	6505			2,30E-04		2,762E-04		9,7			
1	9	5501			2,09E-04		2,514E-04		8,8			
1	9	6501			1,45E-04		1,739E-04		6,1			
1	9	6511			7,66E-05		9,191E-05		3,2			
1	9	6512			7,63E-05		9,151E-05		3,2			
1	9	6510			1,59E-06		1,908E-06		0,1			
6	138201,30	862403,40	2,00	2,92E-03	0,004	352	1,56	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	9	6502			8,52E-04		0,001		29,1			
1	9	6503			4,51E-04		5,412E-04		15,4			
1	9	6507			4,42E-04		5,300E-04		15,1			
1	9	6509			2,88E-04		3,461E-04		9,9			
1	9	6505			2,87E-04		3,448E-04		9,8			
1	9	5501			2,33E-04		2,792E-04		8,0			
1	9	6501			1,81E-04		2,167E-04		6,2			
1	9	6512			9,64E-05		1,156E-04		3,3			
1	9	6511			9,19E-05		1,103E-04		3,1			
1	9	6510			2,20E-06		2,642E-06		0,1			
5	139598,50	864964,10	2,00	5,81E-03	0,007	319	0,77	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	9	6502			1,74E-03		0,002		30,0			
1	9	6503			9,27E-04		0,001		15,9			
1	9	6507			8,94E-04		0,001		15,4			
1	9	6509			5,86E-04		7,031E-04		10,1			
1	9	6505			5,86E-04		7,030E-04		10,1			
1	9	6501			3,70E-04		4,437E-04		6,4			
1	9	5501			3,14E-04		3,774E-04		5,4			
1	9	6512			2,01E-04		2,406E-04		3,4			
1	9	6511			1,88E-04		2,254E-04		3,2			
1	9	6510			4,88E-06		5,853E-06		0,1			
4	140087,80	865748,50	2,00	6,11E-03	0,007	302	0,77	-	-	-	-	3

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)	Направление ветра	Скорость 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	6504	8,29E-06	0,000	100,0						
6	138201,30	862403,40	2,00	1,08E-05	-	351	1,79	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504	1,08E-05	0,000	100,0						
5	139598,50	864964,10	2,00	2,12E-05	-	318	0,69	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504	2,12E-05	0,000	100,0						
4	140087,80	865748,50	2,00	2,26E-05	-	302	0,69	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504	2,26E-05	0,000	100,0						
3	139662,50	867493,60	2,00	3,30E-05	-	267	0,69	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504	3,30E-05	0,000	100,0						
2	138535,60	868766,70	2,00	4,57E-05	-	218	6,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504	4,57E-05	0,000	100,0						
1	135997,80	870198,00	2,00	2,21E-05	-	153	0,69	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6504	2,21E-05	0,000	100,0						

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	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	1,66	-	72	0,81	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6502	0,59		0,000		35,7					
1	9	6503	0,22		0,000		13,3					
1	9	6509	0,21		0,000		12,6					
1	9	6505	0,21		0,000		12,6					
1	9	5501	0,21		0,000		12,5					
1	9	6501	0,13		0,000		8,0					
1	9	6512	0,06		0,000		3,5					
1	9	6507	0,03		0,000		1,7					
1	9	6510	4,67E-04		0,000		0,0					
1	9	6504	2,33E-04		0,000		0,0					
1	9	6511	1,40E-04		0,000		0,0					
22	137370,50	867227,80	2,00	1,14	-	31	0,81	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6502	0,37		0,000		32,6					
1	9	5501	0,17		0,000		14,8					
1	9	6509	0,16		0,000		14,5					
1	9	6505	0,15		0,000		12,9					
1	9	6503	0,14		0,000		12,3					
1	9	6501	0,09		0,000		7,6					
1	9	6512	0,03		0,000		2,4					
1	9	6507	0,03		0,000		2,3					
1	9	6511	7,22E-03		0,000		0,6					
1	9	6504	1,32E-04		0,000		0,0					
1	9	6510	4,06E-05		0,000		0,0					
21	137471,20	867323,40	2,00	2,63	-	359	0,58	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6502	1,15		0,000		43,9					
1	9	6505	0,53		0,000		20,3					
1	9	6509	0,43		0,000		16,2					
1	9	6501	0,26		0,000		9,9					
1	9	5501	0,14		0,000		5,4					

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	6510			8,97E-06			0,000			0,0	
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)	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	0,09	-	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

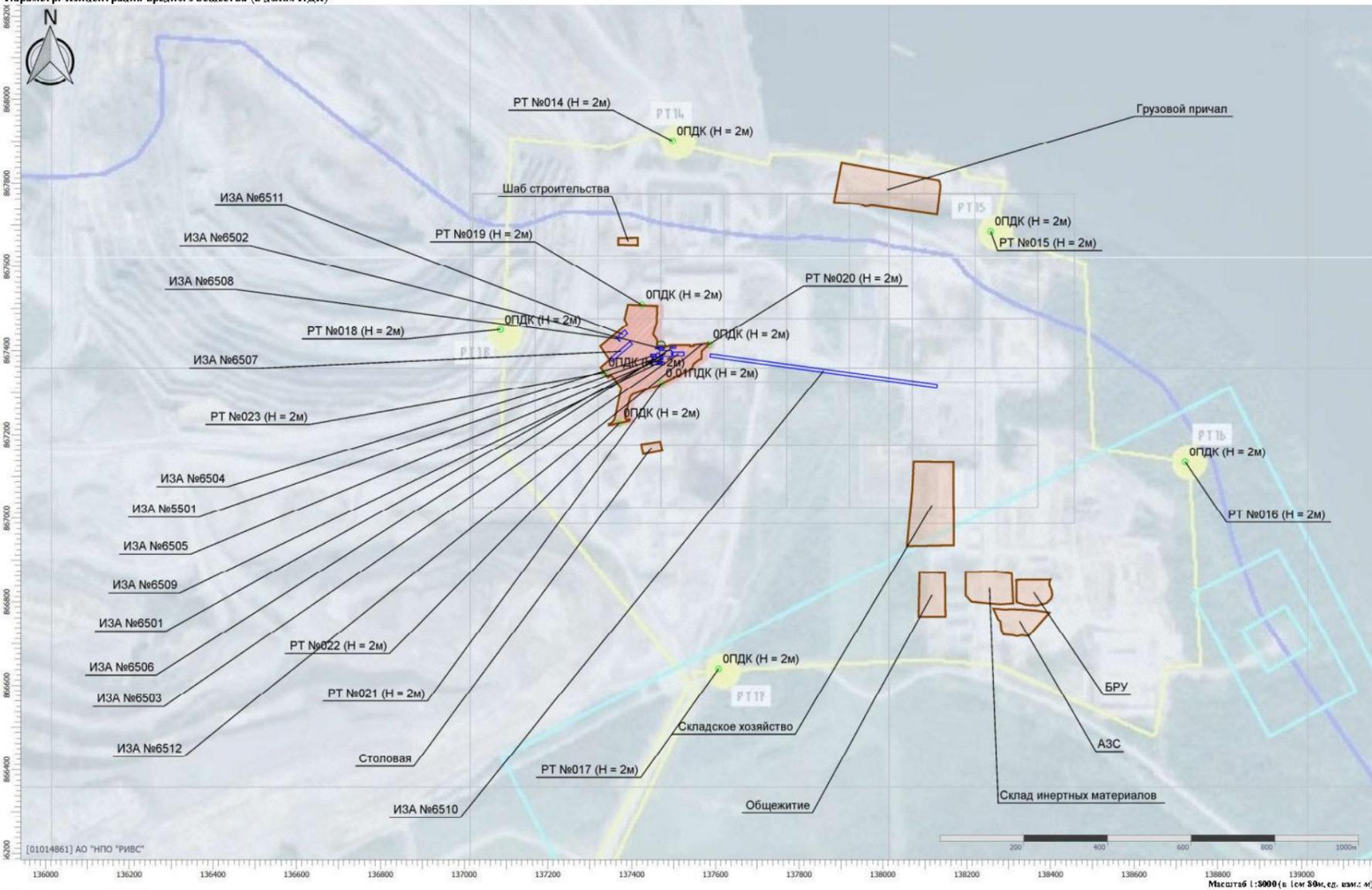
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 0123 (Железа оксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

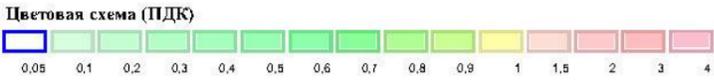
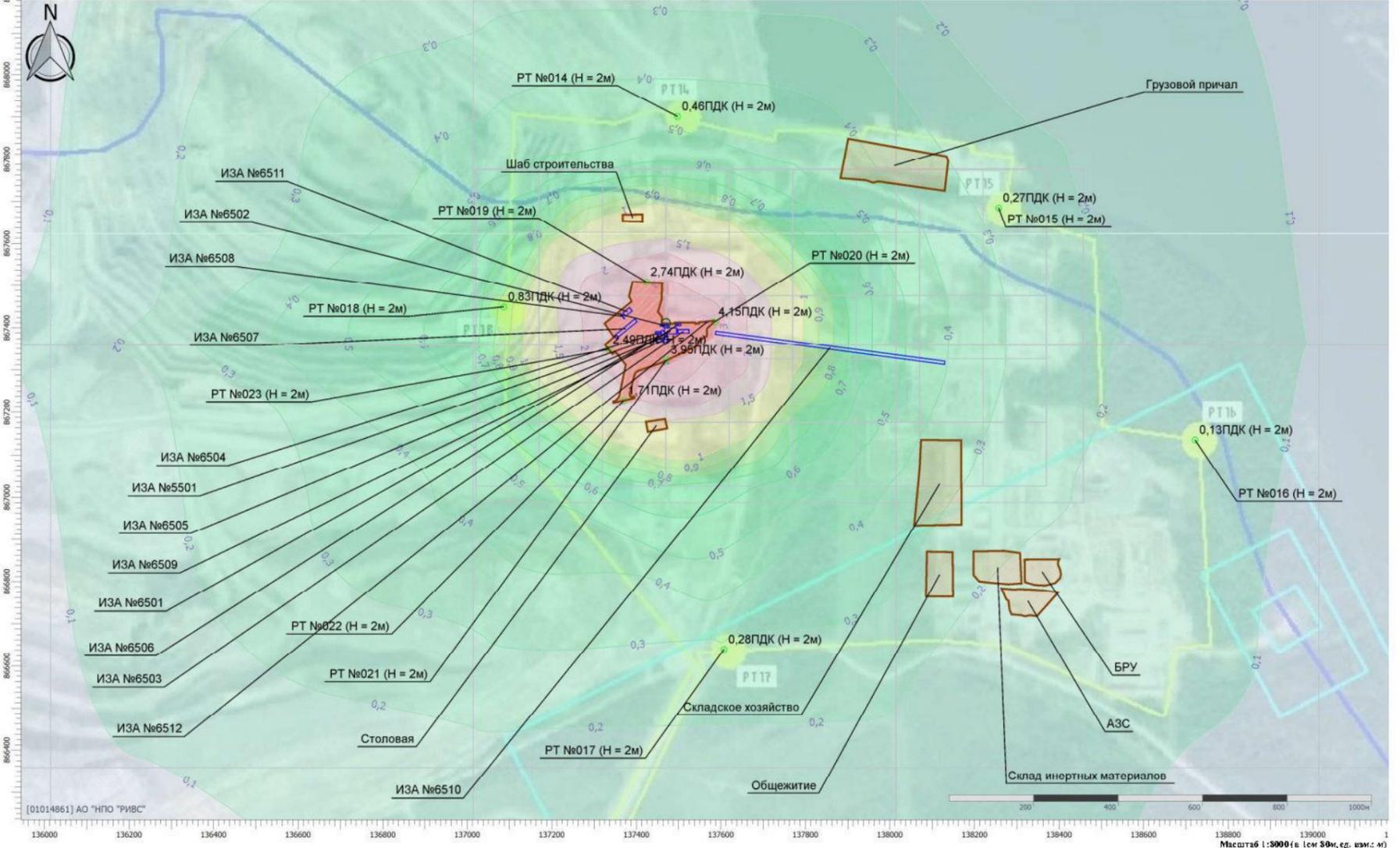
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

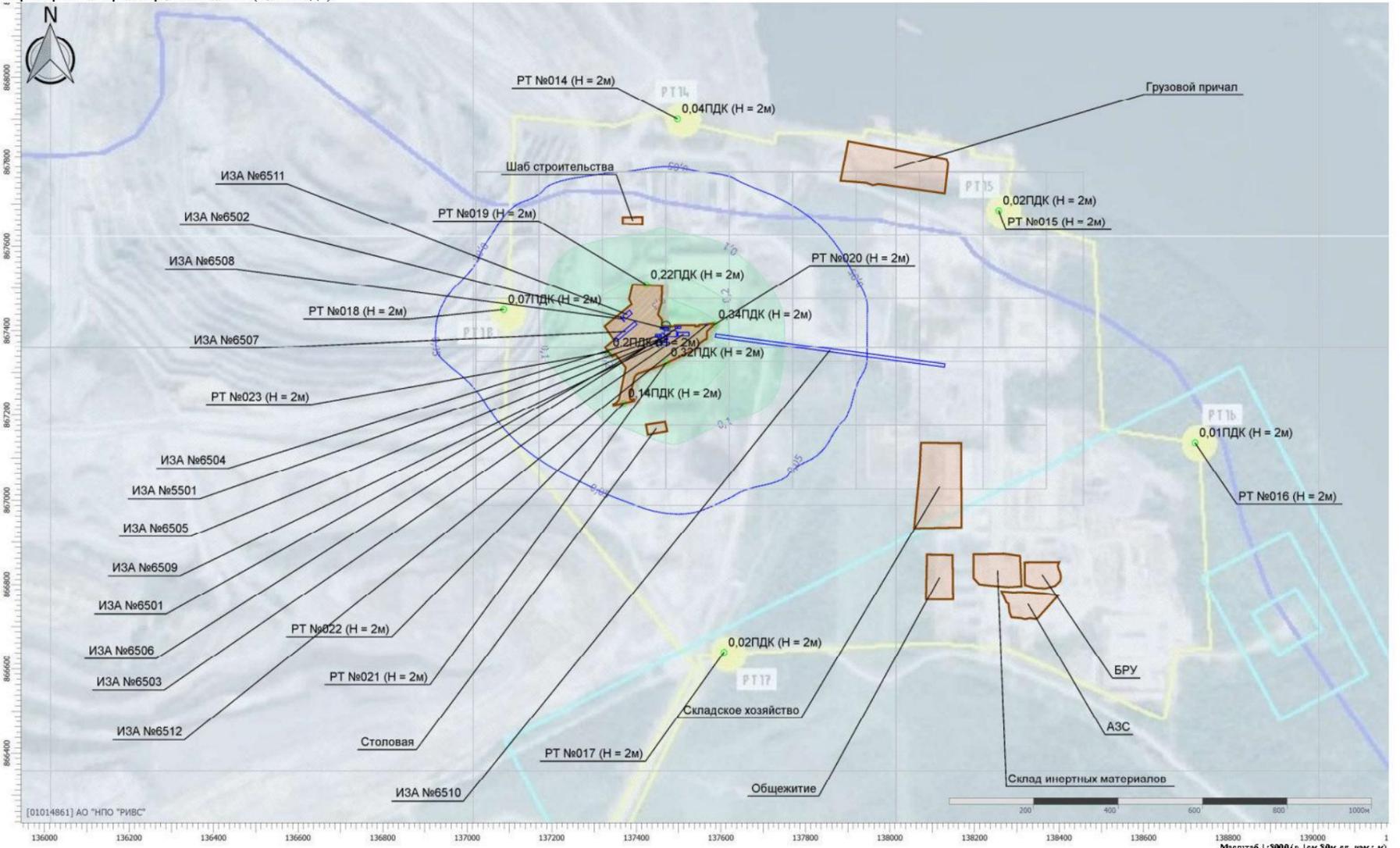
Отчет

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)



