

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-6722

Объект: №2 УКК. Корпус классификации и Склад реагентов. I этап

Площадка: 7

Цех: 27

Вариант: 1

Название источника выбросов: №8005 Окрасочные работы

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/период строительства	г/с	т/период строительства
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.2084294	0.057115	0.2084294	0.057115
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.3149038	0.060284	0.3149038	0.060284
1401	Пропан-2-ол (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1613890	0.030896	0.1613890	0.030896
2750	Сольвент нефтяной	0.2277639	0.021383	0.2277639	0.021383
2752	Уайт-спирит	0.2277639	0.021383	0.2277639	0.021383
2902	Взвешенные вещества	2.0116667	0.362100	2.0116667	0.362100

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Сип.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/период строительства	г/с	т/период строительства
механическая окраска эмалью		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.2084294	0.039901	0.2084294	0.039901
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.3149038	0.060284	0.3149038	0.060284
		1401	Пропан-2-ол (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1613890	0.030896	0.1613890	0.030896
		2902	Взвешенные вещества	2.0116667	0.362100	2.0116667	0.362100
ручная окраска грунтовкой		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1833611	0.017214	0.1833611	0.017214
		2750	Сольвент нефтяной	0.2277639	0.021383	0.2277639	0.021383
		2752	Уайт-спирит	0.2277639	0.021383	0.2277639	0.021383

Исходные данные по операциям:
Операция: №1 механическая окраска эмалью
Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/период строительства		г/с	т/период строительства
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.2084294	0.039901	0.00	0.2084294	0.039901

1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.3149038	0.060284	0.00	0.3149038	0.060284
1401	Пропан-2-ол (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1613890	0.030896	0.00	0.1613890	0.030896
2902	Взвешенные вещества	2.0116667	0.362100	0.00	2.0116667	0.362100

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^s), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta / 1000 \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^s)

$$M_o^s = P_o \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta / 1000 \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^t)

$$M_o^t = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^t)

$$M_o^t = M_o^s \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^t)

$$M^t = M_o^t + M_o^t, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,t}$)

$$M_o^{a,t} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ЭП-525	29.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 34

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_o), кг/ч: 1.5

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ_a), %	пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 50

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	30.440
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	45.990
1401	Пропан-2-ол (Диметилкетон; диметилформальдегид)	23.570

Операция: №4 ручная окраска грунтовкой

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/период строительства		г/с	т/период строительства
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1833611	0.017214	0.00	0.1833611	0.017214
2750	Сольвент нефтяной	0.2277639	0.021383	0.00	0.2277639	0.021383
2752	Уайт-спирит	0.2277639	0.021383	0.00	0.2277639	0.021383

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)

$$M_o = P_o \cdot \delta_o^* \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta / 1000 \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_o \cdot \delta_o^{**} \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta / 1000 \cdot t / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^s)

$$M_o^s = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_o^s, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-031	46.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_0), кг/ч: 50

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_1), кг/ч: 1.87

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 18

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	28.700
2750	Сольвент нефти	35.650
2752	Уайт-спирит	35.650

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 загрязнения атмосферы № 8006 (доставка щебня)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате доставки инертных материалов приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, E110-038-8000489814-П-01-ПОС.

Метеорологические параметры, используемые в расчете приняты в соответствии с данными, представленными в пункте 5 Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Корпус классификации и склад реагентов», шифр E110-0038-УКК.24.409А-ИИ-01-ИГМИ и в Техническом отчете по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Корпус классификации и склад реагентов», шифр E110-0038-УКК.24.409А -ИИ-01-ИЭИ, а также в письме Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» от 23.09.2024 № 311-02/2510 (Приложение А).

**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 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: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722

*Предприятие №2, УКК. Корпус классификации и Ск
Источник выбросов №8006, цех №27, площадка №7
Доставка щебня
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период строительства)
2909	Пыль неорганическая, содержащая	0.0140000	0.001788

**Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2909 - Пыль неорганическая, содержащая**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период строительства)
1.5	0.0046667	
2.0	0.0056000	
2.5	0.0056000	
3.0	0.0056000	
3.1	0.0056000	0.001788
3.5	0.0056000	
4.0	0.0056000	
4.5	0.0056000	
5.0	0.0065333	
6.0	0.0065333	
7.0	0.0079333	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

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
 $U_{cp}=3.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра
 $U^*=7.00$ 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
3.0	1.20
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

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

$K_5=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

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

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

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

$G_r=1330.50$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$G_{ч}=G_r \cdot 60/t_p=15.00$ 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

$G_r=15.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

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

Источник загрязнения атмосферы № 8007 (буровые работы)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате буровых работ приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, E110-038-8000489814-П-01-ПОС.

Метеорологические параметры, используемые в расчете приняты в соответствии с сданными, представленными в пункте 5 Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Корпус классификации и склад реагентов», шифр E110-0038-УКК.24.409А-ИИ-01-ИГМИ и в Техническом отчете по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Корпус классификации и склад реагентов», шифр E110-0038-УКК.24.409А -ИИ-01-ИЭИ, а также в письме Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» от 23.09.2024 № 311-02/2510 (Приложение А).

**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 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 средних 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: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722**

*Предприятие №2, УКК. Корпус классификации и Ск
Источник выбросов №8007, цех №28, площадка №7
Буровые работы
Тип: 7.1 Буровые работы*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период строительства)
2902	Взвешенные вещества	0.2846933	0.327967

Расчетные формулы, исходные данные

Валовый выброс пыли определяется по формуле:

$$M=0.785 \cdot d^2 \cdot V_б \cdot \rho \cdot T \cdot K_{б1} \cdot K_{б2} \text{ т/год} \quad (11)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$d=0.4$ м - диаметр буримых скважин

$V_б=2.00$ м/ч - скорость бурения

$\rho=2.04$ т/м³ - плотность породы

$T=320$ ч/год - годовое количество рабочих часов

$K_{б1}=0.10$ - содержание пылевой фракции в буровой мелочи

$K_{б2}=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:

$$G=0.785 \cdot d^2 \cdot V_б \cdot \rho \cdot K_{б1} \cdot K_{б2} \cdot 10^3 / 3.6 \text{ г/с} \quad (12)$$

Источник загрязнения атмосферы № 8008 (укладка асфальта)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате асфальтоукладочных работ приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр E110-038-8000489814-П-01-ПОС.

Расчет выбросов вредных веществ при укладке асфальтобетона производится по «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)», согласованной Государственным комитетом РФ по охране окружающей среды и гидрометеорологии 26.08.1998 № 05-12/16-389.

В соответствии с данными методической документации удельный выброс загрязняющего вещества (углеводородов) принимается в среднем 1 кг на 1 т готового битума. Согласно данным ГОСТ Р 58406.2-2020 среднее содержание битума в Асфальтобетон горячей укладки плотный марки II из щебеночной смеси типа А – 6 %.

Количество асфальтобетона, необходимое для устройства покрытий составляет 593,34 т, содержание битума – 35,6 т.

Валовый выброс ЗВ $M_{\text{уг}}$, т/весь период, определяется по формуле (Б.1)

$$M_{\text{уг}} = N \cdot \frac{1}{1000}, \quad (\text{Б.1})$$

где N – количество битума, содержащегося в асфальте, т

Расчет максимальных выбросов ЗВ Q , г/с, определяется по формуле (Б.2)

$$Q = \frac{M_{\text{уг}} \cdot 10^6}{T \cdot 3600}, \quad (\text{Б.2})$$

где $M_{\text{уг}}$ – валовый выброс ЗВ, т/период строительства;

T – время работы, ч.

Результаты расчетов приведены в таблице Б.1.

Таблица Б.1 – Расчет количества выбросов ЗВ

Код вещества	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период строительства)
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0356	0,412

Источник загрязнения атмосферы № 8009 (доставка ПГС)

Исходные данные для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате доставки ПГС приняты согласно данным Раздела 7. Проект организации строительства, шифр E110-038-8000489814-П-01-ПОС.

Метеорологические параметры, используемые в расчете приняты в соответствии с данными, представленными в пункте 5 Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Корпус классификации и склад реагентов», шифр E110-0038-УКК.24.409А-ИИ-01-ИГМИ и в Техническом отчете по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Усольский Калийный Комбинат. Корпус классификации и склад реагентов», шифр E110-0038-УКК.24.409А -ИИ-01-ИЭИ, а также в письме Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» от 23.09.2024 № 311-02/2510 (Приложение А).

**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 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: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-6722**

*Предприятие №2, УКК. Корпус классификации и Ск
Источник выбросов №8009, цех №27, площадка №7, вариант №1
Доставка ПГС
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период строительства)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	3.0000000	0.089280

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

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период строительства)
1.5	1.0000000	
2.0	1.2000000	
2.5	1.2000000	
3.0	1.2000000	
3.1	1.2000000	0.089280
3.5	1.2000000	
4.0	1.2000000	
4.5	1.2000000	
5.0	1.4000000	
6.0	1.4000000	
7.0	1.7000000	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.03000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.00$ 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
3.1	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 0-0,5 %)

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

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

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

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

$G_1=310.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_1 \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_4=G_{1p} \cdot 60/t_p=15.00$ 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

$G_{1p}=15.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

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

Источник загрязнения атмосферы № 5501 (компрессор дизельный)

Исходные данные для расчета приняты в соответствии с таблицей 12.3 Раздела 7. Проект организации строительства, шифр E110-038-8000489814-П-01-ПОС.