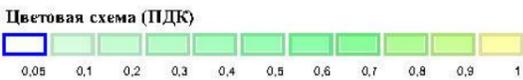
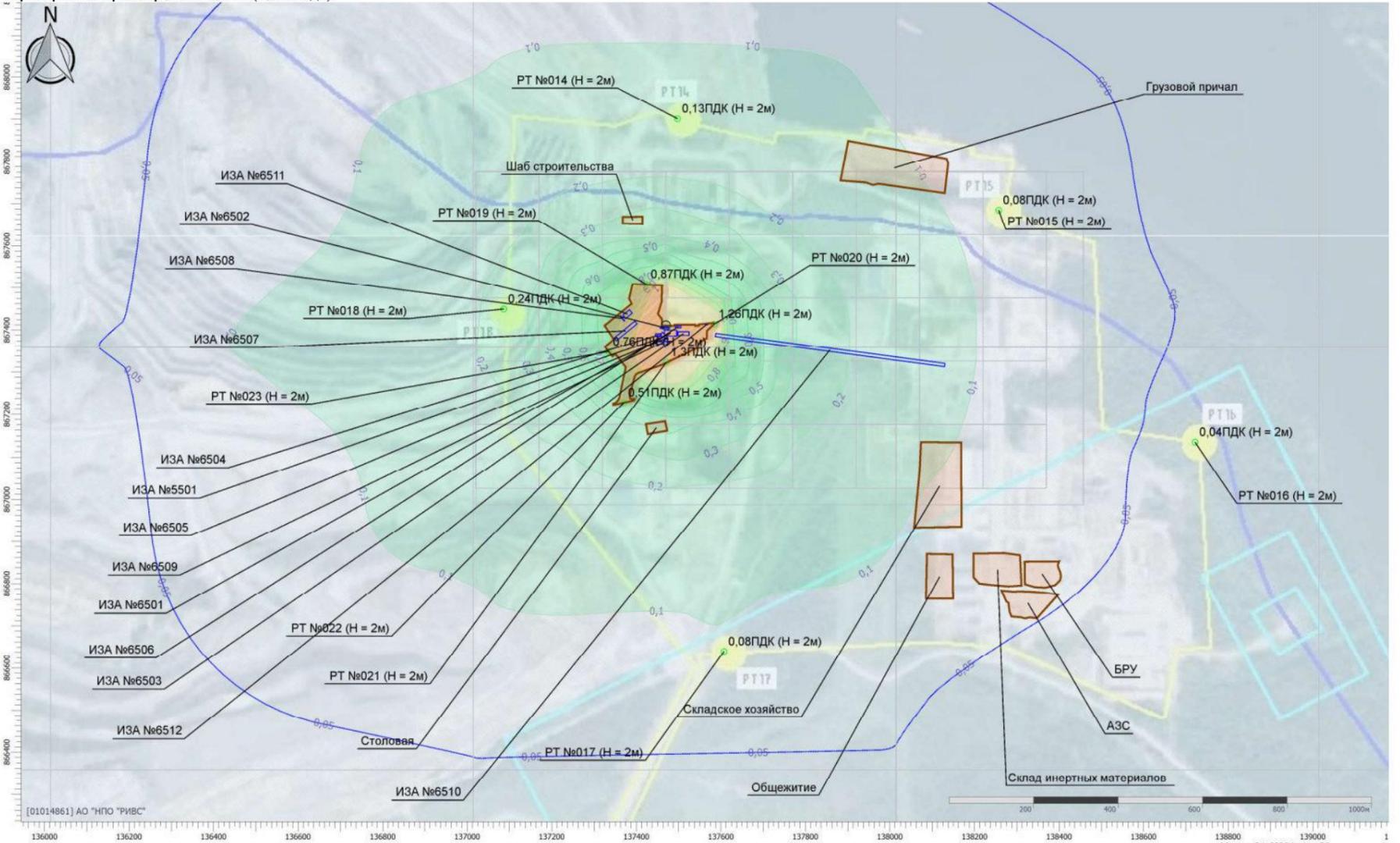
Отчет

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)



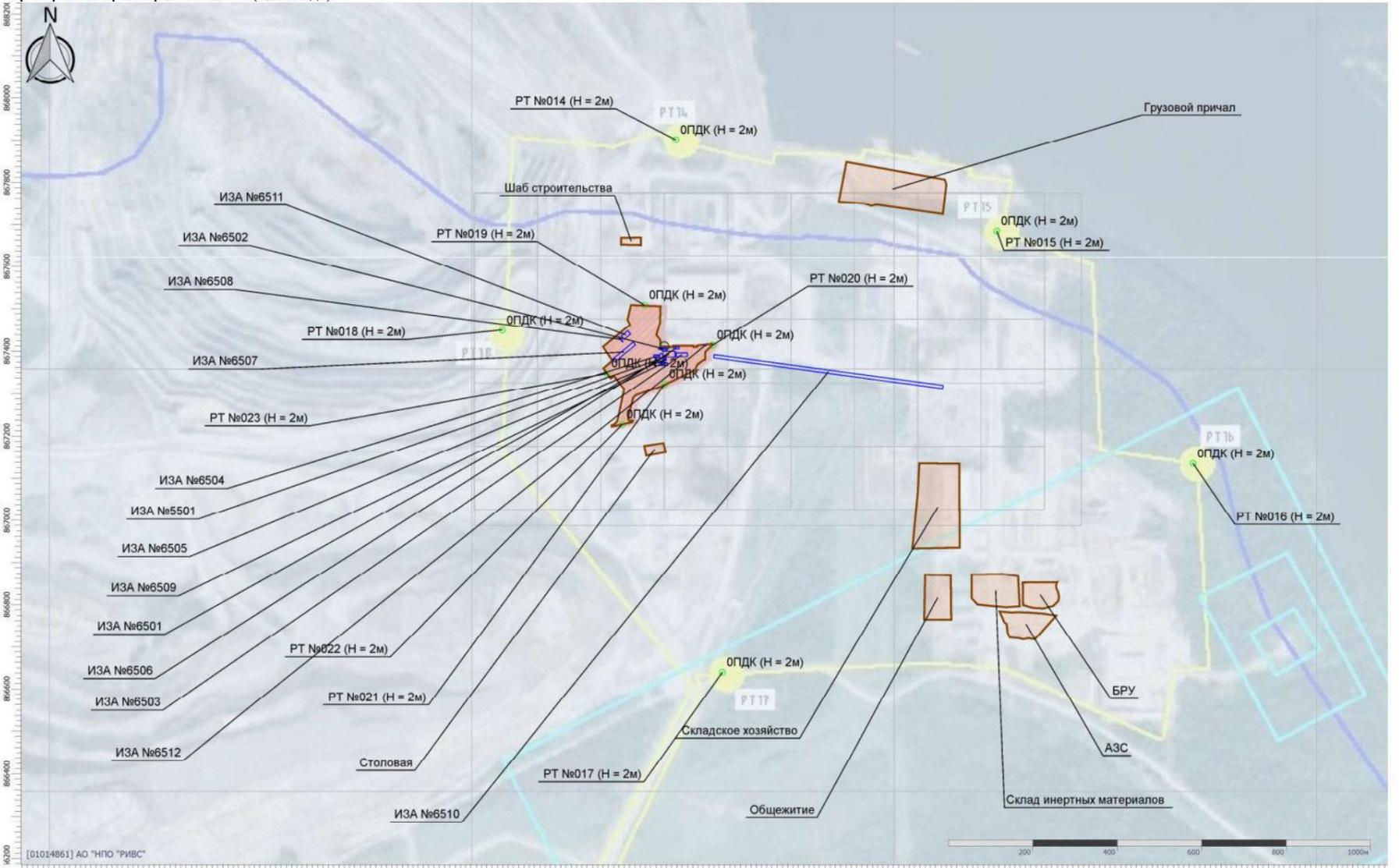
Отчет

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: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

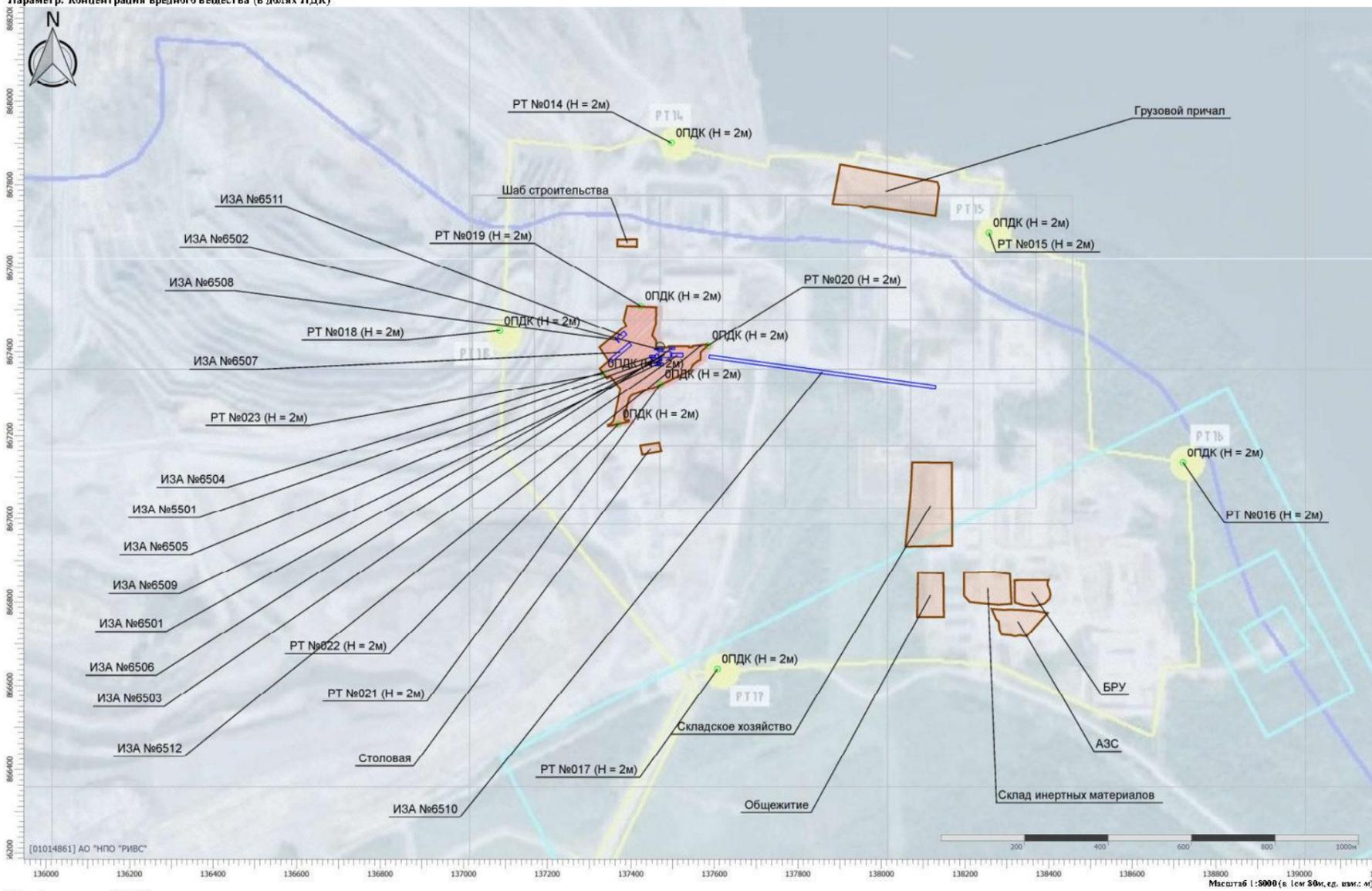
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

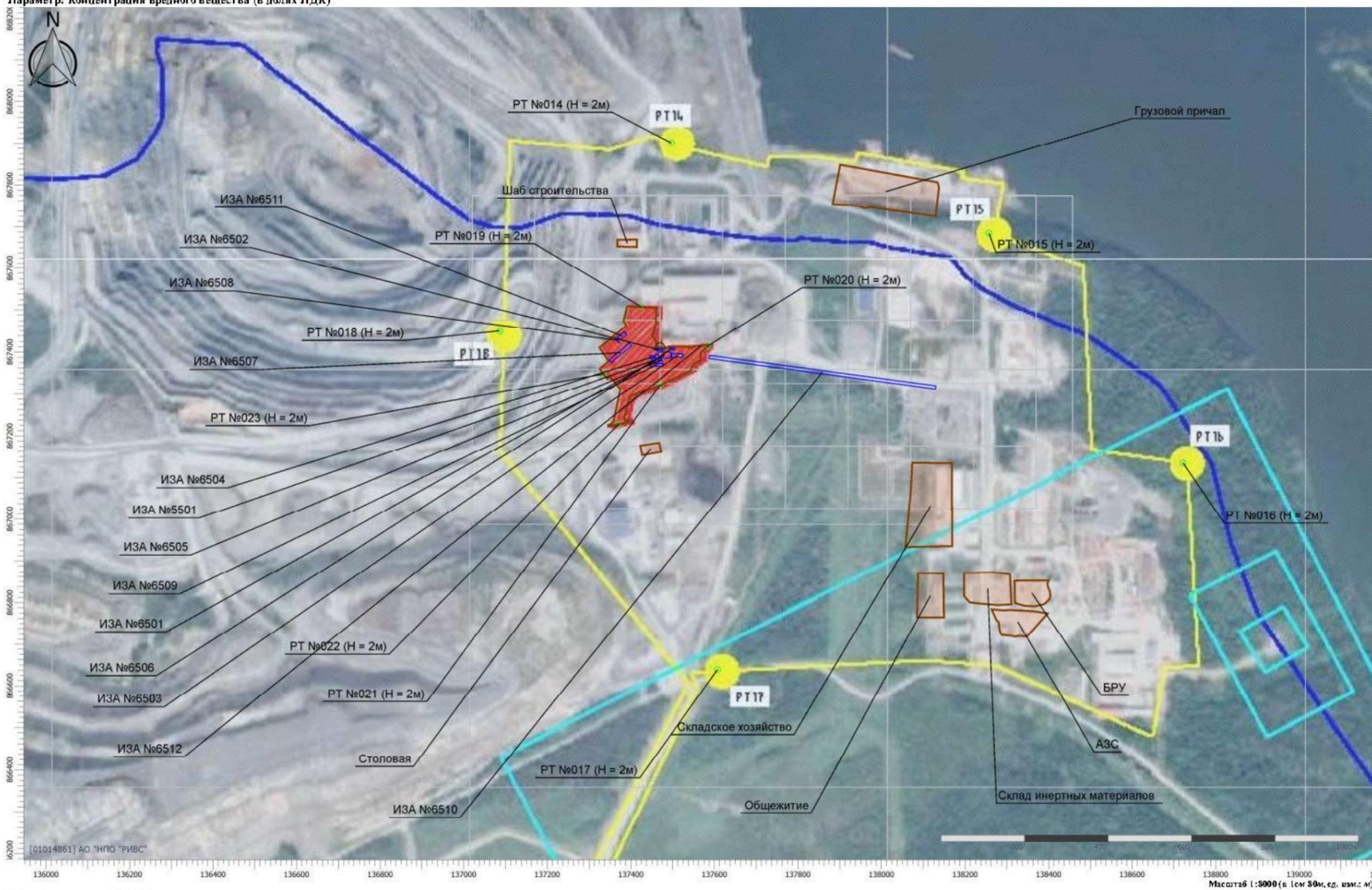
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
 Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

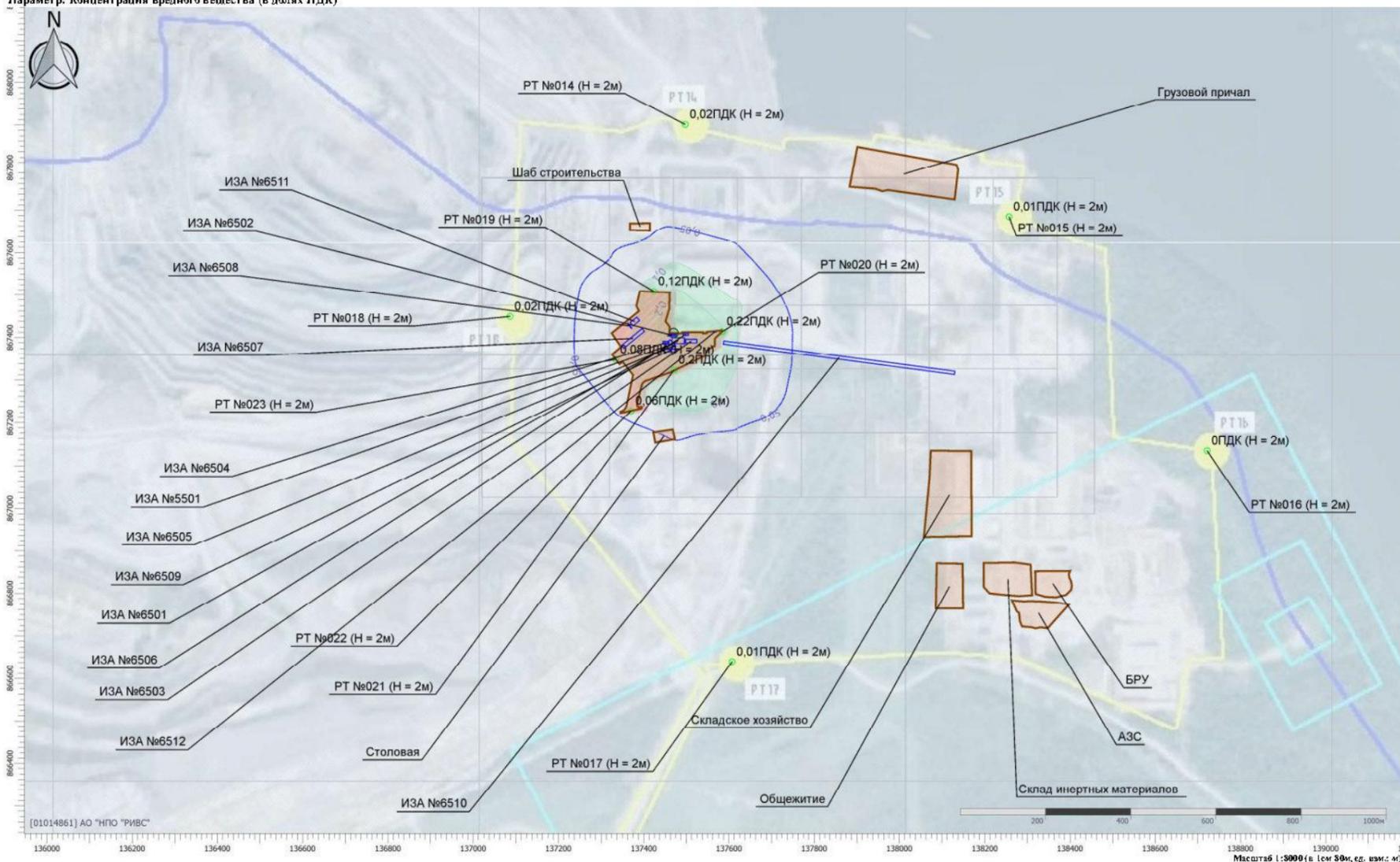
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
 Код расчета: 0703 (Бензол/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

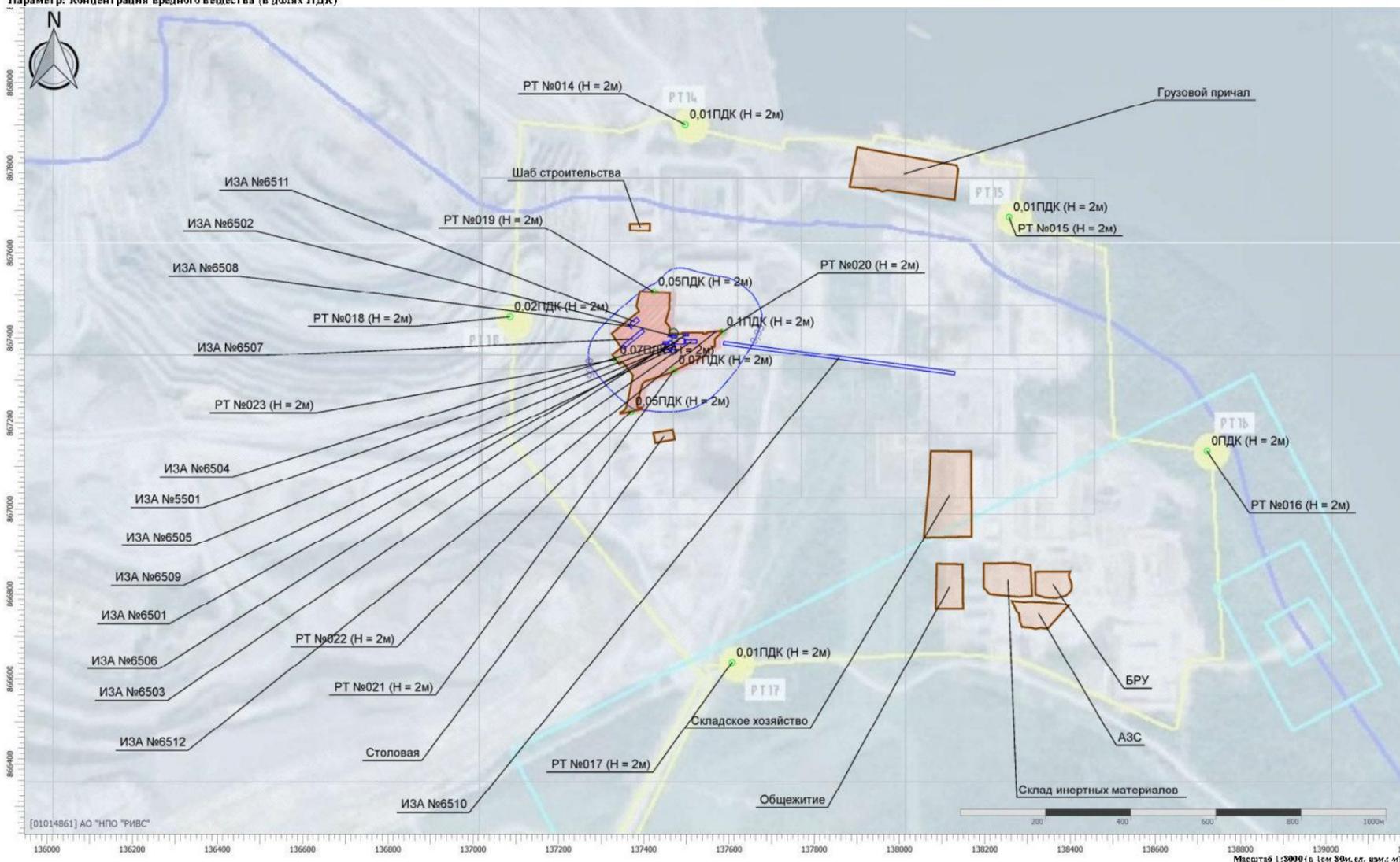
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
 Код расчета: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)
 0.05 0.1 0.2

Отчет

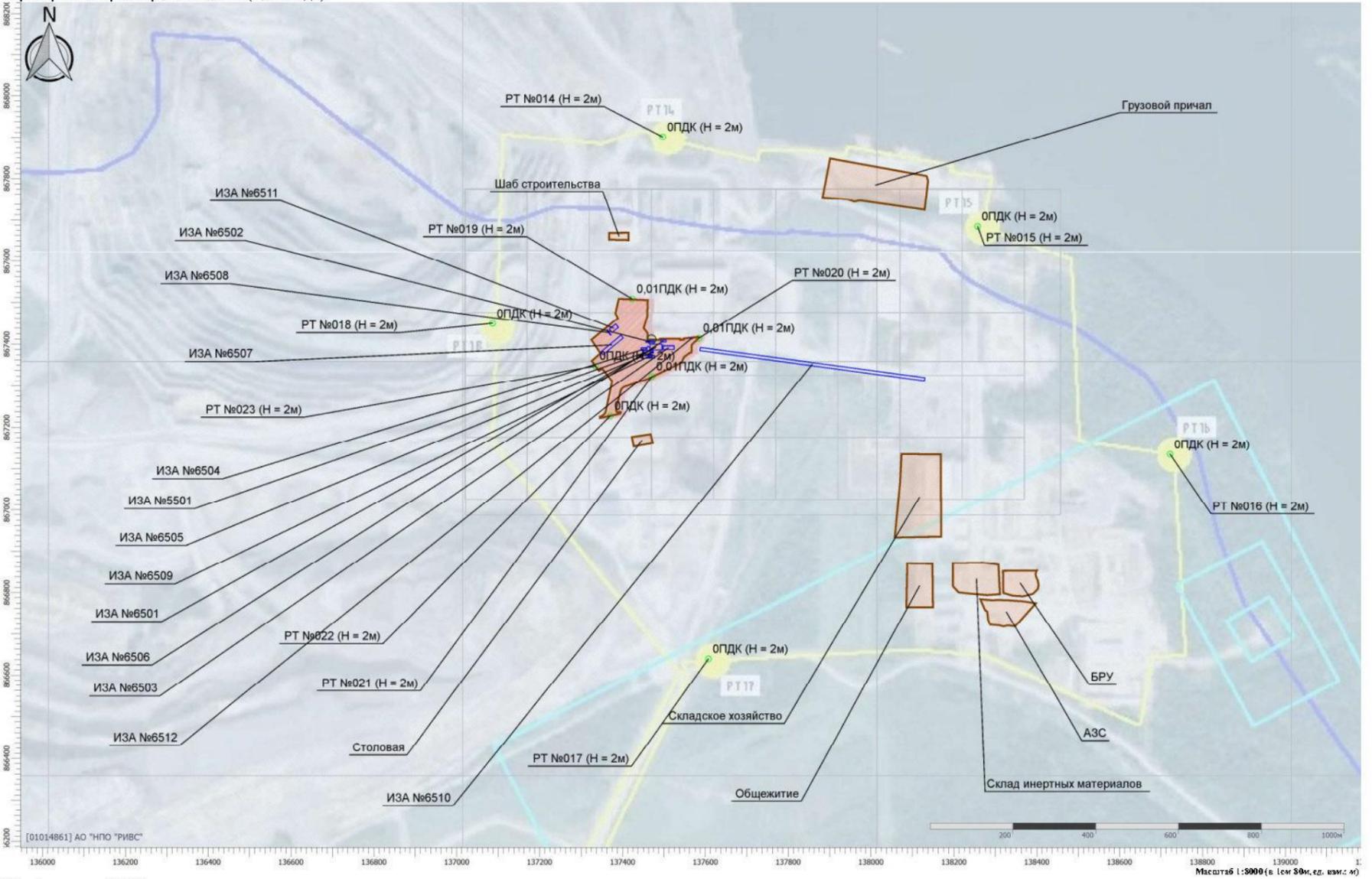
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)
 0.05

Отчет

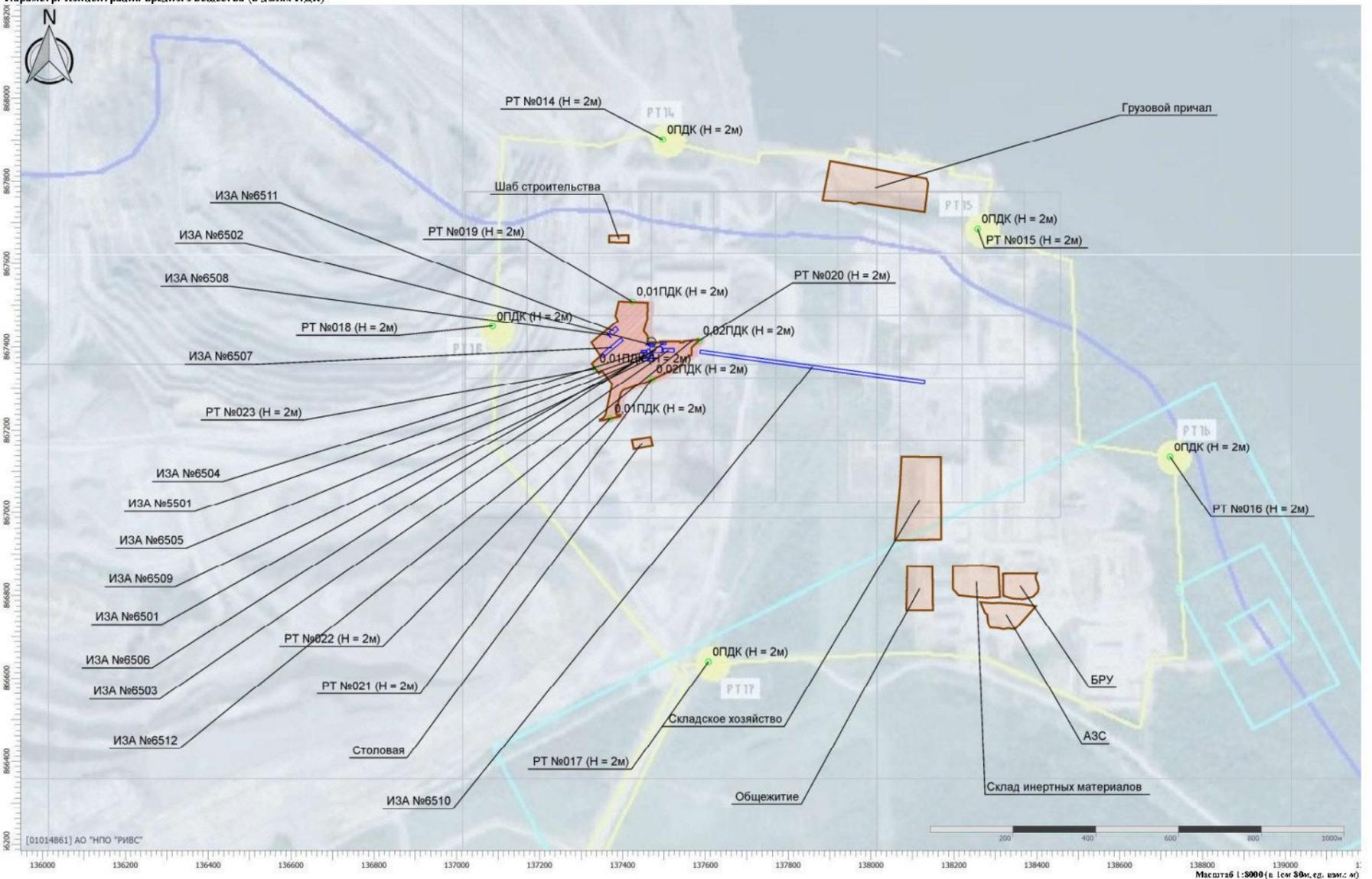
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбиновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