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 05.04.2024

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-6722

Объект: №0

Площадка: 7

Цех: 27

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5501 Компрессор дизельный

Операция: №1 Компрессор дизельный

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		Валовый выброс, т/период строительства
		г/с	т/год		%	г/с	
0301	Азота диоксид	0.1373334	0.734096	0.0	1.039969333	0.734096	1.039969333
0304	Азот (II) оксид	0.0223167	0.119291	0.0	0.168995583	0.119291	0.168995583
0328	Углерод (Сажа)	0.0116667	0.064020	0.0	0.090695	0.064020	0.090695
0330	Сера диоксид	0.0183333	0.096030	0.0	0.1360425	0.096030	0.1360425
0337	Углерод оксид	0.1200000	0.640200	0.0	0.90695	0.640200	0.90695
0703	Бенз/а/пирен	0.00000021667	0.00000117370	0.0	1.66274E-06	0.00000117370	1.66274E-06
1325	Формальдегид	0.0025000	0.012804	0.0	0.018139	0.012804	0.018139
2732	Керосин	0.0600000	0.320100	0.0	0.453475	0.320100	0.453475

 Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы
До газоочистки:

 Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_s / X_i, \text{ г/с (1)}$$

 Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_i / X_i, \text{ т/год (2)}$$

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 $P_s = 60$ [кВт]

 Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 21.34$ [т]

 Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

 $X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{\text{остальные}} = 1$.

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	Бенз/а/пирен	Формальдегид
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.00013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Бенза/пирен	Формальдегид
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_p=176.67$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 2$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_p \cdot P_n / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.257428$ 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 В
(обязательное)
Параметры ИЗА на период строительства объектов

Величины выброса загрязняющих веществ из расчета загрязняющей единицы

Справочные данные к АСО2.02																												
Сектор (или подразделение)	Участок (или подразделение)	Прочие выбросы загрязняющих веществ			Наименование загрязняющего вещества	Максимальное количество загрязняющего вещества (кг/сут)	Коэффициент перевода в нормативную единицу	Нормативная единица	Выборочные показатели				Среднее значение выброса (кг/сут)	Нормативная единица	Коэффициент перевода в нормативную единицу	Среднее значение выброса (кг/сут)	Загрязняющее вещество				Выборочные показатели			Максимальное значение (кг/сут)	Примечание			
		связанные с производством	связанные с транспортом	иные					Х1	Х2	Х3	Х4					г/м³	мг/м³	мг/м³									
Шахта № 6																												
0					К. Трубы КС-1, АС-2	1	000	1	54,30	0,80	0,00	0,00000	0,80	4771,04	-1078,00		0,00				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
					К. Трубы КС-3, АС-4	1	000	1	54,30	0,80	0,18	2,10000	0,82	4792,00	-2900,00		0,00				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
0					К. Трубы	1	000	1	54,30	0,10	42,00	0,30000	0,20	4003,30	-2020,00		0,00				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
0					К. Ступени КС, гит. 4.3.3, АС 01 01	1	000	1	54,30	1,70	10,74	0,30000	7,00	4248,36	-1020,00		0,00				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
0					К. Ступени КС, гит. 4.3.3, АС 01 02	1	000	1	54,30	1,70	10,74	0,30000	10,00	4248,36	-1020,00		0,00				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
																				0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

№	Цепь (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Классификация источника выброса по классу опасности	Площадь участка, м²	Координаты по карте России (m)				Площадь участка, м²	Наименование источника выброса	Коэффициент выброса, т/год	Средняя скорость ветра, м/с	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ				Величина выброса по источнику (т/год)	Примечание								
			X0	Y0										X2	Y2	CO	NOx					SOx	PM10	PM2.5	PM10	PM2.5							
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				
					К. Труба АС-1	1	0013	1	54,98	1,60	7,90	0,300000	99,7	4163,36	-3765,98			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
					К. Труба АС-2	1	0014	1	54,98	1,60	8,00	0,168000	76,2	4179,36	-3761,69			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
					К. Труба АС-3	1	0015	1	54,98	1,60	3,85	0,150000	64,8	4195,36	-3801,69			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
					К. Труба	1	0016	1	54,98	6,10	127,07	0,990000	85,0	4261,36	-3870,60			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
					К. Бункер производственного назначения	1	0017	1	22,90	6,20	1,30	0,060000	24,0	4198,36	-3712,69			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
					К. Бункер хранения топлива промышленного назначения	1	0018	1	22,90	6,20	1,39	0,020000	17,0	4206,36	-3721,68			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
					К. Бункер хранения топлива промышленного назначения	1	0019	1	22,90	6,20	0,95	0,030000	36,3	4217,36	-3731,68			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
					К. Шлифовальный станок	1	0020	1	22,90	6,00	0,00	0,020000	30,2	4226,36	-3739,69			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
					К. Шлифовальный станок	1	0021	1	22,90	6,10	1,27	0,010000	30,0	4235,36	-3746,69			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
					К. Бункер производственного назначения	1	0022	1	22,90	6,00	4,00	0,020000	30,0	4226,36	-3705,69			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
					К. Бункер производственного назначения	1	0023	1	22,90	6,20	3,93	0,120000	23,0	4247,36	-3722,69			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
					К. Место складирования Металлического шлама	1	0024	1	22,90	6,20	4,14	0,100000	24,2	4216,36	-3715,69			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
					К. Отделение сушки, диаметр 15,000	1	0025	1	53,65	6,10	3,28	0,040000	20,0	4004,36	-3796,69			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные данные: от 05.07.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Материальная масса выброса загрязняющих веществ	Классификация источника выброса по классификации объектов	Площадь участка, м²	Координаты по карте точки (по)				Площадь аэродиффузного источника (м²)	Назначение аэродиффузного источника	Коды выбросов выбросов выбросов (%)	Средние значения выбросов (г/ч)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ				Величина выброса за расчетный период (т/год)	Примечание										
		номер и наименование	наименование	класс работы																		Х1	У1	Х2	У2	диоксины		диоксины				СО	NOx	NH3	PM10
														г/ч	т/год	г/ч	т/год																		
3				Станция УАЗ	1	6188	2	3,00						401,17	-3972,30	4186,18	-4099,29	11,00					0.000.00.0204	Топливный (дизельный, мазут/бензин) (в зависимости от участка)	0,0000000	0,0000	0,013000	0,013000							
																							0.000.00.0301	Аэрозоль (бензин) (аэрозоль топлива)	0,0010000	0,0000	0,000000	0,000000							
																							0.000.00.0304	Аэрозоль (бензин) (аэрозоль топлива)	0,0010000	0,0000	0,000000	0,000000							
																							0.000.00.0307	Угарный газ (угарный газ)	0,2400000	0,0000	0,130000	0,130000							
3				Гараж	1	6189	1	3,00															0.000.00.0301	Аэрозоль (бензин) (аэрозоль топлива)	0,0010000	0,0000	0,000100	0,000100							
																							0.000.00.0304	Аэрозоль (бензин) (аэрозоль топлива)	0,0000100	0,0000	0,000010	0,000010							
																							0.000.00.0306	Сара-дрова	0,0000000	0,0000	0,000000	0,000000							
																							0.000.00.0307	Угарный газ (угарный газ)	0,0300000	0,0000	0,010000	0,010000							
3				Станция автобус	1	6190	1	3,00															0.000.00.0301	Аэрозоль (бензин) (аэрозоль топлива)	0,0000000	0,0000	0,042000	0,042000							
																							0.000.00.0304	Аэрозоль (бензин) (аэрозоль топлива)	0,0000000	0,0000	0,007000	0,007000							
																							0.000.00.0308	Угарный газ (угарный газ)	0,0000000	0,0000	0,000000	0,000000							
																							0.000.00.0309	Сара-дрова	0,0000000	0,0000	0,000000	0,000000							
3				Гараж	1	6112	1	15,00	0,80	12,45	7,910000	176,0	-611,20	-3917,54	0,00								0.000.00.0301	Аэрозоль (бензин) (аэрозоль топлива)	1,7100000	157,8712	17,088000	17,088000							
																							0.000.00.0304	Аэрозоль (бензин) (аэрозоль топлива)	0,2980000	26,2894	2,820000	2,820000							
																							0.000.00.0308	Угарный газ (угарный газ)	0,2400000	54,9274	0,114000	0,114000							
																							0.000.00.0310	Сара-дрова	0,0010000	0,0000	0,000000	0,000000							
3				Гараж	1	6113	1	15,00	1,21	0,87	1,090000	165,0	-626,20	-3951,55	0,00								0.000.00.0301	Аэрозоль (бензин) (аэрозоль топлива)	0,8000000	70,84682	3,099000	3,099000							
																							0.000.00.0304	Аэрозоль (бензин) (аэрозоль топлива)	0,0000000	124,6098	7,790000	7,790000							
																							0.000.00.0308	Угарный газ (угарный газ)	0,1300000	28,12218	0,110000	0,110000							
																							0.000.00.0310	Сара-дрова	0,0100000	0,0000	0,000000	0,000000							
3					1	6114	1	14,00	0,25	16,31	0,130000	24,0	4440,21	-3953,55	0,00								0.000.00.0303	Угарный газ (угарный газ)	0,0000000	0,0001	0,000010	0,000010							
																							0.000.00.0310	Сара-дрова	0,0000000	0,0000	0,000000	0,000000							