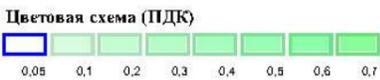
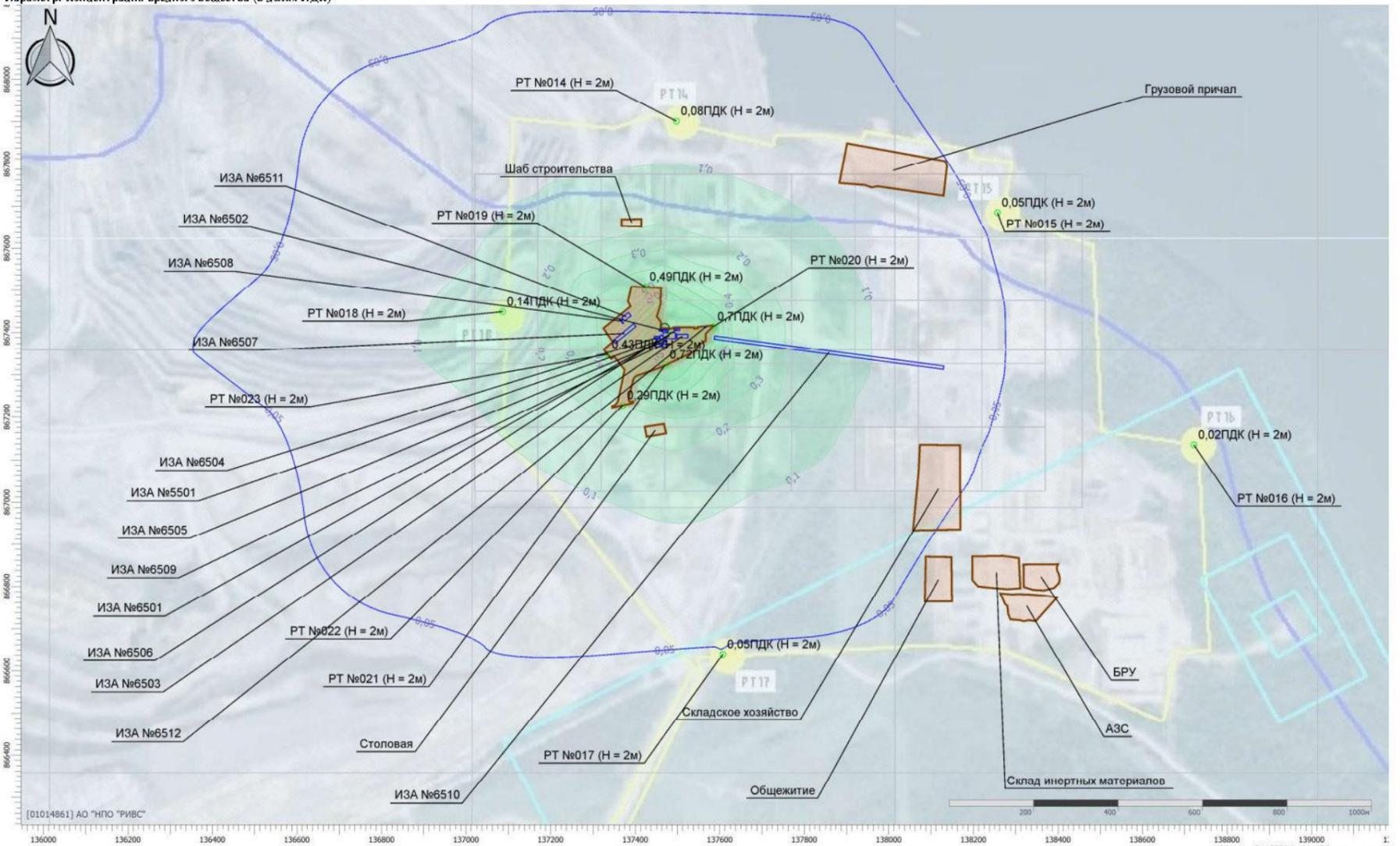
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

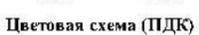
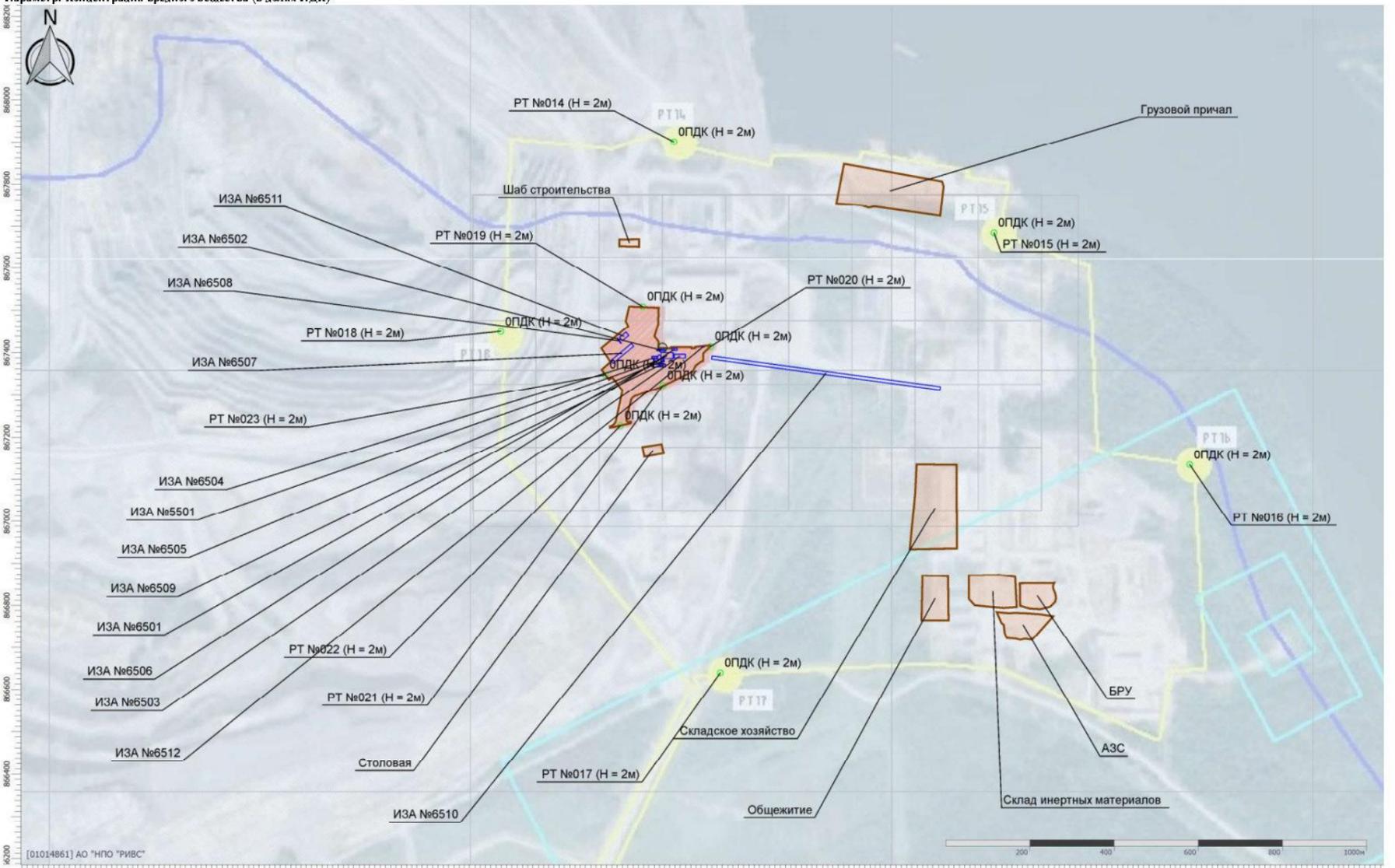
Отчет

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 прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



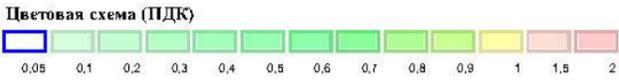
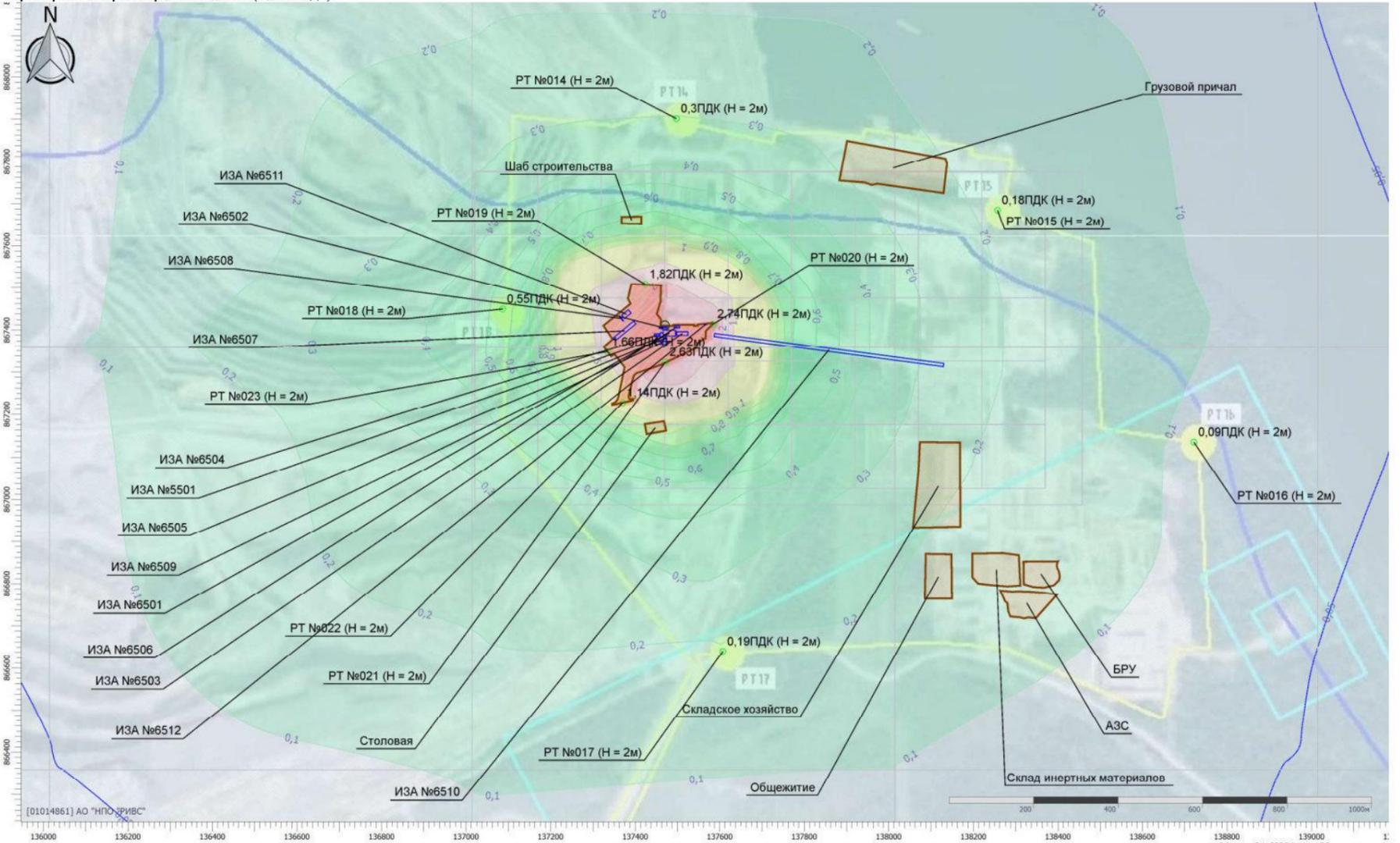
Отчет

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: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



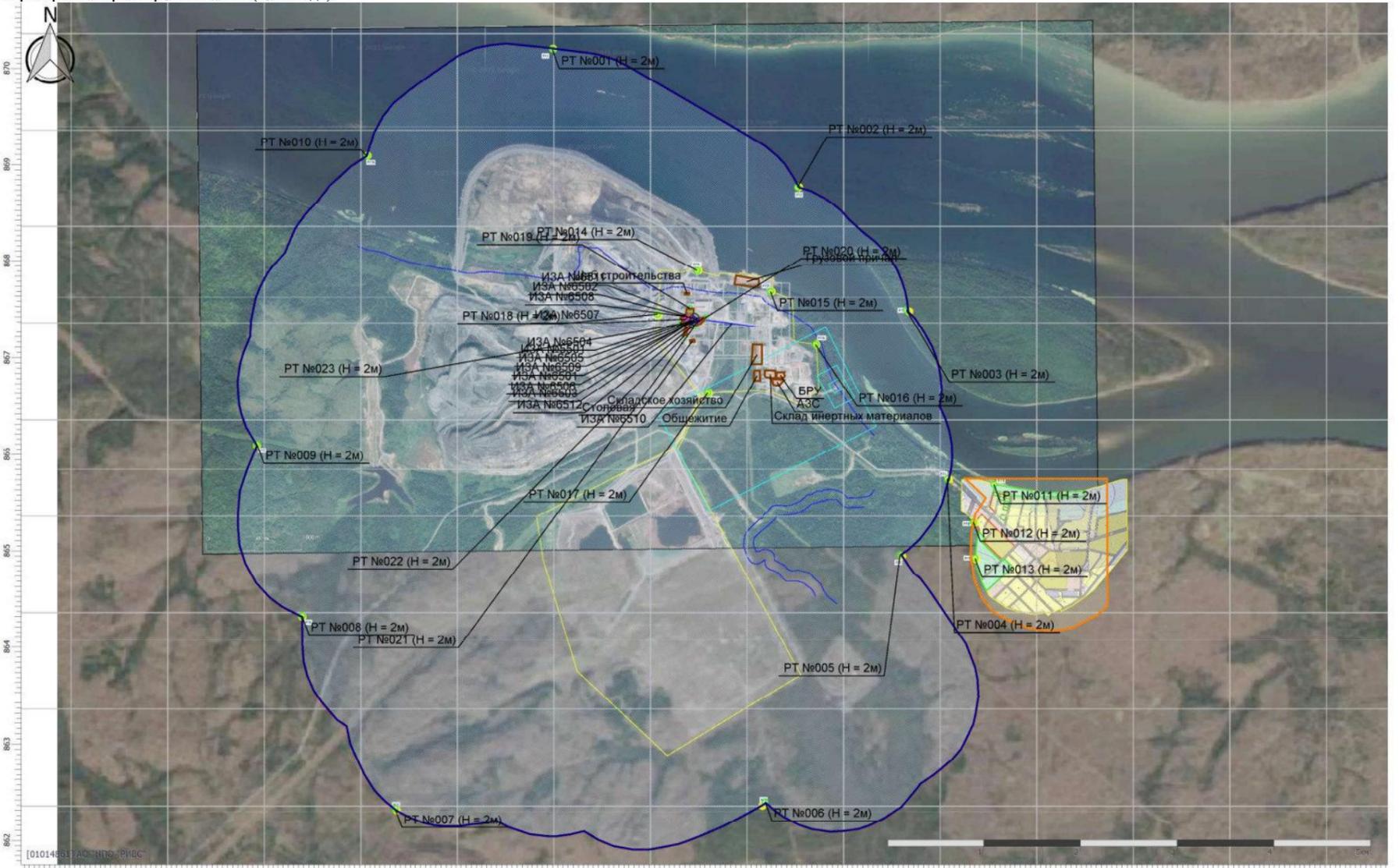
Отчет

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

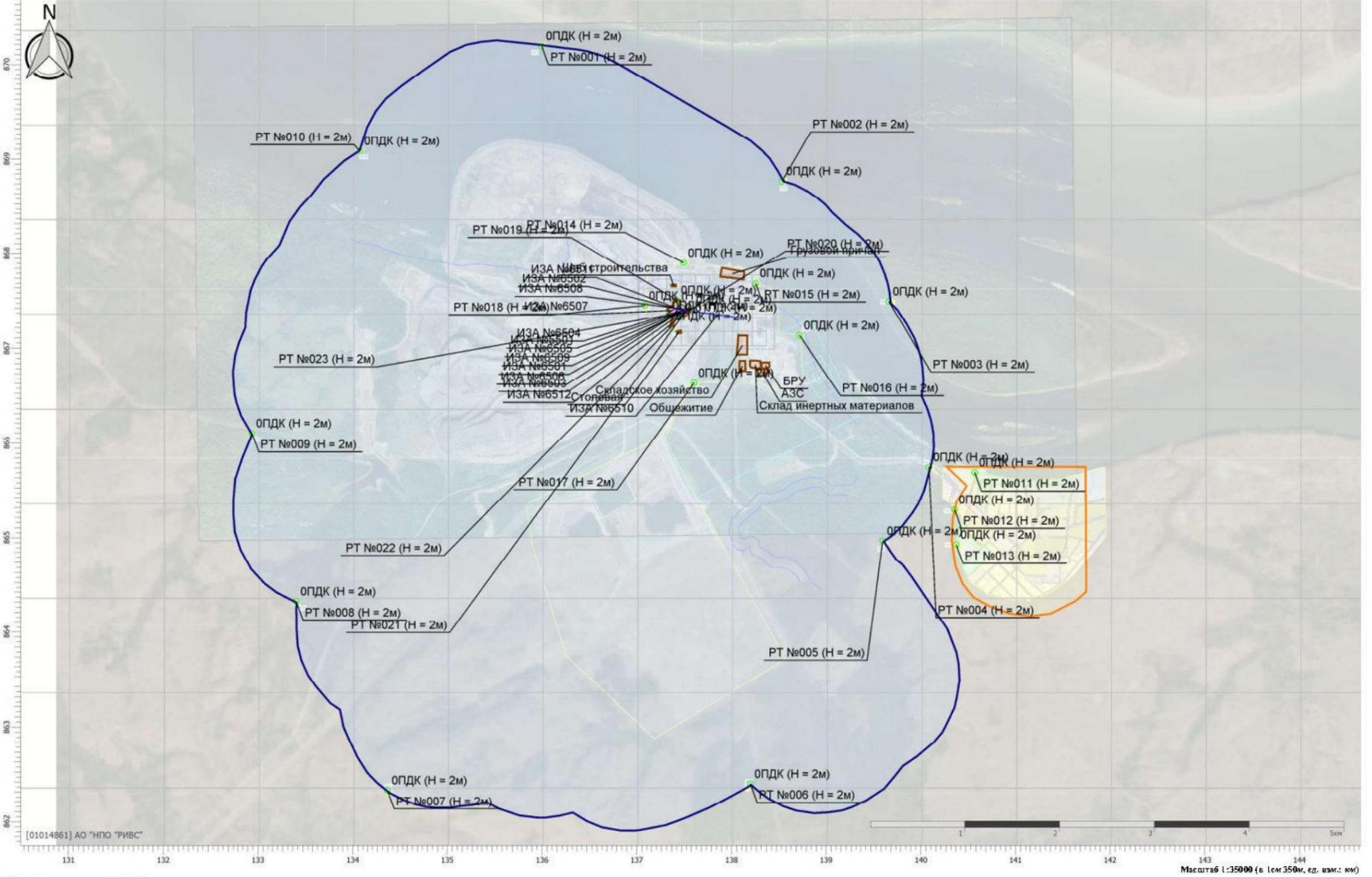
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 0123 (Железа оксида)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

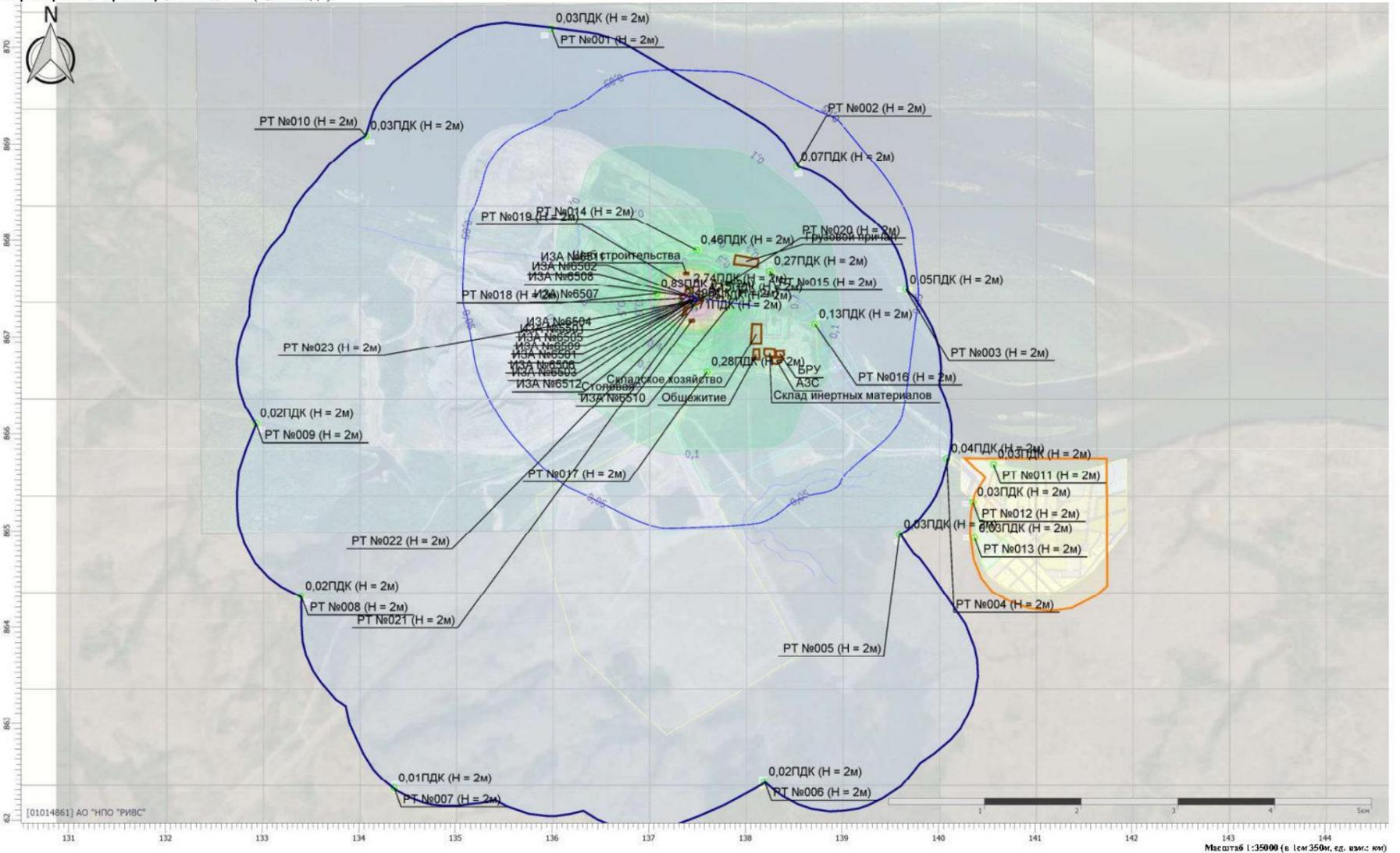
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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)

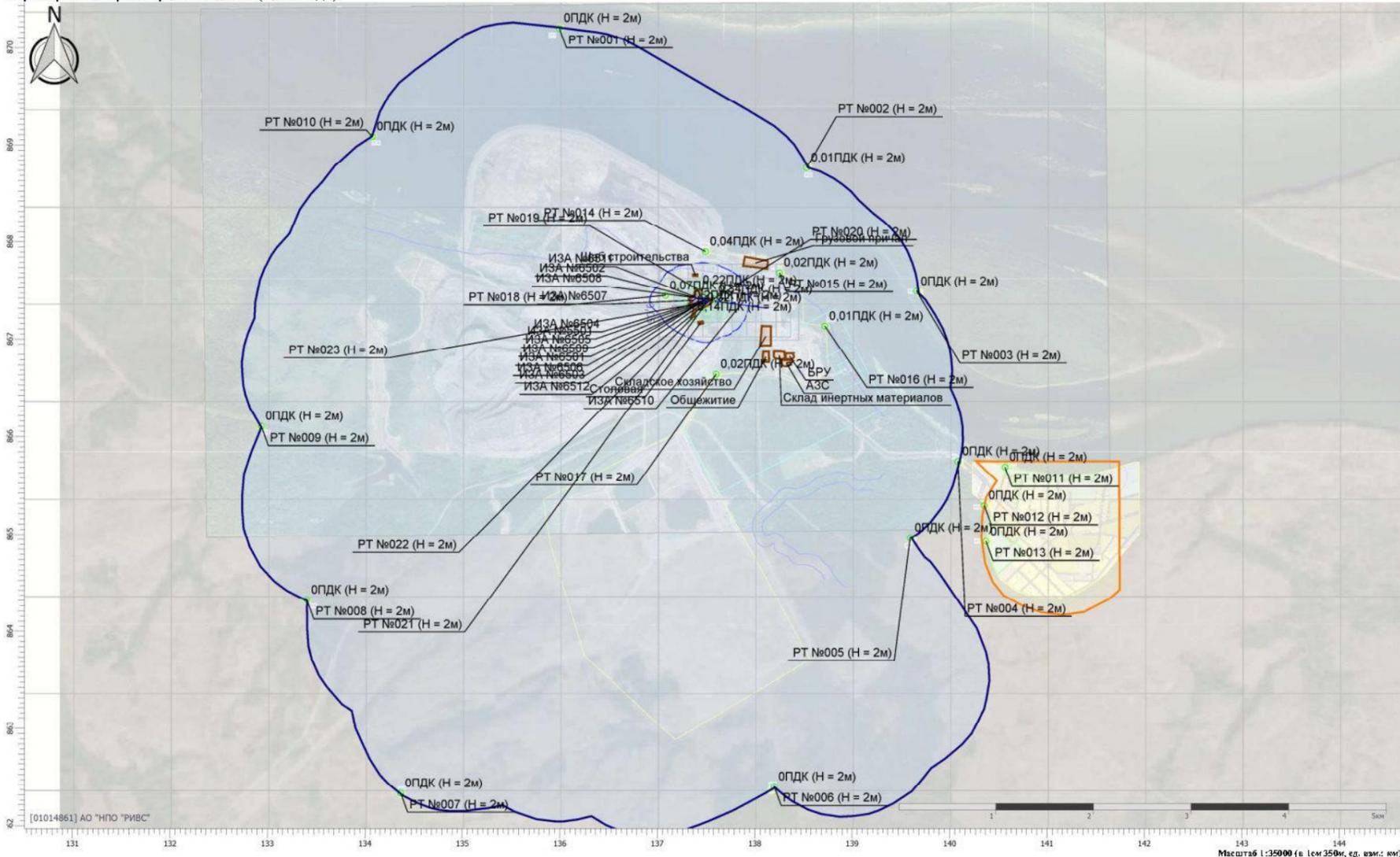


Цветовая схема (ПДК)



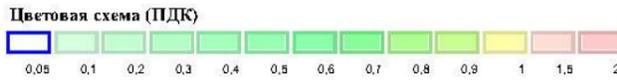
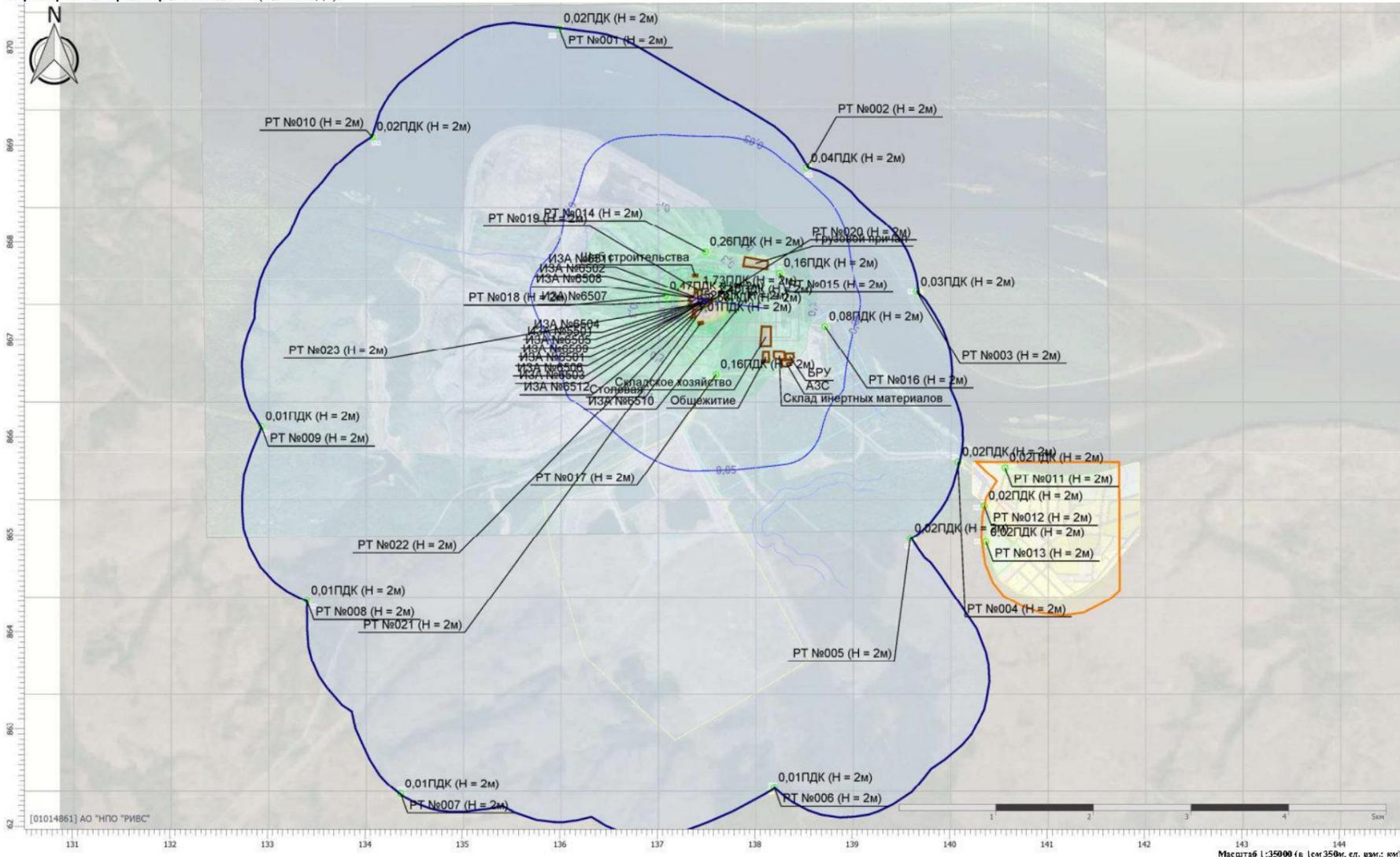
Отчет