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные величины : 05.07.2023

Цех (зона и наименование)	Участок (зона и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Классификация источника выброса по классу опасности	Повторяемость выброса	Повторяемость выброса	Площадь участка выброса (м²)	Длина трубы (м)	Параметры газообразной смеси на входе на источник выброса			Характеристики газовой смеси (м³)				Плотность газовой смеси (кг/м³)	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация в смеси (мг/м³)	Среднее значение скорости ветра (м/с)	Загрязняющие вещества				Величина выброса по источнику (т/год)	Предел			
		количество источников	площадь (м²)	число рабочих в год							X1	Y1	X2	Y2	мг/м³	мг/с	мг/с					мг/с								
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		
					Очистная система бытовых сточных вод	1	0113	1	10,00	6,02	31,83	0,010000	23,9	403,21	-3909,55	4133,21	-3941,35	1,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
					Очистная система бытовых сточных вод	1	0114	1	10,00	6,02	19,16	0,000000	23,9	4412,39	-3916,54	4427,31	-3911,35	0,50	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
					Очистная система бытовых сточных вод	1	0117	1	10,00	6,06	33,85	0,000000	23,9	4086,38	-3931,55	4246,38	-3946,35	0,50	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
					Очистная система бытовых сточных вод	1	0118	1	10,00	6,02	198,15	0,000000	23,9	4395,38	-3946,52	4401,31	-3947,35	0,50	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
					база хранения ДТ	1	0119	1	13,00	6,25	61,5	0,014000	38,8	4034,28	-3862,54	4335,28	-3860,34	0,25	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
					использование оборудования	1	0120	1	3,00	6,48	6,68	0,440000	23,9	4652,38	-3886,55			0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
					использование оборудования	1	0121	1	2,00					4176,28	-3689,55	4279,28	-3691,33	5,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
					котел Voksis 200 kW	1	0122	1	13,00	6,63	3,99	1,300000	38,8	3489,35	-3399,74	3487,35	-3367,74	0,45	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																			0,0240000	16,3485	6,250000	0,250000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																			0,0270000	45,1688	6,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																			0,0500000	15,2215	6,022000	0,022000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																			0,320000	496,2564	4,36888	4,39499								
																			0,050000	4,0548	6,0000	3,16887	5,00887	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
					Очистная система бытовых сточных вод	1	0124	1	5,00	6,02	183,07	0,037500	23,9	3476,36	-3369,74	3481,36	-3368,74	0,70	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
					Очистная система бытовых сточных вод	1	0125	1	5,00	6,03	123,08	0,087000	23,9	3486,35	-3376,74	3482,36	-3369,74	0,75	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
					Камера хранения отходов	1	0126	1	6,00	6,05	6,66	0,017000	23,9	27149,84	9726,84			0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
					Камера хранения отходов	1	0127	1	3,00	6,18	0,06	0,000000	23,9	27142,83	9725,84			0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
					Технический этаж БИТ	1	0128	1	1,00	6,18	0,06	0,000000	23,9	27223,84	9870,84			0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Классификация источника выброса по классу опасности	Площадь участка, м²	Координаты по карте России (m)				Площадь участка, м²	Наименование источника выброса	Классификация источника выброса по классу опасности	Средняя температура выброса, °С	Загрязняющие вещества					Всего выбросов, кг/год	Предел						
		Х3	У1	Х2										У2	CO	NOx	SOx					PM10	PM2.5					
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
																				0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																				0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																				0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
					Магистерская ШПЭ	1	0144	1	1,00	8,13	26,99	8,730000	30,8	3780,77	-3886,92				0,000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
					Генераторная котельная	1	0145	1	2,00					3838,78	-3942,92	1840,28	-1941,82	2,000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
					Автоматизированная система АС-1	1	0147	1	37,00	8,88	13,37	8,720000	30,8	3821,95	-3911,88				0,000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
					Автоматизированная система АС-2	1	0148	1	37,00	8,88	10,84	8,730000	31,8	3831,95	-3918,00				0,000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
					Верстак	1	0149	1	15,00					3812,94	-3926,07	1828,95	-1922,84	28,000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
					Автоматизированная система АС-3	1	0150	1	47,00	8,88	18,11	8,700000	33,8	3914,25	-3798,88				0,000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
					Автоматизированная система АС-4	1	0151	1	47,00	8,88	15,82	8,750000	22,8	3848,11	-3796,88				0,000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
					Автоматизированная система АС-5	1	0152	1	47,00	8,88	18,38	8,720000	21,8	3955,33	-3888,88				0,000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
					Автоматизированная система АС-6	1	0153	1	47,00	8,88	11,38	8,720000	23,8	3862,11	-3810,88				0,000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		
																			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000		

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса	Классификация источника выброса по классу опасности	Площадь участка выброса (м²)	Длина трубы (м)	Параметры газообразной смеси на входе из источника выброса	Координаты по карте России (m)				Площадь аэродинамического экрана (м²)	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация в воздухе (мг/м³)	Средняя скорость ветра (м/с)	Загрязняющее вещество				Выбросы загрязняющего вещества				Величина выброса по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	высота (м)	число рабочих в год						Х1	У1	Х2	У2					мг/м³	т/год	т/сут	т/кв	т/кв					
																							т/год	т/сут	т/кв		
13		Атмосферная система АС-2	1	0151	1	47,00	0,01	10,38	5,220000	24,8	396,23	-3815,88		0,00				0,000000	2968	0,020000	0,000000	3,49707	0,510000	0,510000			
																		0,000000	0126	Базис хлорид (Калийная соль, основной оксид)	0,010000	0,00079	0,020000	0,020000			
																		0,000000	0152	Нитрат хлорид (Нитратная соль, основной оксид)	0,100000	22,92555	0,090000	1,000000			
																		0,000000	2968	Вань загрязняющие: 70-20% SO2	0,020000	0,04746	0,510000	0,510000			
13		Перевалит	1	0155	1	15,00					3025,12	-3804,85	1951,72	-1021,34	07,00			0,000000	0126	Базис хлорид (Калийная соль, основной оксид)	0,110000	0,00000	2,340000	2,340000			
																		0,000000	0152	Нитрат хлорид (Нитратная соль, основной оксид)	0,234000	0,00000	4,930000	4,930000			
																		0,000000	2968	Вань загрязняющие: 70-20% SO2	0,040000	0,00000	1,021000	1,021000			
14		Склад газа нм. 2.1	1	0156	1	3,00					4007,82	-3761,95	4080,52	-1709,52	35,00			0,000000	0126	Базис хлорид (Калийная соль, основной оксид)	0,000000	0,00000	0,000000	0,000000			
																		0,000000	0152	Нитрат хлорид (Нитратная соль, основной оксид)	0,002000	0,00000	0,001000	0,001000			
																		0,000000	2968	Вань загрязняющие: 70-20% SO2	0,002000	0,00000	0,000700	0,000700			
14		Склад газа нм. 2.2	1	0157	1	3,00					3953,82	-3715,92	4035,82	-1641,82	35,00			0,000000	0126	Базис хлорид (Калийная соль, основной оксид)	0,000000	0,00000	0,000000	0,000000			
																		0,000000	0152	Нитрат хлорид (Нитратная соль, основной оксид)	0,002000	0,00000	0,001000	0,001000			
																		0,000000	2968	Вань загрязняющие: 70-20% SO2	0,002000	0,00000	0,000700	0,000700			
15		используемые емкости, узлы хранения	1	0158	1	1,00					4615,23	-3846,29	4743,23	-1887,29	1,00			0,000000	0126	Базис хлорид (Калийная соль, основной оксид)	0,100000	0,00000	0,173000	0,173000			
																		0,000000	0152	Нитрат хлорид (Нитратная соль, основной оксид)	0,100000	0,00000	20,100000	20,100000			
																		0,000000	2968	Вань загрязняющие: 70-20% SO2	0,000000	0,00000	16,000000	16,000000			
15		используемые емкости, узлы хранения	1	0159	1	10,00					4744,24	-3865,29	4722,25	-1525,29	1,00			0,000000	0126	Базис хлорид (Калийная соль, основной оксид)	0,330000	0,00000	0,640000	0,640000			
																		0,000000	0152	Нитрат хлорид (Нитратная соль, основной оксид)	0,290000	0,00000	28,360000	28,360000			
																		0,000000	2968	Вань загрязняющие: 70-20% SO2	0,300000	0,00000	15,890000	15,890000			
15		используемые емкости	1	0160	1	10,00					4694,23	-3498,29	4496,23	-1686,24	200,00			0,000000	0126	Базис хлорид (Калийная соль, основной оксид)	0,021000	0,00000	144,450000	144,450000			
																		0,000000	0152	Нитрат хлорид (Нитратная соль, основной оксид)	0,975000	0,00000	6927,367000	6927,367000			
																		0,000000	2968	Вань загрязняющие: 70-20% SO2	0,050000	0,00000	396,003000	396,003000			
15		работы по устройству работ в помещениях	1	0161	1	10,00					4646,24	-3617,29	4490,24	-1658,29	50,00			0,000000	0126	Базис хлорид (Калийная соль, основной оксид)	0,010000	0,00000	0,300000	0,300000			
																		0,000000	0152	Нитрат хлорид (Нитратная соль, основной оксид)	0,050000	0,00000	15,905000	15,905000			
																		0,000000	0201	Аэрозоль дымовая (Дорожная пыль, твердые частицы)	0,010000	0,00000	1,730000	1,730000			
																		0,000000	0204	Аэрозоль (Шлак) (Легкие фракции)	0,000000	0,00000	0,281000	0,281000			
																		0,000000	0328	Углерод (Порошок черной)	0,000000	0,00000	0,527000	0,527000			
																		0,000000	0330	Сера дымовая	0,010000	0,00000	2,537000	2,537000			
																		0,000000	0337	Углерод сажи (Углерод сажа, углерод аморфный, углерод графит)	0,091000	0,00000	3,900000	3,900000			
																		0,000000	2772	Порошок (Порошок белый) (Порошок, сероватый (или серо-розовый))	0,020000	0,00000	3,640000	3,640000			