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)



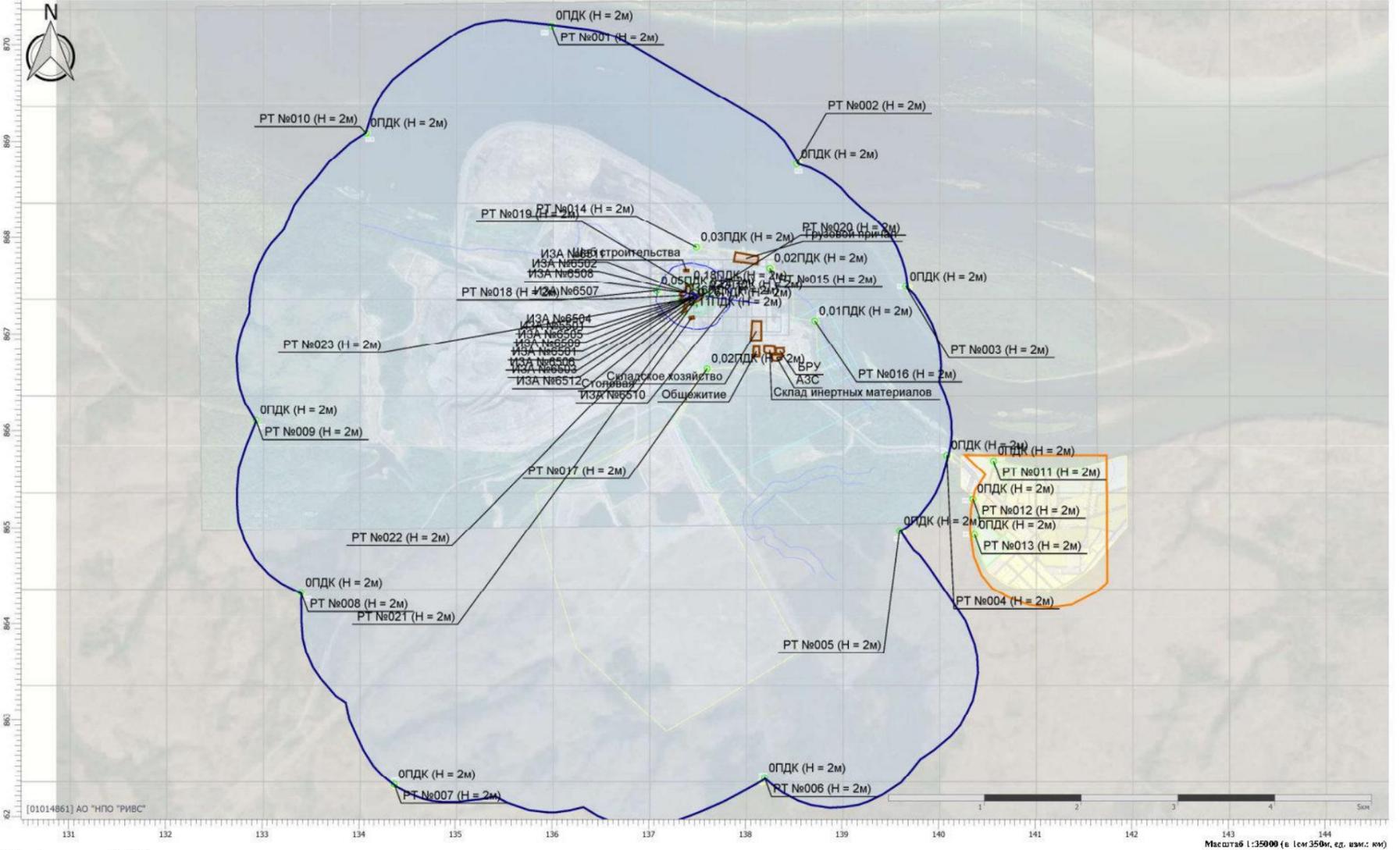
Отчет

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)



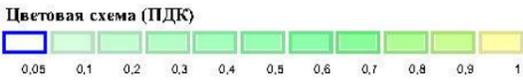
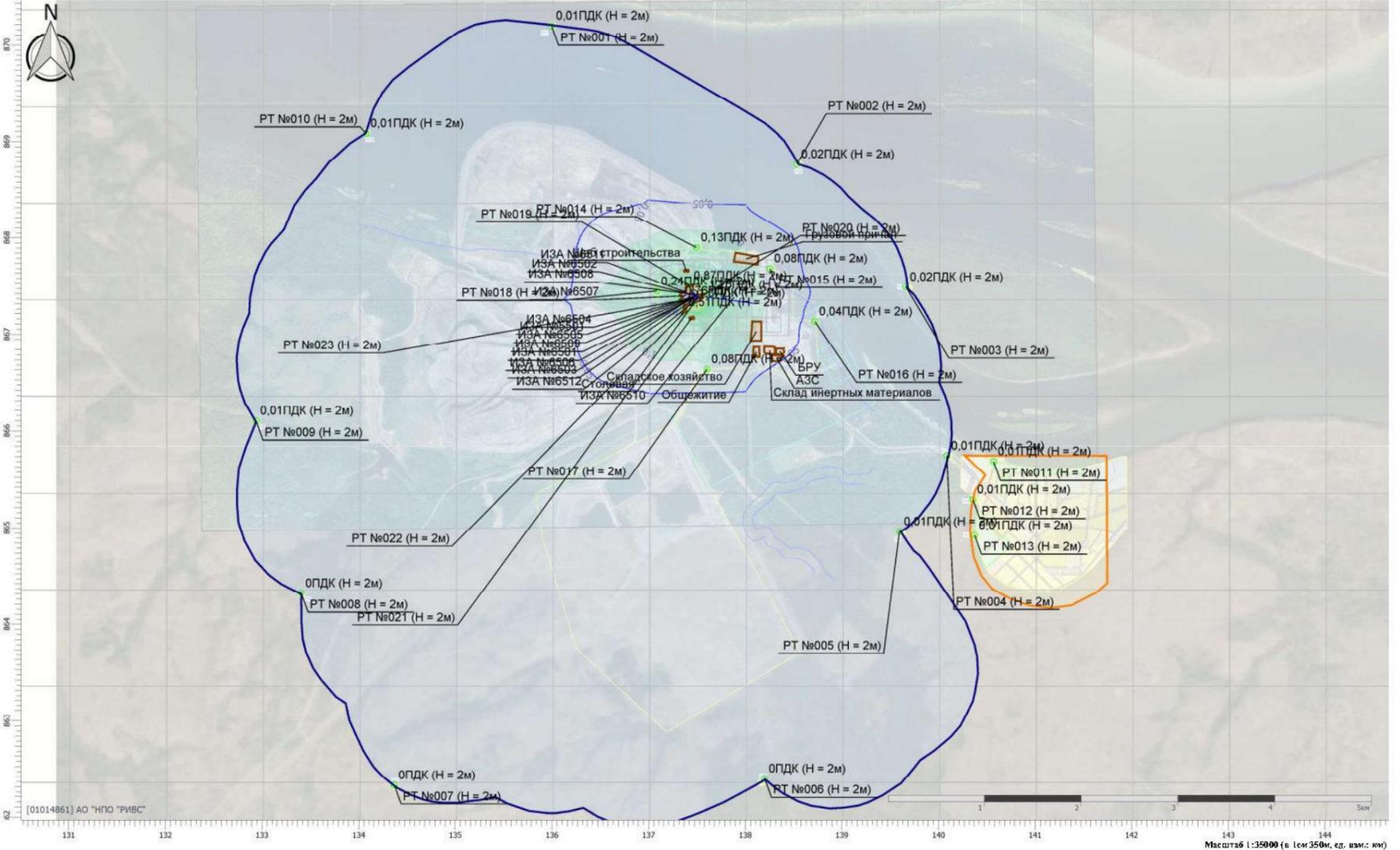
Отчет

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 (Сера 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 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

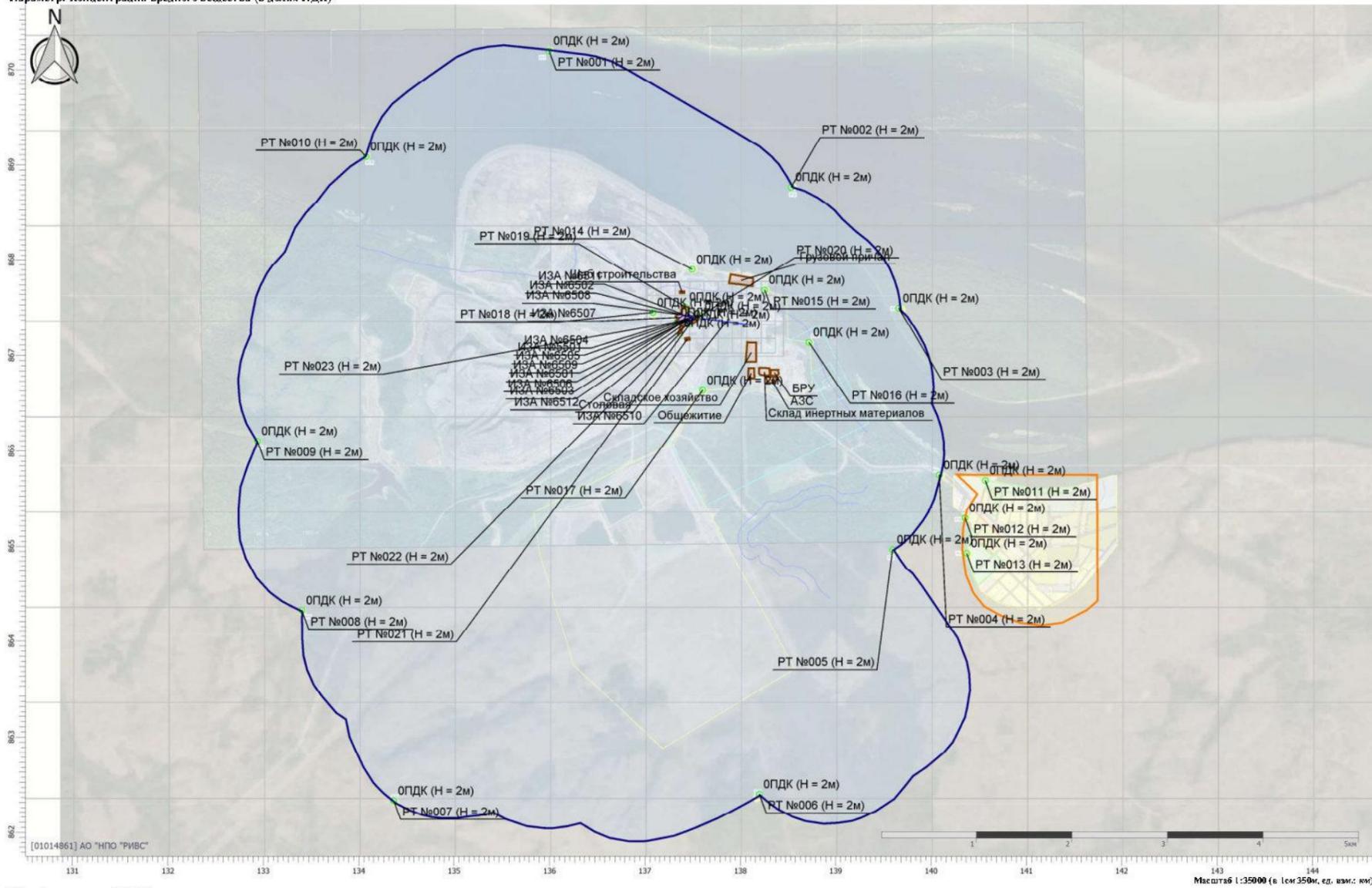


Отчет

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)



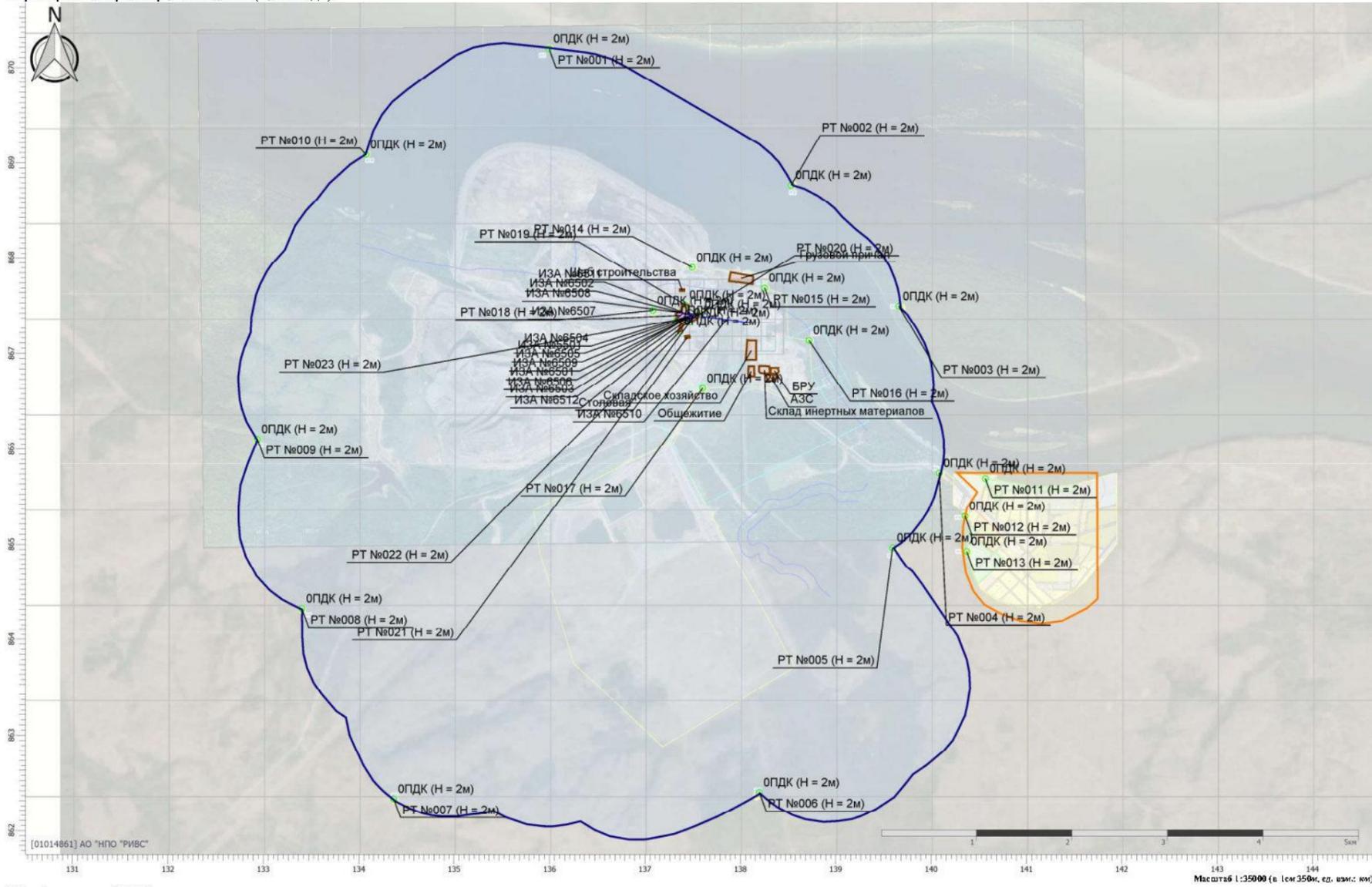
Цветовая схема (ПДК)