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные значения: ГОСТ 2621

Цех (интер и наименование)	Участок (интер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Максимальное значение выброса загрязняющего вещества	Колонка для одного или двух компонентов	Поворот на градусы на выброс	Поворот на градусы на выброс	Высота трубы на выброс, м	Длина трубы, м	Параметры скорости ветра на высоте до источника выброса	Координаты по карте точки (м)				Площадь аэрозольного вещества (м²)	Направление розы ветров, усл. град.	Классификация выброса по типу	Средняя температура, °С	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ				Всего выбросов (т/год)	Примечание																																
		поверхности	работы в год	аэрозоль								Загрязняющие вещества		Выбросы загрязняющих веществ																																															
												CO	NO _x	г/ч	т/год					г/ч	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																																
15				аэрозоль при движении КамАЗов, двигателя КамАЗов	1	8162	1	3,00					2779,82	-3129,12	9888,73	-4329,23	5000		0,004000	2968	Пыль, угольные частицы: 70-10% SO2	0,0770000	0,00000	0,2940000	0,0790000	0,00000	0,00000																																		
																			0,000000	0304	Аэроз. (Пыль)	0,0000000	0,00000	0,0130000	0,0130000	0,000000	0328	Углерод (Пыльные черепки)	0,0040000	0,00000	0,0090000	0,0090000	0,000000	0330	Сера, диоксид	0,0070000	0,00000	0,0150000	0,0150000	0,000000	0337	Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; углеродный газ)	0,0020000	0,00000	0,1700000	0,1700000	0,000000	2732	Верхняя (Кислотная пыль; диоксид серы; сернистый ангидрид; сероводород)	0,0130000	0,00000	0,0280000	0,0280000	0,000000							
15				аэрозоль при движении КамАЗов, двигателя КамАЗов	1	8162	1	3,00					3181,33	-3247,00	8111,23	-4875,89	5000		0,004000	2968	Пыль, угольные частицы: 70-10% SO2	0,1150000	0,00000	24,0500000	24,0500000	0,000000	0304	Аэроз. (Пыль)	0,0000000	0,00000	0,0130000	0,0130000	0,000000	0328	Углерод (Пыльные черепки)	0,0040000	0,00000	0,0090000	0,0090000	0,000000	0330	Сера, диоксид	0,0070000	0,00000	0,0150000	0,0150000	0,000000	0337	Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; углеродный газ)	0,0020000	0,00000	0,1700000	0,1700000	0,000000	2732	Верхняя (Кислотная пыль; диоксид серы; сернистый ангидрид; сероводород)	0,0130000	0,00000	0,0280000	0,0280000	0,000000
16				Установка №13003, работы погрузочные	1	8164	1	3,00					3089,43	-4199,17	9330,43	-4219,19	3000		0,004000	3152	Пырей черепки (Пыльные частицы; диоксид серы)	1,0000000	0,00000	22,0700000	22,0700000	0,000000	0304	Аэроз. (Пыль)	0,0020000	0,00000	0,0700000	0,0700000	0,000000	0328	Углерод (Пыльные черепки)	0,0000000	0,00000	0,1400000	0,1400000	0,000000	0330	Сера, диоксид	0,0070000	0,00000	0,1770000	0,1770000	0,000000	0337	Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; углеродный газ)	0,0760000	0,00000	1,0090000	1,0090000	0,000000	2732	Верхняя (Кислотная пыль; диоксид серы; сернистый ангидрид; сероводород)	0,0130000	0,00000	1,0020000	1,0020000	0,000000
17				Автоматизированная система АС-1 (контуры)	1	8165	1	32,00	3,66	16,38	25,330000		33,4	4126,18	-3298,29		0,000		0,000000	3126	Водный пар (Кислотная пыль; диоксид серы)	0,3900000	0,00000	78,68900	78,68900	0,000000	3132	Водный пар (Водяные пары; диоксид серы)	1,0700000	0,00000	30,0300000	30,0300000	0,000000	2733	Мелкие метанолы, взвешенные	0,0010000	0,00000	0,0010000	0,0010000	0,000000																					
17				Автоматизированная система АС-2 (контуры)	1	8166	1	27,50	0,32	19,58	1,320000		33,2	8114,18	-3916,29		0,000		0,000000	3126	Водный пар (Кислотная пыль; диоксид серы)	0,8000000	0,00000	2,08257	0,000000	0,000000	3132	Водный пар (Водяные пары; диоксид серы)	0,0990000	0,00000	66,67438	66,67438	0,000000																												
17				Автоматизированная система АС-3 (контуры)	1	8167	1	27,50	0,32	3,37	0,429900		30,2	4106,18	-3517,29		0,000		0,000000	3126	Водный пар (Кислотная пыль; диоксид серы)	0,0120000	0,00000	29,51586	0,1688000	0,1688000	3132	Водный пар (Водяные пары; диоксид серы)	0,0290000	0,00000	71,85594	0,4490000	0,4490000																												

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (именное наименование)	Участок (именное наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Классификация источника выброса по классу опасности	Площадь участка, м²	Площадь, м²	Координаты (по карте России (м))				Широта, градусы северные (N)	Наименование объекта, устанавливаемого на объекте	Коды выбросов по классификации опасности (с/о)	Средняя температура выброса, °C	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ	Видовой выброс по воздействию (т/год)	Примечание																
		X0	Y1	X2										Y2	mg/s	mg/s	mg/s					mg/s																	
18					Лаборатория сортировки топлива	1	4174	1	2,70	4,40	6,72	8,24	10,8	4174,78	-1946,29																								
18					Лаборатория сортировки топлива	1	4174	1	3,00					4733,15	-1106,28	4358,30	-1747,29	21,00																					
19					Лаборатория испытательная и сортировочная	1	4188	1	1,00	4,10	5,94	8,42	10,8	4117,14	-4681,04	4112,14	-4086,84	1,40																					

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные величины - 05.07.2024

№	Цепь (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Классификация источника выброса (класс опасности)	Повторяемость выброса (раз в сутки)	Повторяемость выброса (раз в сутки)	Полное количество выброса (кг/сут)	Длина трубы (м)	Параметры соединительной линии на входе из источника выброса (мм/сек)	Координаты по карте (м)				Площадь аэродиффузионного экрана (м²)	Наименование действующего устройства	Классификация объекта (класс опасности)	Средняя скорость ветра (м/сек)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ				Величина выброса по источнику (т/год)	Примечание		
			поверхностный									г/сек	г/мин	г/ч	г/сут					Х0	У0	Х2	У2	г/год	г/сут	г/мин	г/ч				
			г/сут	г/мин																										г/год	г/сут
20					Жарка	1	0181	1	11,35	0,09	0,08	4,200000	23,0	485,14	-89,0903	4892,63	-4845,81	0,03			0,000000	1914	0,000000	0,0070	0,000000	0,000000	0,000000				
20					Противопожарные газопылевые выбросы	1	0182	1	14,56	0,20	0,04	0,160000	23,0	484,13	-89,0403			0,00			0,000000	1881	0,000000	0,17445	0,000000	0,000000	0,000000				
21					Сварочные аппараты	1	0191	2	9,30	0,63	4,10	1,200000	20,0	349,14	-349,00			0,00			0,000000	1555	0,000000	2,63915	0,000000	0,000000	0,000000				
21					Шест классовые оборудования	1	0192	2	9,30	0,20	7,00	0,200000	20,0	349,14	-349,00			0,00			0,000000	1555	0,000000	2,63915	0,000000	0,000000	0,000000				
21					Словно-двигательная машина	1	0193	1	9,30	0,20	0,23	0,470000	20,0	349,14	-349,00			0,00			0,000000	1555	0,000000	2,63915	0,000000	0,000000	0,000000				
21					Словно-двигательная машина	1	0194	2	8,00	0,25	0,06	0,400000	20,0	338,15	-348,08			0,00			0,000000	1555	0,000000	2,63915	0,000000	0,000000	0,000000				
21					ШГЭ	1	0194	1	12,00	0,40	10,27	1,000000	20,0	349,14	-349,08			0,00			0,000000	1555	0,000000	2,63915	0,000000	0,000000	0,000000				

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Спецификация выхлопных - 05.07.2023

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Кол-во изм. воздуха на 1 экв. часов	Повтор на 1 экв. часов на 1 выброс	Повтор на 1 экв. часов на 1 выброс	Полная нагрузка на выбросы (т/ч)	Длина трубы (м)	Параметры скорости ветра на высоте 30 м по шкале от 1 до 10 баллов (м/с)				Направление по азимуту (град)				Площадь поперечного сечения (кв. м)	Наименование типа установки	Средняя температура выброса (град. С)	Загрязняющие вещества					Всего выбросов по азимуту (т/ч)	Примечание								
		номера источников	число единиц	часы работы в год							Координаты по азимуту (град)				Северная	Восточная	Южная	Западная				CO	NOx	SOx	Az											
											X0	Y1	X2	Y2											град	мг/м ³			мг/м ³	мг/м ³						
26					Теплоагрегат в здании котельной отапливаемой территории №1	1	4209	1	22,14	4,70	4,18	0,330000	240,0	374,77	-755,52		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

Параметры выброса загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные данные: - Б5.07.2023

Цепь (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Материальная составляющая выброса загрязняющих веществ	Количество загрязняющего вещества, поступающего в атмосферу (кг/сут)	Плотность выброса (кг/м³)	Площадь источника (м²)	Длина трубы (м)	Параметры газообразной смеси на выходе из источника выброса (температура, скорость, влажность)	Координаты по высоте (м)				Площадь поперечного сечения (м²)	Наименование источника выброса	Код источника выброса (по ФН)	Средняя фактическая концентрация (г/м³)	Средняя фактическая скорость (м/с)	Направление ветра				Величина выброса по источнику (г/с)	Нормативное значение (г/с)										
		X0	Y0	X2							Y2	0°	45°	90°						135°															
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						
4 Цепь теплоэнергетическая Котельная					Передельной котельной	1	0211	1	5,00						4943,29	-4179,22	4380,74	-4189,23	5,00			0,000000	2732	Перегрет (Керосин прямой перегонки; керосин деэмульсионный)	0,000004	0,00000	0,000138	0,000039							
																													0,000000	0304	Атм (II) котла (Атм котельная)	0,000000	0,00000	0,000000	0,000000
																													0,000000	0328	Уг. паров (Пятикратный черновой)	0,000141	0,00000	0,000073	0,000073
																													0,000000	0330	Сух. дымовая	0,001195	0,00000	0,001924	0,001924
																													0,000000	0337	Уг. паров котла (Углерод окиси; углерод монооксида; угарный газ)	0,018249	0,00000	0,017054	0,017054
0,000000	2732	Перегрет (Керосин прямой перегонки; керосин деэмульсионный)	0,0000429	0,00000	0,017042	0,017042																													
4 Цепь теплоэнергетическая Котельная					Передельной котельной	1	0212	1	5,00						4900,47	-4222,29	4497,77	-4231,91	5,00			0,000000	0201	Атм дымовая (Феррохалькогенный котел)	0,0000762	0,00000	0,000062	0,000062							
																													0,000000	0304	Атм (II) котла (Атм котельная)	0,0000124	0,00000	0,000059	0,000059
																													0,000000	0328	Углерод (Пятикратный черновой)	0,0000049	0,00000	0,000021	0,000021
																													0,000000	0330	Сух. дымовая	0,0000408	0,00000	0,000199	0,000199
																													0,000000	0337	Углерод окиси (Углерод окиси; углерод монооксида; угарный газ)	0,0001969	0,00000	0,000794	0,000794
0,000000	2732	Перегрет (Керосин прямой перегонки; керосин деэмульсионный)	0,0000747	0,00000	0,000036	0,000036																													
4 Цепь теплоэнергетическая Котельная					Передельной котельной	1	0213	1	5,00						4436,35	-4227,10	4447,31	-4241,39	5,00			0,000000	0301	Атм дымовая (Феррохалькогенный котел)	0,0000811	0,00000	0,000023	0,000023							
																													0,000000	0204	Атм (III) котла (Атм котельная)	0,0000112	0,00000	0,000053	0,000053
																													0,000000	0328	Уг. паров (Пятикратный черновой)	0,0000054	0,00000	0,000021	0,000021
																													0,000000	0330	Сух. дымовая	0,0000413	0,00000	0,000169	0,000169
																													0,000000	0337	Углерод окиси (Углерод окиси; углерод монооксида; угарный газ)	0,0003056	0,00000	0,000679	0,000679
0,000000	2732	Перегрет (Керосин прямой перегонки; керосин деэмульсионный)	0,0000761	0,00000	0,0000279	0,0000279																													
4 Цепь теплоэнергетическая Котельная					Передельной котельной	1	0214	1	5,00						4652,16	-4211,89	4462,68	-4234,96	4,00			0,000000	0301	Атм дымовая (Феррохалькогенный котел)	0,0019071	0,00000	0,001307	0,000571							
																													0,000000	0304	Атм (II) котла (Атм котельная)	0,0010599	0,00000	0,001059	0,001059
																													0,000000	0328	Углерод (Пятикратный черновой)	0,0001167	0,00000	0,000194	0,000194
																													0,000000	0330	Сух. дымовая	0,0001649	0,00000	0,000991	0,000991
																													0,000000	0337	Углерод окиси (Углерод окиси; углерод монооксида; угарный газ)	0,0041066	0,00000	0,009580	0,009580
0,000000	2732	Перегрет (Керосин прямой перегонки; керосин деэмульсионный)	0,0021411	0,00000	0,003364	0,003364																													
4 Цепь теплоэнергетическая Котельная					Передельной котельной	1	0215	1	5,00						0103,81	-4180,22	4312,29	-4194,57	5,00			0,000000	0201	Атм дымовая (Феррохалькогенный котел)	0,0027641	0,00000	0,003356	0,001356							
																													0,000000	0304	Атм (II) котла (Атм котельная)	0,0004492	0,00000	0,000713	0,000713

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные данные: 1.05.07.2021		Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Классификация источника выброса по классу опасности	Помещение, в котором находится источник выброса	Площадь участка, занятая выбросом, м²	Длина участка, м	Параметры географической широты на высоте из источника выброса				Координаты по карте России (60)				Площадь участка, м²	Наименование производящего предприятия	Коды предприятий по классификации ОКПД	Средняя температура выброса, °С	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ				Всего выбросов загрязняющих веществ (т/год)	Примечание
1	2	3	4	5						6	7	8	9	10	11	12	13					14	15	16	17	18	19	20	21		
14 Рулевые 1097. Склад рулеи					Труба выхлопная 8.2.1.СНМ.01.07	1	0011	1	33,70	1,40	18,04	27,77000	85,0	4156,30	-7958,40			0,00					0,00+0,00	0126	Водный пар (Катионная соль, озоновый оксиды)	0,9404446	41,35580	26,519875	28,218475		
																							0,00+0,00	0152	Инертный аэрозоль (Витрификация соли, озоновый оксиды)	0,3566666	7,94919	4,690001	4,690001		
																							0,00+0,00	0204	Аэрозоль диоксида (Формальдегид, диоксида азота)	1,2361776	18,36782	34,717461	34,717461		
																							0,00+0,00	0204	Аэрозоль (Шлак) (Алюминий оксиды)	0,2089113	3,48477	3,641288	3,641288		
																							0,00+0,00	0337	Углеродный аэрозоль (Углеродный аэрозоль, углеродный аэрозоль, углеродный аэрозоль)	1,9300000	91,49056	54,415040	54,415040		
14 Рулевые 1097. Склад рулеи					АС. Труба выхлопная 8.2.1.СНМ.01.06	1	0012	1	33,70	8,00	0,12	8,230000	80,0	-0177,80	-7981,10			0,00					0,00+0,00	1803	Аммиак амфотерический С15-20	0,0000258	0,00122	0,000775	0,000725		
																							0,00+0,00	0126	Водный пар (Катионная соль, озоновый оксиды)	0,0531250	10,90964	1,917250	1,917250		
																							0,00+0,00	0152	Инертный аэрозоль (Витрификация соли, озоновый оксиды)	0,0091900	1,94266	0,263670	0,263670		
																							0,00+0,00	1803	Аммиак амфотерический С15-20	0,0000066	0,00112	0,000163	0,000163		
																							0,00+0,00	0126	Водный пар (Катионная соль, озоновый оксиды)	0,0531250	10,90964	1,917250	1,917250		
14 Рулевые 1097. Склад рулеи					АС. Труба выхлопная 8.2.1.СНМ.01.06	1	0013	1	33,70	8,00	0,12	8,230000	80,0	-4181,70	-7951,70			0,00					0,00+0,00	0126	Водный пар (Катионная соль, озоновый оксиды)	0,0531250	10,90964	1,917250	1,917250		
																							0,00+0,00	0152	Инертный аэрозоль (Витрификация соли, озоновый оксиды)	0,0091900	1,94266	0,263670	0,263670		
																							0,00+0,00	1803	Аммиак амфотерический С15-20	0,0000066	0,00112	0,000163	0,000163		
																							0,00+0,00	0126	Водный пар (Катионная соль, озоновый оксиды)	0,0531250	10,90964	1,917250	1,917250		
																							0,00+0,00	0152	Инертный аэрозоль (Витрификация соли, озоновый оксиды)	0,0091900	1,94266	0,263670	0,263670		
14 Рулевые 1097. Склад рулеи					Труба выхлопная 8.2.2.СНМ.02.04	1	0014	1	33,70	1,00	17,28	23,535000	138,0	-0220,50	-7916,00			0,00					0,00+0,00	0126	Водный пар (Катионная соль, озоновый оксиды)	0,1132175	12,11172	2,233000	2,233000		
																							0,00+0,00	0152	Инертный аэрозоль (Витрификация соли, озоновый оксиды)	0,0203325	3,33766	0,570994	0,570994		
																							0,00+0,00	0204	Аэрозоль диоксида (Формальдегид, диоксида азота)	0,2837466	28,82752	7,967587	7,967587		
																							0,00+0,00	0204	Аэрозоль (Шлак) (Алюминий оксиды)	0,0461067	4,84697	1,294721	1,294721		
																							0,00+0,00	0337	Углеродный аэрозоль (Углеродный аэрозоль, углеродный аэрозоль, углеродный аэрозоль)	0,6120000	61,33375	17,184960	17,184960		
14 Рулевые 1097. Склад рулеи					Труба выхлопная 8.2.2.СНМ.02.05	1	0015	1	33,70	1,00	17,28	23,535000	138,0	-0220,50	-7921,00			0,00					0,00+0,00	0126	Водный пар (Катионная соль, озоновый оксиды)	0,1132175	12,11172	2,233000	2,233000		
																							0,00+0,00	0152	Инертный аэрозоль (Витрификация соли, озоновый оксиды)	0,0203325	3,33766	0,570994	0,570994		
																							0,00+0,00	0204	Аэрозоль диоксида (Формальдегид, диоксида азота)	0,2837466	28,82752	7,967587	7,967587		
																							0,00+0,00	0204	Аэрозоль (Шлак) (Алюминий оксиды)	0,0461067	4,84697	1,294721	1,294721		
																							0,00+0,00	0337	Углеродный аэрозоль (Углеродный аэрозоль, углеродный аэрозоль, углеродный аэрозоль)	0,6120000	61,33375	17,184960	17,184960		
14 Рулевые 1097. Склад рулеи					АС. Труба выхлопная 8.2.2.СНМ.01.01	1	0016	1	33,70	1,40	18,04	24,080000	70,0	-4031,10	-7930,00			0,00					0,00+0,00	0126	Водный пар (Катионная соль, озоновый оксиды)	0,3471666	12,33599	0,941666	0,941666		
																							0,00+0,00	0152	Инертный аэрозоль (Витрификация соли, озоновый оксиды)	0,0458200	2,39912	1,220970	1,220970		
																							0,00+0,00	1803	Аммиак амфотерический С15-20	0,0000270	0,00134	0,000758	0,000758		