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)

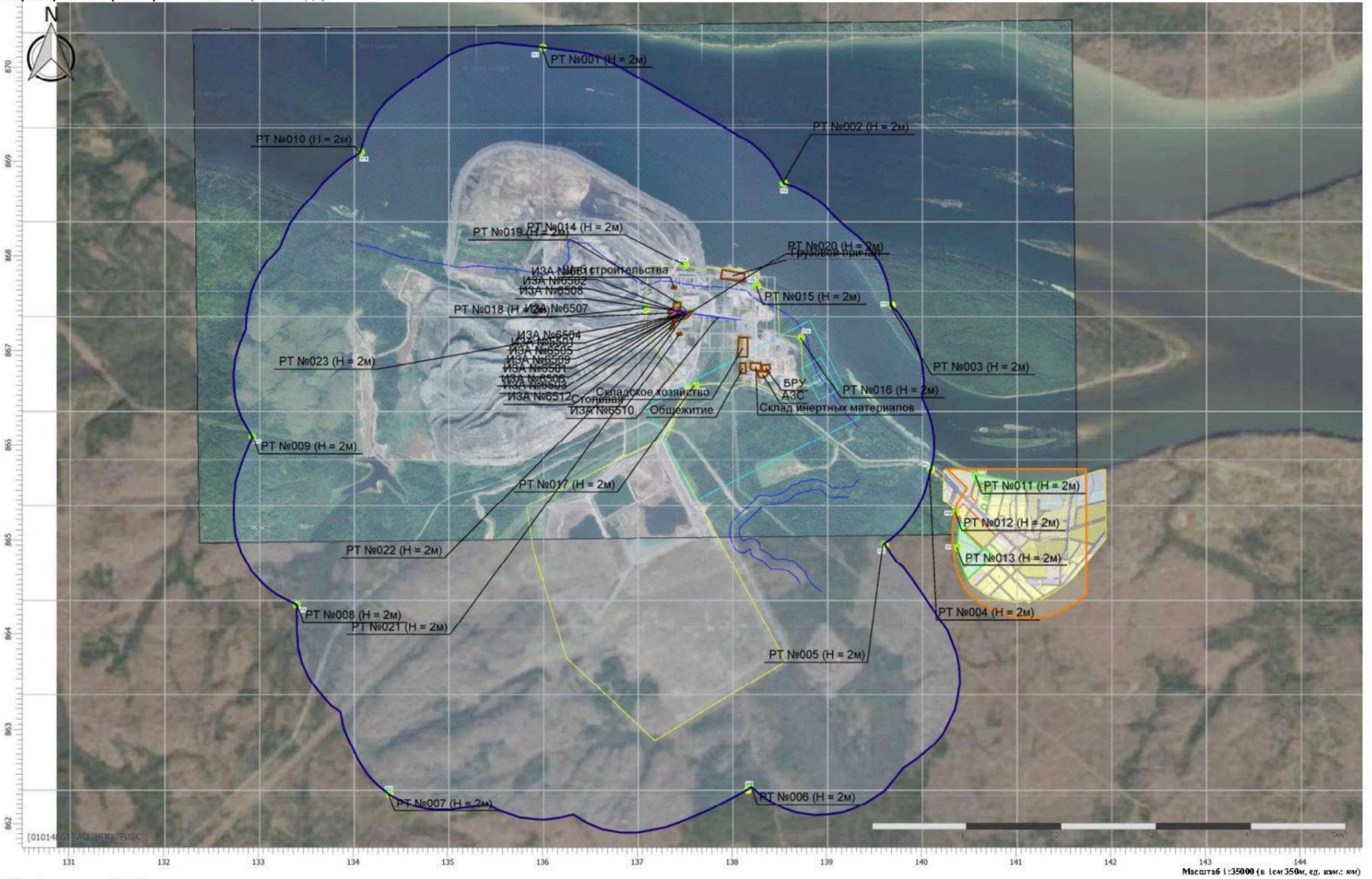
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

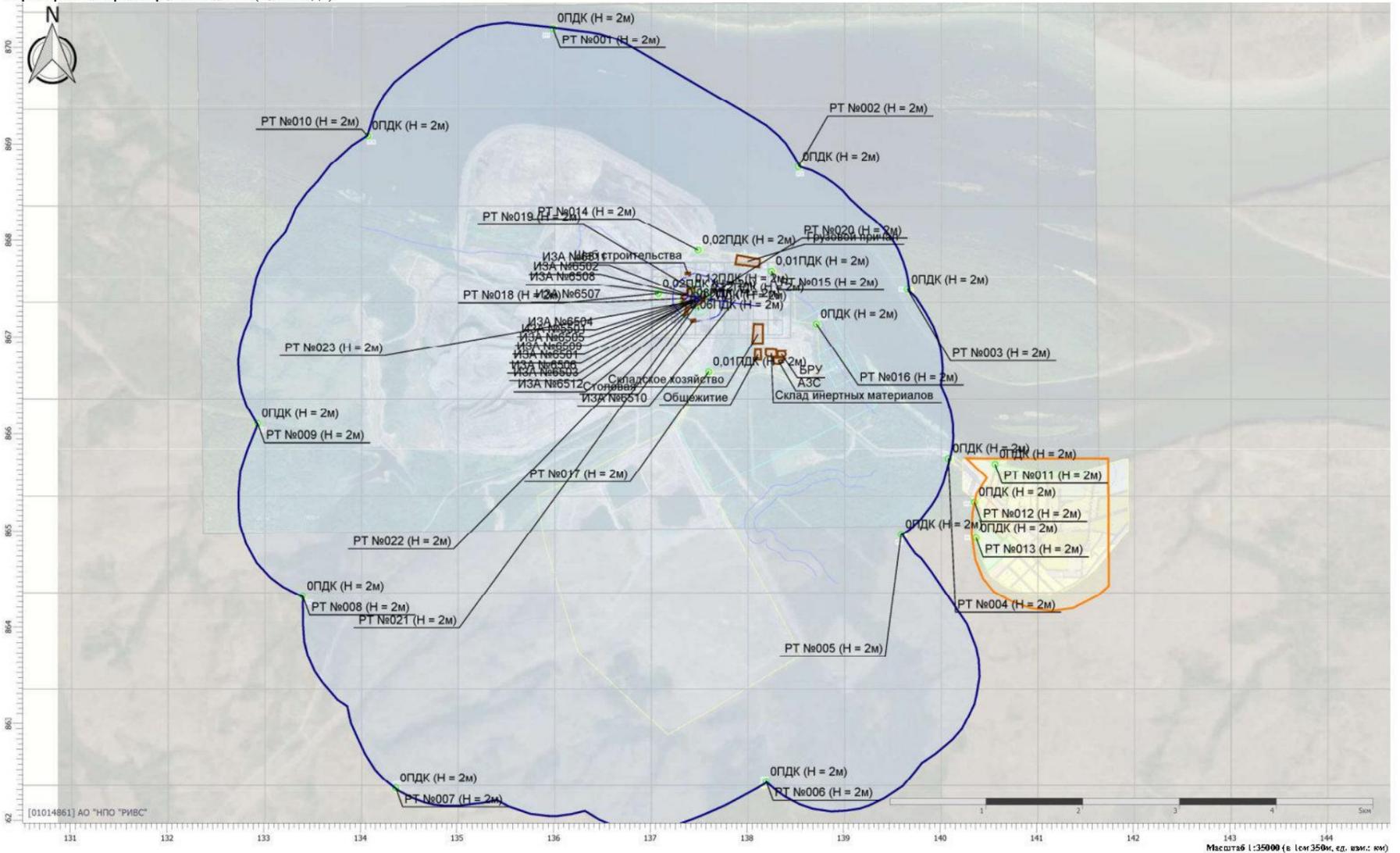
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
 Код расчета: 0703 (Бензол/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



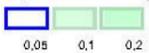
Цветовая схема (ПДК)

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: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

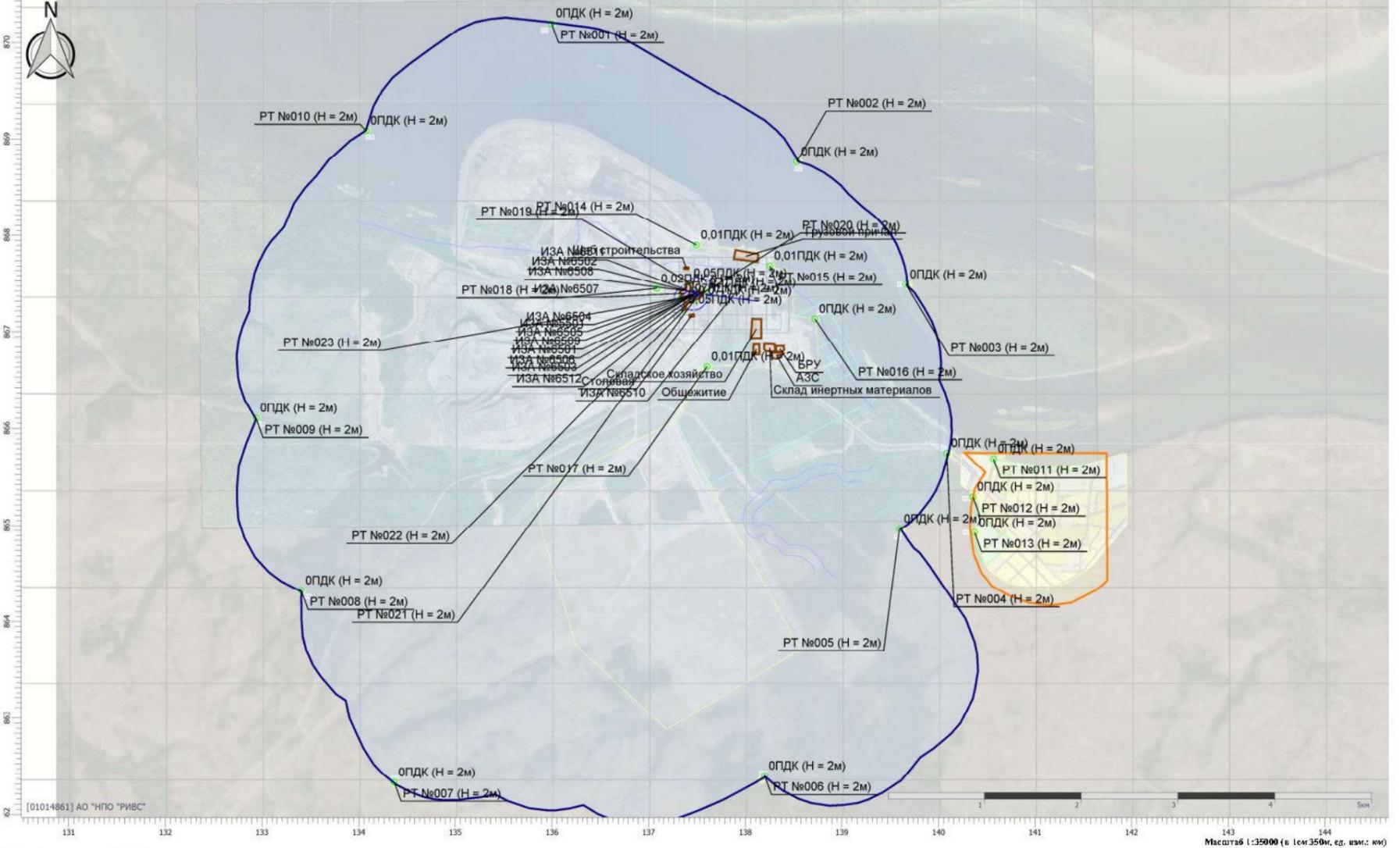


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

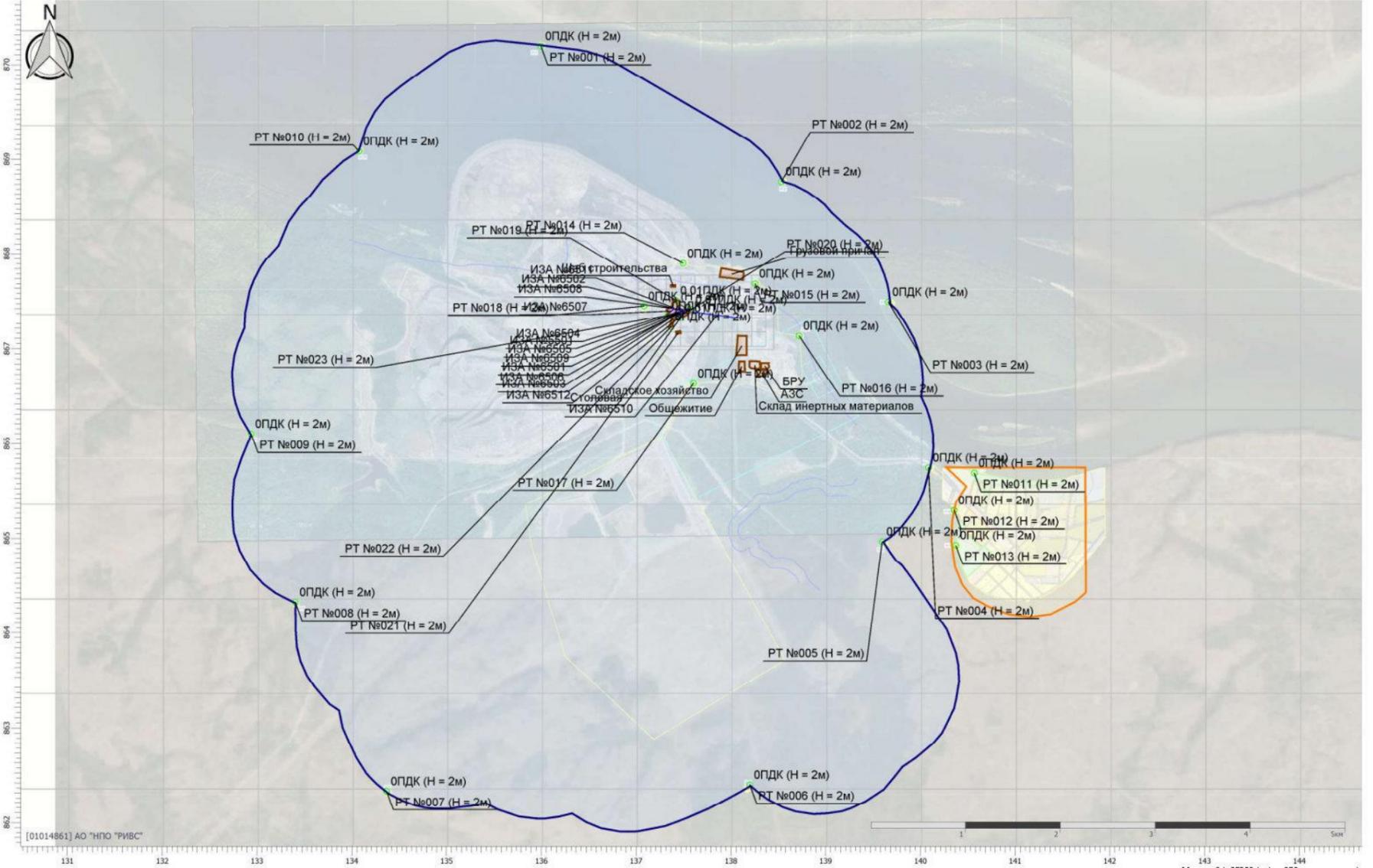
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)
0,05