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные значения: 1.05.07.2021

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Классификация источника выброса по классу опасности	Площадь участка выброса, м²	Площадь участка выброса, м²	Площадь участка выброса, м²	Длина участка выброса, м	Параметры газообразной смеси на выходе из источника выброса				Характеристики воздуха смеси (м³)				Плотность воздуха, кг/м³	Наименование загрязняющего вещества	Коды выбросов по классификации	Средняя масса выброса, т/год	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ				Всего выбросов по участку (т/год)	Предел						
		количество источников	площадь, м²	число рабочих в год							X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4					мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³												
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									
14 Рудник 1779. Склад руды					АС, трубы выпуска 0.2.2.СНМВ.1.04	1	9017	1	37,70	1,40	18,39	20,020000	320,3	433,00	-7939,00				0,00																			
																															0004.00.0126	Азотный газ (Кислотный газ (азотный газ))	0,2472600	12,25999	0,941004	0,043600		
																															0004.00.0152	Водяной пар (Водяной пар (водяной пар))	0,0495200	2,49412	0,228970	1,234870		
14 Рудник 1779. Склад руды				Внутренний элект	1	9002	1	2,00										5,00																				
																														0004.00.0128	Азотный газ (Кислотный газ (азотный газ))	0,0617201	0,00000	3,463021	1,493021			
																														0004.00.0152	Водяной пар (Водяной пар (водяной пар))	0,0022921	0,00000	0,055076	0,055076			
Шахта № 7 Шахта № 1																																						
27 Цех					Коммунально-бытовой	1	3001	1	10,00	0,10	32,70	0,227500	400,3	3094,00	-3590,10				0,00																			
																																	0004.00.0201	Азотный газ (Продукты азота (азотный газ))	0,1372214	1412,85997	0,750090	0,749900
																																	0004.00.0204	Азот (Ш-окисл (Азот (окисл)))	0,0223167	328,56006	0,119291	0,119291
																																	0004.00.0328	Углекислый газ (Продукты сгорания)	0,0110667	120,62901	0,048020	0,048020
																																	0004.00.0330	Сера диоксид	0,0161313	168,66671	0,006000	0,006000
																																	0004.00.0337	Углекислый газ (Углекислый газ, углерод монооксид, угарный газ)	0,2200000	1231,51899	0,910200	0,040200
27 Цех					Зерно-отделочная линия	1	9001	1	10,00										0,00																			
																																	0004.00.0301	Азотный газ (Продукты азота (азотный газ))	0,0605517	0,00000	0,155100	0,155100
																																	0004.00.0304	Азот (Ш-окисл (Азот (окисл)))	0,0107751	0,00000	0,024855	0,024855
																																	0004.00.0328	Углекислый газ (Продукты сгорания)	0,0281371	0,00000	0,047922	0,047922
																																	0004.00.0330	Сера диоксид	0,0008700	0,00000	0,020492	0,020492
																																	0004.00.0337	Углекислый газ (Углекислый газ, углерод монооксид, угарный газ)	0,0750679	0,00000	1,903440	1,903440
27 Цех					Внутренний элект	1	9002	1	2,00									21,00																				
																																0004.00.0301	Азотный газ (Продукты азота (азотный газ))	0,0032273	0,00000	0,007962	0,007962	
																																0004.00.0304	Азот (Ш-окисл (Азот (окисл)))	0,0002216	0,00000	0,000650	0,000650	
																																0004.00.0328	Углекислый газ (Продукты сгорания)	0,0004628	0,00000	0,000457	0,000457	
																																0004.00.0330	Сера диоксид	0,0006528	0,00000	0,000741	0,000741	
																																0004.00.0337	Углекислый газ (Углекислый газ, углерод монооксид, угарный газ)	0,0071222	0,00000	0,000220	0,000220	
27 Цех					Зерно-отделочная линия	1	9001	1	2,00								5,00																					
																																0004.00.0337	Углекислый газ (Водяной пар (водяной пар), углерод монооксид, угарный газ)	0,0000019	0,00000	0,000007	0,000007	

Параметры выброса загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Массовые затраты выброса загрязняющих веществ	Классификация источника выброса (по классификации)	Периодичность выброса	Почасовые выбросы	Полные выбросы	Длина трубы (м)	Параметры газообразной смеси на выходе из источника выброса	Характеристики загряз. смеси (м)				Плотность загряз. смеси (кг/м³)	Испаряемость (по ГОСТ)	Назначение технологического участка	Коэффициент выброса (по ГОСТ)	Средняя температура выброса (°С)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ				Всего выбросы (т/год)	Предела										
		по воздуху	по воде	по почве								№	У1	У2	У3						У4	г/ч	г/сут	г/год	г/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											
27 Цех					Сварочные работы	1	8000	1	10,00					3000,00	-3400,00	10,00,00	-3342,00	0,00																						
27 Цех					Сварочные работы	1	8000	1	10,00					3000,00	-3400,00	10,00,00	-3342,00	0,00																						
27 Цех					Дробление сырья	1	8000	1	2,00					3000,00	-3360,00	10,00,00	-3413,00	30,00																						
27 Цех					Бурильные работы	1	8000	1	30,00					3000,00	-3400,00	10,00,00	-3342,00	50,00																						
27 Цех					Укладка жидкости	1	8000	1	2,00					3000,00	-3300,00	10,00,00	-3352,00	0,00																						
27 Цех					Дробление ВЭС	1	8000	1	50,00					3000,00	-3360,00	10,00,00	-3413,00	30,00																						

Приложение Г (обязательное)

Расчет и обоснование выбросов в атмосферный воздух на период эксплуатации

Источники выбросов № 5001, 5002, 5003, 5004 – системы аспирации и системы механизированной уборки отделения измельчения

В корпусе классификации и контроля готовой продукции происходит пылевыделение хлористого калия в пространство рабочей среды.

Объемы аспирационного воздуха для мест пересыпа материала определены по технологическому заданию. Для проведения расчетов в качестве исходных данных в технологическом задании выдавались объем выпускаемой продукции, общее время эксплуатации технологического оборудования в году, учитывалась обработка гранулированного хлористого калия реагентами-пылеподавителями для уменьшения пылимости, а также учитывались особенности технологического процесса и компоновочных решений.

Объемы аспирационного воздуха от укрытий оборудования представлены в соответствии с документацией Поставщика.

Выбросы от пересыпок материала

Данные по составу и количеству образующихся объемов пыли в корпусе классификации и контроля готовой продукции представлены в таблице Г.1.

Таблица Г.1 – Состав и объемы образующейся пыли от технологического оборудования и укрытий мест пересыпок

Место пылевыделения		Состав образующейся пыли	Концентрация пыли в загрязненном воздухе, г/м ³	Объем аспирационного воздуха, м ³ /ч	Аспирационная система
номер точки (согласно аппаратурно-технологической схеме)	местоположение				
1	Укрытие конвейера поз. 4.8.4.КЛ.01.0	Массовая доля хлористого калия не менее 35 %, хлористого натрия не менее 65 %	2	5000	АС1
2	Укрытие конвейера поз. 4.8.4.КЛ.01.0		2	5000	АС1
3	Укрытие грохота поз.4.9.1.ГР.01.0		2	17700	АС2
4	Укрытие конвейера поз. 4.9.1.КЛ.02.0		2	3000	АС2
5	Укрытие грохота поз.4.9.1.ГР.02.0		2	17700	АС3

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2. Текстовая часть. Приложения А-Е. Том 2	141
------	---	-----

Место пылевыведения		Состав образующей пыли	Концентрация пыли в загрязненном воздухе, г/м ³	Объем аспирационного воздуха, м ³ /ч	Аспирационная система
номер точки (согласно аппаратурно-технологической схеме)	местоположение				
6	Укрытие конвейера поз. 4.9.1.КЛ.03.0		2	3000	АС3
-	Укрытие бункера поз. 4.9.1БН.01.0		2	5000	АС4
ВСЕГО:				АС1 10 000 АС2 21 000 АС3 21 000 АС4 5 000	-

Система аспирации

Для устранения выбросов пыли от укрытий мест пересыпок и технологического оборудования в воздух рабочей зоны, а также для сокращения количества выбрасываемой пыли в атмосферу предусмотрены системы пылеулавливания с последующей очисткой аспирационного воздуха отдельно для отапливаемой зоны и корпуса (аспирационные системы АС1-АС3) и неотапливаемой (аспирационная система АС4).

Для сокращения количества выбрасываемой пыли в атмосферу уловленная в корпусе пылевоздушная смесь подвергается одноступенчатой сухой очистке. В качестве очистного оборудования применяются рукавный фильтр, как один из универсальных видов оборудования, предназначенных для очистки воздуха с исходной запыленностью до 50 г/м³.

Производительность аспирационных установок по запыленному воздуху (таблица Г.1) составляет:

- АС1 – 10000 м³/ч;
- АС2 – 21000 м³/ч;
- АС3 – 21000 м³/ч;
- АС4 – 5000 м³/ч.

Аспирационные системы АС1-АС3 организованы следующим образом (далее на примере АС1).

Аспирационная система АС1 состоит из рукавного фильтра поз. 4.9.1.РФ.01.0 со встроенным шнековым конвейером и дымососа (вентилятора) поз. 4.9.1.ВН.01.0, для удаления отработанного газа, и всех необходимых измерительных приборов для автоматической работы аспирационной установки.

Исходный поток, состоящий из аспирационного воздуха местных отсосов от технологического оборудования и мест перегрузок хлористого калия в отапливаемой зоне корпуса классификации, через газоходы поступает в коллектор, подводящий поток к рукавному фильтру поз. 4.9.1.РФ.01.0. Неочищенный газ поступает сбоку в фильтр поз. 4.9.1.РФ.01.0 и отбойным листом распределяется по фильтровальным рукавам. Более крупные частицы пыли направляются непосредственно вниз и попадают на шнековый конвейер, предназначенный для сбора пыли, мелкие – удерживаются на наружной стороне фильтровальных рукавов, надетых на каркасы. Очищенный воздух протекает внутри рукавов через инжекторы в камеру очищенного газа. Тяга в аспирационной системе АС1 создается вентилятором поз. 4.9.1.ВН.01.0.

Пыль, уловленная рукавными фильтрами поз. 4.9.1.РФ.02.0 и поз. 4.9.1.РФ.03.0 (аспираторные системы АС2 и АС3) направляется посредством конвейеров поз. 4.9.1.КЛ.02.0 и поз. 4.9.1.КЛ.03.0, соответственно, в бункер некондиционного продукта поз. 4.9.1.БН.01.0.

Пыль, уловленная рукавным фильтром поз. 4.9.1.РФ.01.0 (аспираторная система АС1), направляется посредством конвейера поз. 4.8.4.КЛ.01.0 в перегрузочный узел (объект 4.8.4 по ГП).

Аспираторная система АС4 состоит из рукавного фильтра поз. 4.9.1.РФ.04.0, установленного непосредственно на бункер некондиционного продукта поз. 4.9.1.БН.01.0 в неотапливаемой части корпуса отгрузки, а также из вентилятора поз. 4.9.1.ВН.04.0, устанавливаемого на конструкции фильтра, и всех необходимых измерительных приборов для автоматической работы аспираторной установки.

Исходный поток, состоящий из аспираторного воздуха бункера поз. 4.9.1.БН.01.0, поступает в рукавный фильтр поз. 4.9.1.РФ.04.0 напрямую, под действием тяги, создаваемой вентилятором поз. 4.9.1.ВН.04.0. Уловленная пыль разгружается напрямую обратно в бункер некондиционного продукта поз. 4.9.1.БН.01.0.

Регенерация фильтров поз. 4.9.1.РФ.01-04.0 аспираторных систем АС1 – АС4 осуществляется подачей сжатого воздуха внутрь фильтровальных рукавов одного ряда, поочередно рядами. После короткого импульса очистки ряд фильтровальных рукавов снова находится в положении фильтрации, и следующий ряд очищается в соответствии с установленным временен циклом.

Выброс очищенного объема аспираторного воздуха в атмосферу происходит через свечу поз. 4.9.1.СЧ.01-4.0.

Характеристики газоочистного и вспомогательного оборудования представлены в таблице Г.2.

Таблица Г.2 –Характеристики газоочистного и вспомогательного оборудования систем аспирации

Номер	Параметр	Единицы измерения	Значение
Рукавный фильтр поз. 4.9.1.РФ.01.0			
1	Производительность по воздуху	м ³ /час	10000
2	Рабочая температура	°С	max 80
3	Площадь фильтрации	м ²	360
4	Концентрация пыли на входе в фильтр	мг/м ³	2000
5	Концентрация пыли на выходе из фильтра	мг/м ³	100
6	Эффективность очистки	%	95
7	Количество	шт.	1
8	Масса	кг	7000
9	Производитель, тип	-	АО «СПЕЙС-МОТОР»
Центробежный вентилятор поз. 4.9.1.ВН.01.0			
1	Производительность	м ³ /ч	11000
2	Мощность двигателя, напряжение	кВт В	30,0 400
3	Количество	шт.	1
4	Масса	кг	1000
5	Производитель, тип	-	АО "СПЕЙС-МОТОР"
Рукавный фильтр поз. 4.9.1.РФ.02.0			
1	Производительность по воздуху	м ³ /час	21000
2	Рабочая температура	°С	max 80
3	Площадь фильтра	м ²	907
4	Концентрация пыли на входе в фильтр	мг/м ³	2000
5	Концентрация пыли на выходе из фильтра	мг/м ³	100
6	Эффективность очистки	%	95
7	Количество	шт.	1
8	Масса	кг	8300
9	Производитель, тип	-	АО «СПЕЙС-МОТОР»
Центробежный вентилятор поз. 4.9.1.ВН.02.0			
1	Производительность	м ³ /ч	23000
2	Мощность двигателя, напряжение	кВт В	55,0 400
3	Количество	шт.	1
4	Масса	кг	1000
5	Производитель, тип	-	АО «СПЕЙС-МОТОР»
Рукавный фильтр поз. 4.9.1.РФ.03.0			
1	Производительность по воздуху	м ³ /час	21000
2	Рабочая температура	°С	max 80
3	Площадь фильтра	м ²	907
4	Концентрация пыли на входе в фильтр	мг/м ³	2000
5	Концентрация пыли на выходе из фильтра	мг/м ³	100

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2. Текстовая часть. Приложения А-Е. Том 2	144
-------------	---	------------

Номер	Параметр	Единицы измерения	Значение
6	Эффективность очистки	%	95
7	Количество	шт.	1
8	Масса	кг	8300
9	Производитель, тип	-	АО «СПЕЙС-МОТОР»
Центробежный вентилятор поз. 4.9.1.ВН.03.0			
1	Производительность	м ³ /ч	23000
2	Мощность двигателя, напряжение	кВт В	55,0 400
3	Количество	шт.	1
4	Масса	кг	1000
5	Производитель, тип	-	АО «СПЕЙС-МОТОР»
Рукавный фильтр поз. 4.9.1.РФ.04.0			
1	Производительность по воздуху	м ³ /час	5000
2	Рабочая температура	°С	max 80
3	Площадь фильтра	м ²	90
4	Концентрация пыли на входе в фильтр	мг/м ³	2000
5	Концентрация пыли на выходе из фильтра	мг/м ³	100
6	Эффективность очистки	%	95
7	Количество	шт.	1
8	Масса	кг	2700
9	Производитель, тип	-	АО «СПЕЙС-МОТОР»
Центробежный вентилятор поз. 4.9.1.ВН.04.0			
1	Производительность	м ³ /ч	5500
2	Мощность двигателя, напряжение	кВт В	7,5 400
3	Количество	шт.	1
4	Масса	кг	300
5	Производитель, тип	-	АО «СПЕЙС-МОТОР»
Свеча поз. 4.9.1.СЧ.01.0			
1	Объемный расход выбрасываемого воздуха	м ³ /ч	11000
2	Отметка выброса	м	+38,500 (211,5 по Балтийской системе)
3	Диаметр	м	0,5
4	Количество	шт.	1
Свеча поз. 4.9.1.СЧ.02.0			
1	Объемный расход выбрасываемого воздуха	м ³ /ч	23000
2	Отметка выброса	м	+38,500 (211,5 по Балтийской системе)
3	Диаметр	м	0,71
4	Количество	шт.	1

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2. Текстовая часть. Приложения А-Е. Том 2	145
-------------	---	------------

Номер	Параметр	Единицы измерения	Значение
Свеча поз. 4.9.1.СЧ.03.0			
1	Объемный расход выбрасываемого воздуха	м ³ /ч	23000
2	Отметка выброса	м	+38,500 (211,5 по Балтийской системе)
3	Диаметр	м	0,71
4	Количество	шт.	1
Свеча поз. 4.9.1.СЧ.04.0			
1	Объемный расход выбрасываемого воздуха	м ³ /ч	5500
2	Отметка выброса	м	+20,000 (193,00 по Балтийской системе)
3	Диаметр	м	0,355
4	Количество	шт.	1

Состав и объемы газозвушной смеси, выбрасываемой в атмосферу

В таблице Г.3 представлены объемы и составы выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу корпуса погрузки готовой продукции в железнодорожный транспорт при производстве мелкозернистого и гранулированного хлористого калия.