Отчет

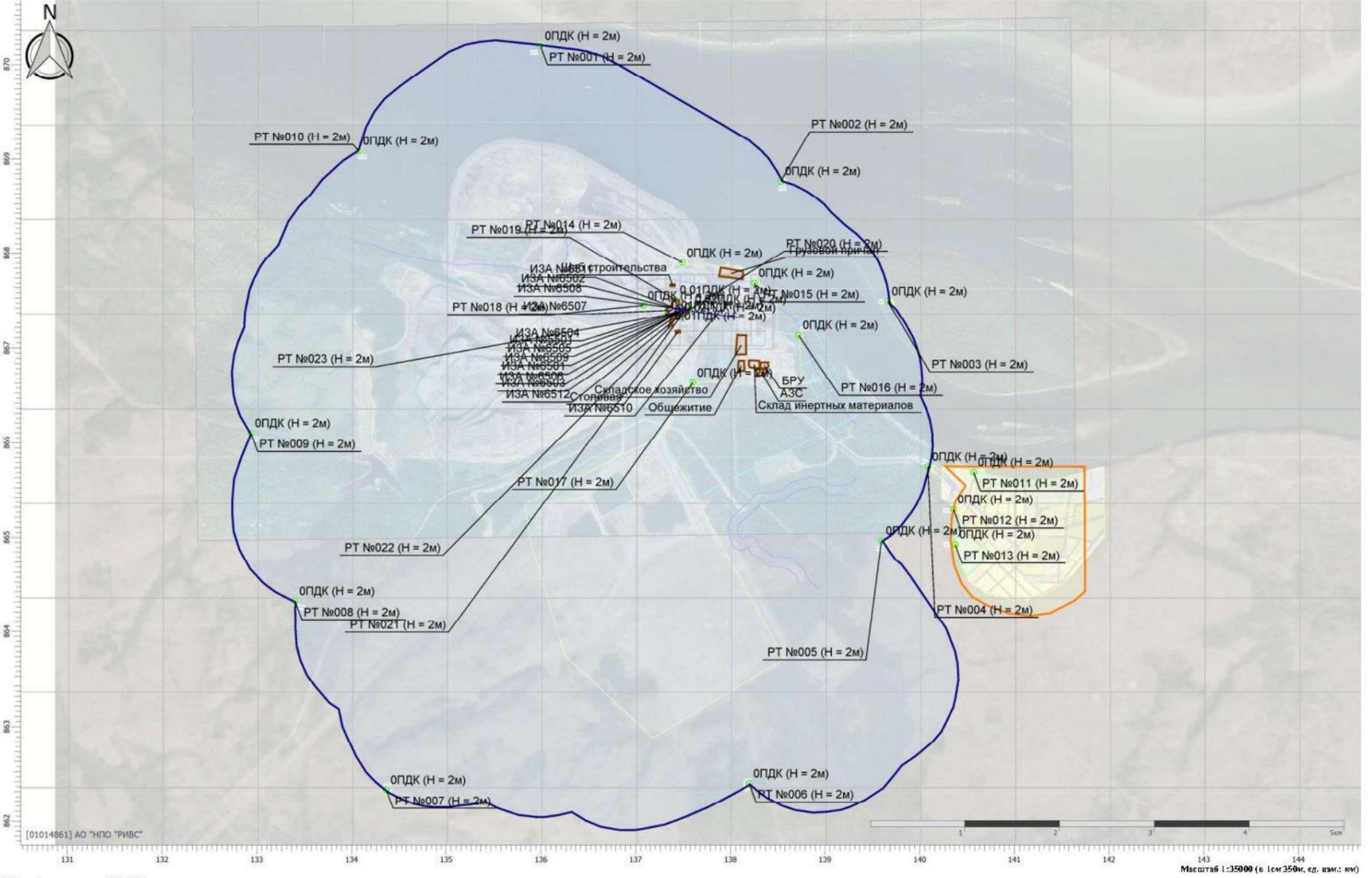
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбионовая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)
0,05

Отчет

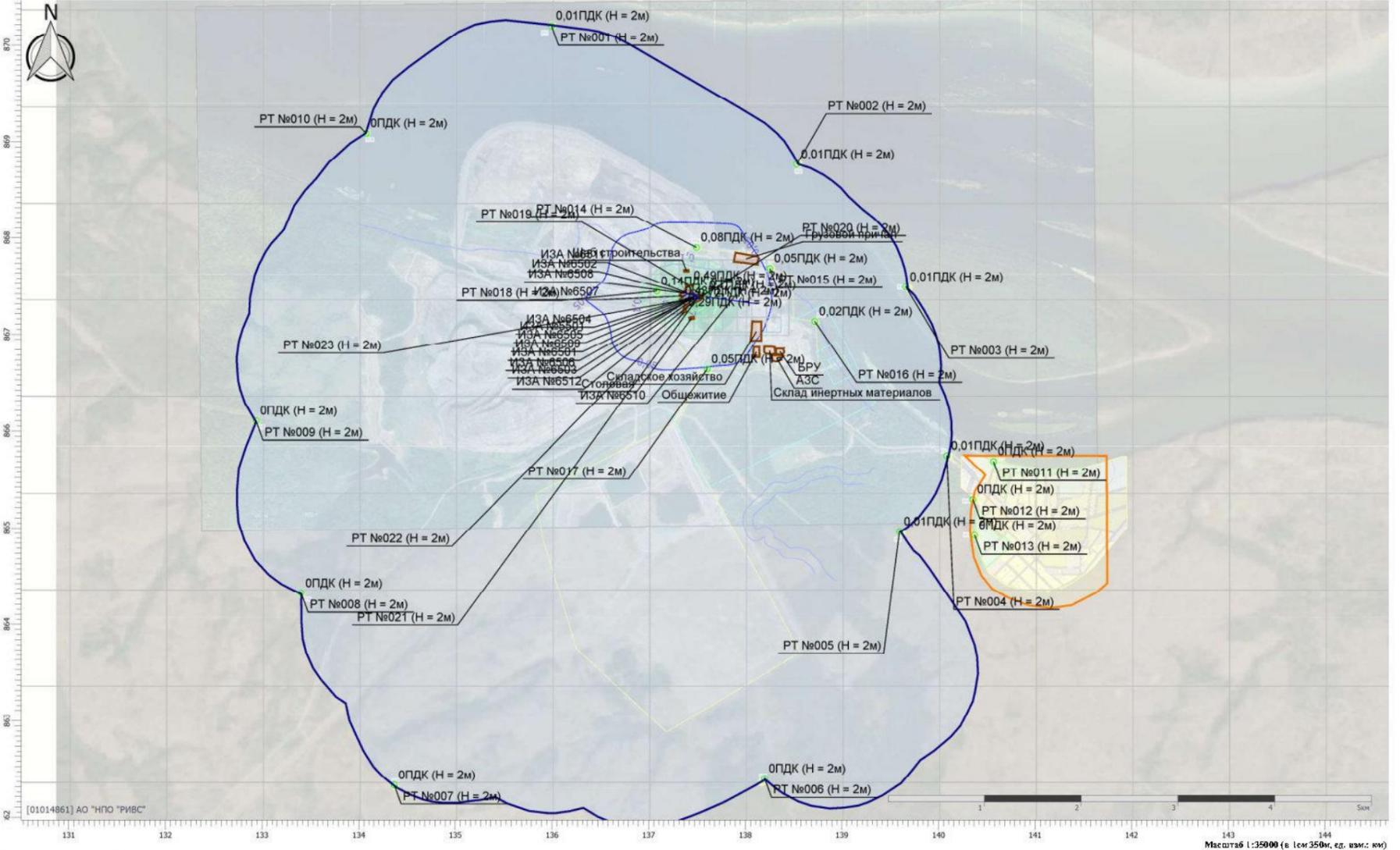
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



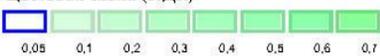
Цветовая схема (ПДК)

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)

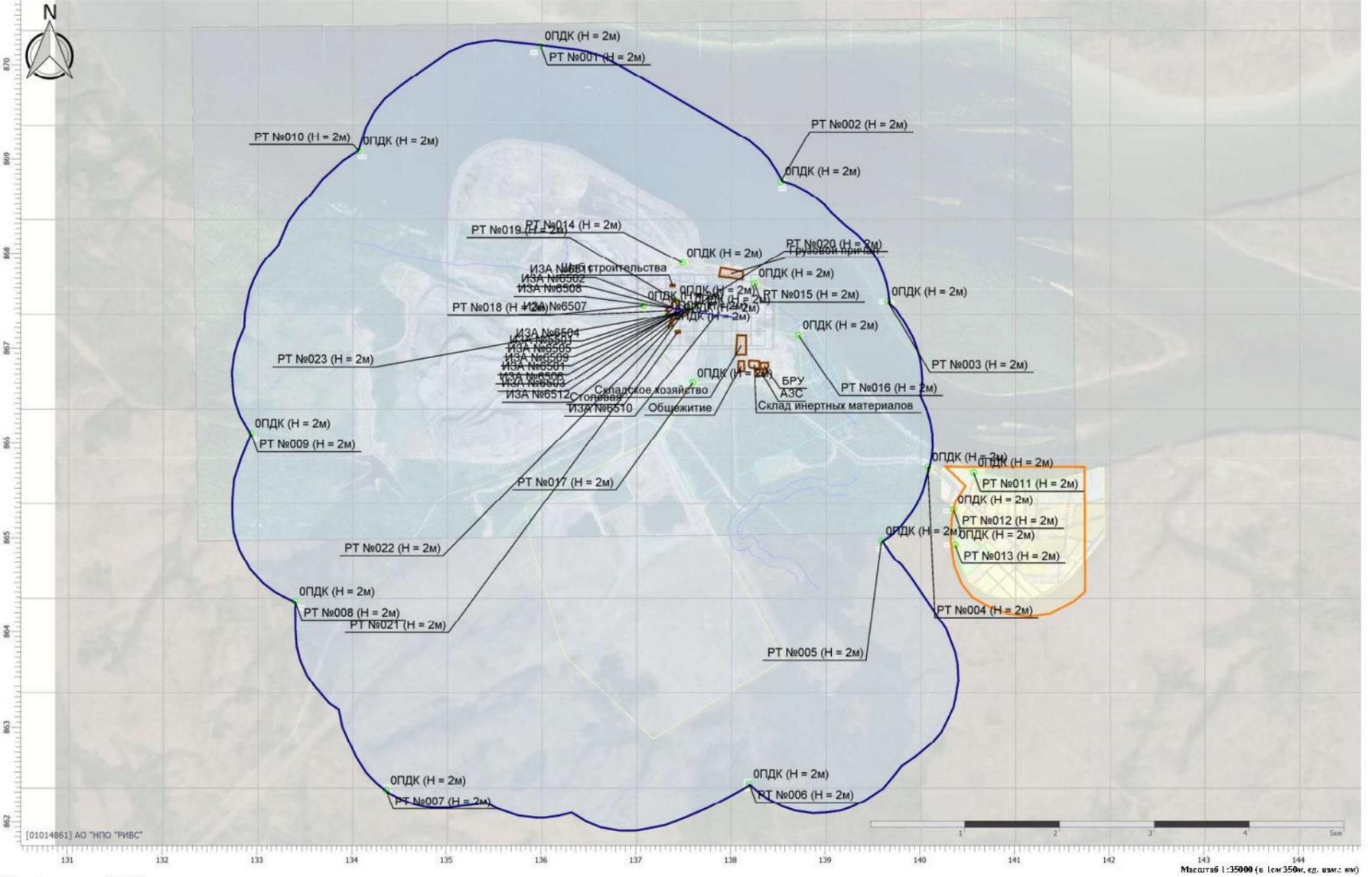


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

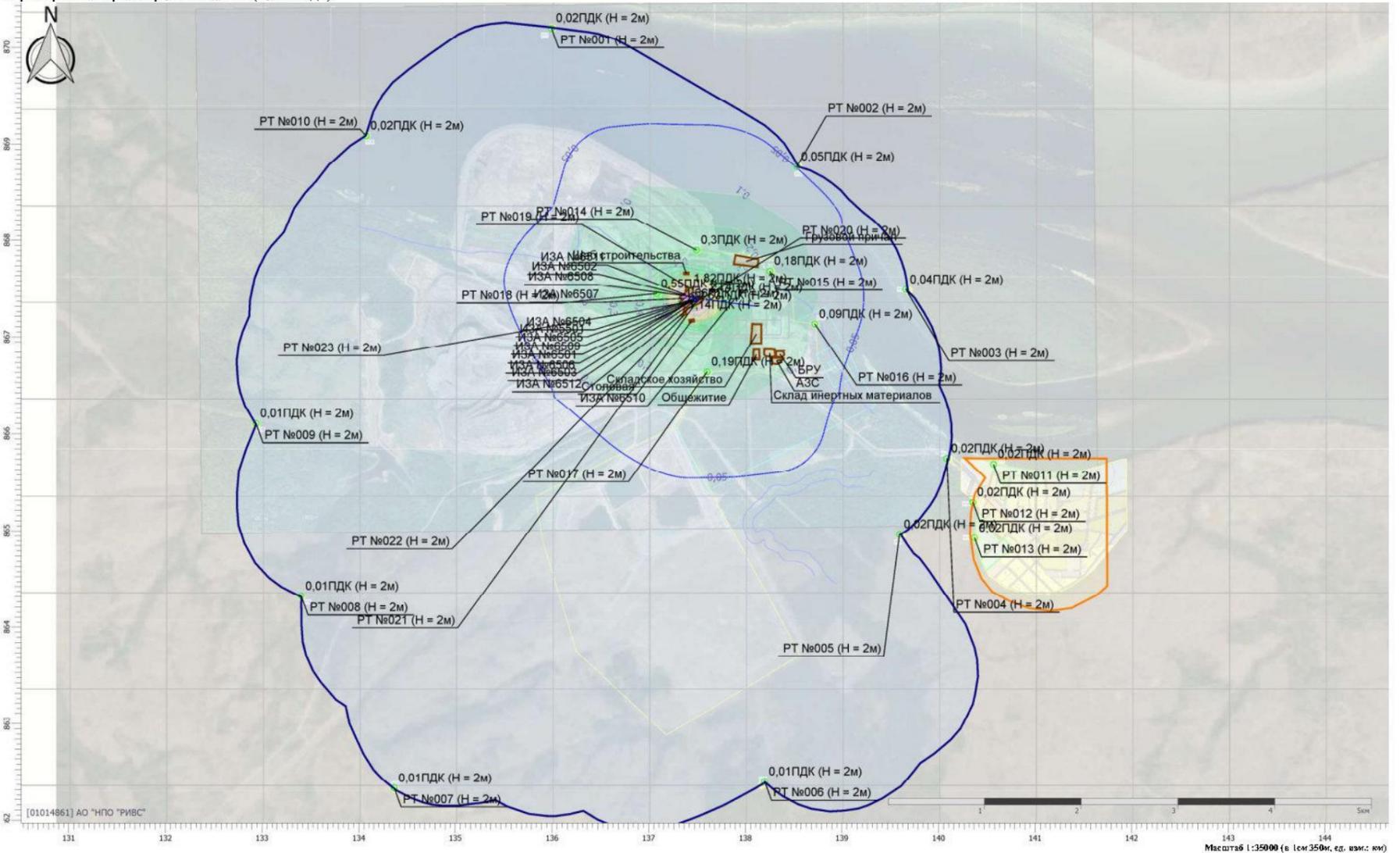
Вариант расчета: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.11.2025 14:44 - 01.11.2025 14:44], ЛЕТО
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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)