Таблица Г.3 – Состав и количество выбросов пыли в атмосферу после систем аспирации и системы механизированной уборки корпуса

ИЗА	Наименование ЗВ	Место отвода	Объем отходящих газов от каждой точки, нм ³ /ч	Состав выброса	Содержание пыли не более, мг/м ³	Кол-во ЗВ, выбрасываемых в атмосферу, г/сек (т/год)	Метод очистки
4.9.1.СЧ.01.0	Пыль хлористого калия	Очищенный воздух с точек очистки 4.9.1.РФ.01.0	11000	Массовая доля хлористого калия не менее 35 %,	100	0,3056 (8,766)	Сухая очистка в рукавном фильтре. Эффективность очистки 95 %
4.9.1.СЧ.02.0		Очищенный воздух с точек очистки 4.9.1.РФ.02.0	23000	хлористого натрия не менее 65 %			

ИЗА	Наименование ЗВ	Место отвода	Объем отходящих газов от каждой точки, нм ³ /ч	Состав выброса	Содержание пыли не более, мг/м ³	Кол-во ЗВ, выбрасываемых в атмосферу, г/сек (т/год)	Метод очистки
4.9.3.СЧ.03.0	Пыль хлористого калия	Очищенный воздух с точек очистки 4.9.1.РФ.03.0	23000	Массовая доля хлористого калия не менее 35 %, хлористого натрия не менее 65 %	100	0,6389 (18,3267)	Сухая очистка в рукавном фильтре. Эффективность очистки 95 %
4.9.4.СЧ.04.0		Очищенный воздух с точек очистки 4.9.1.РФ.04.0	5500				

Источник выбросов № 5005 - Система механизированной уборки помещений

Для осуществления механизированной уборки производственных площадок корпуса разработана одна стационарная система вакуумной пылеуборки возможных просыпей хлористого калия ВП1 в составе: фильтр – сепаратор серии AJN (INFA-JET) 304 SL-0,5 бар и вакуум-агрегат Рутса DT 60/102-V в шумоизолирующем кожухе K102/60 компании АО «СовПлим». Система вакуумной пылеуборки размещена в корпусе: на отм. +16,300 между осями А-Б/2/1-3 расположены фильтр поз. 4.9.1.ФС.01.0 и вакуум-агрегат поз. 4.9.1.ВА.01.0.

Фильтр-сепаратор AJN 304 SL-0,5 бар представляет собой полностью автоматический самоочищающийся карманный фильтр, который предназначен для непрерывного улавливания поступающих в процессе уборки просыпей и пыли. Способ регенерации фильтра – импульсная продувка сжатым воздухом. Сброс собранного материала, уловленного фильтром-сепаратором системы, осуществляется в бункер-накопитель. После полного заполнения бункера-накопителя автоматически включается шлюзовой дозатор, и пыль разгружается на конвейер поз. 4.9.1.КЛ.03.0.

Частота уборок площадок определяется регламентными работами уборки площадок. Уборка проводится 1 раз в неделю или чаще, при необходимости.

Характеристики оборудования механизированной уборки помещений представлены в таблице Г.4.

Таблица Г.4 –Характеристики оборудования механизированной уборки

Номер	Параметр	Единицы измерений	Значение
Фильтр-сепаратор поз. 4.9.1ФС.01.0			
1	Производительность по воздуху	м ³ /час	3000
2	Площадь фильтра	м ²	30
6	Количество	шт.	1
7	Мощность, напряжение	кВт В	0,2 220
8	Масса	кг	1500
9	Производитель, тип	-	AJN 304 SL-0,5 бар АО «СовПлим», Россия
Вакуум-агрегат поз. 4.9.1.ВА.01.0			
1	Производительность	м ³ /ч	1197
2	Мощность двигателя, напряжение	кВт В	30,0 400
3	Количество	шт.	1
4	Масса	кг	675
5	Производитель, тип	-	Рутса DT 60/102-V АО «СовПлим», Россия

Концентрация пыли принята согласно характеристикам производителя (20 мг/м³).

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлено в таблице Г.5.

Таблица Г.5 –Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Наименование вещества	KCL	NaCL
Доля вещества, %	35	65
Максимальный выброс, г/с	0,0714	0,1326
Валовый выброс, т/год	0,003759	0,006981

Characteristics AJN design

Technical specifications / filter type		AJN..4	AJN..4 FT	AJN../.3 (SL / UT / FH)	AJN../.3 (SL / UT / FH) FT	AJN..4 Round separator	AJN..4 FT Round separator
x = standard design o = optional - = not possible							
Filter head / plug-in filter		+	+	-	-	-	-
Filter head including housing for filter media		o	o	-	-	+	+
Dust collector (with supporting legs)		-	-	+	+	o	o
Appropriate for discontinuous operating		+	+	+	+	+	+
Appropriate for continuous operating		+	+	+	+	+	+
Filter media	filter pockets	+	-	+	-	+	-
	pleated filter elements (FT)	-	+	-	+	-	+
Minimum operating temperature	- 20 °C	+	+	+	+	+	+
	- 40 °C	o	o	o	o	o	o
Maximum operating temperature	80 °C	+	+	+	+	+	+
	120 °C	o	-	o	-	o	-
	240 °C	o	-	o	-	o	-
Pressure resistant +/- 0.045 bar g	+	+	+	+	+	+	
Pressure resistant +/- 0.5 bar g	o	o	-	-	o	o	
Gas-tight design	o	o	o	o	o	o	
Explosion protection according to ATEX	o	o	o	o	o	o	
Constructive explosion protection:	0.4 bar g	o	o	o	o	o	o
Pressure shock resistant up to	2.0 bar g	o	o	-	-	o	o
	9.0 bar g	-	-	-	-	o	o
Parts in contact with the product made of stainless steel	o	o	o	o	o	o	
Parts on the clean gas side made of stainless steel	o	o	o	o	o	o	
Appropriate design for food industry	o	o	o	o	o	o	
Residual dust content up to	20 mg/m ³	+	+	+	+	+	+
	0.01 mg/m ³ (secondary filter)	o	o	o	o	o	o
Change of dust bin without risk of contamination		-	-	o	o	o	o
Change of filter media without risk of contamination		-	-	-	-	-	-

INFASTAUB 

Breathe The Difference. Pure Air

Inf Staub GmbH
 Niederstedter Weg 19
 61348 Bad Homburg v.d.H.
 Germany

☎ +49 6172 3098-0 • 📠 +49 6172 3098-90
 info@inf Staub.de • www.inf Staub.de



Subject to technical changes
 Pl.02.EN.03.13.1000.HD

Источник выбросов № 5006 – система вентиляции помещений расходной емкости индустриального масла (пом. 102, 209)

После классификации по классам крупности 2 мм и 4 мм на двухситовом грохоте типа ГИТ 72 НПК «Механобр-техника» поз. 4.9.1.ГР.01-02.0 средний продукт крупностью менее 4 мм и более 2 мм является товарным гранулированным продуктом и поступает на обработку антислеживателем – индустриальным маслом в смесители типа SF2x250x4560TL фирмы EMDE поз. 4.9.1.СМ.01-04.0.

Для хранения индустриального масла предусмотрены емкости поз. 4.9.1.ЕМ.01-03.0. Из емкостей поз. 4.9.1.ЕМ.01-03.0 подача масла осуществляется технологическими насосами типа А22-32-СС фирмы Sulzer поз. 4.9.1.НТ.01/02.0 в расходную емкость поз. 4.9.1.ЕМр.01.0, расположенную на площадке смесителей. Подача антислеживателя на смесители осуществляется автоматически: системой дозирования, включающей в себя дозирующие насосы типа Sigma/ 3 Controltyp S3Cb фирмы Prominent Systems поз. 4.9.1.НД.01-04.0. Объем дозируемого масла может регулироваться в зависимости от расхода гранулированного продукта в смесители поз. 4.9.1.СМ.01-04.0.

Характеристика емкостей индустриального масла в корпусе классификации и контроля готового гранулированного продукта представлено в таблице Г.6.

Таблица Г.6 – Характеристики емкостей в корпусе классификации и контроля готового гранулированного продукта

№ п/п	Позиция оборудования	Назначение	Объем рабочий, м ³	Объем полный, м ³	Температура среды, °С	Мощность привода мешалки, кВт
1	4.9.1.ЕМ.01.0	Емкость индустриального масла	30,0	33,0	+15...+35	-
2	4.9.1.ЕМ.02.0	Емкость индустриального масла	30,0	33,0	+15...+35	-
3	4.9.1.ЕМ.03.0	Емкость индустриального масла	30,0	33,0	+15...+35	-
4	4.9.1.ЕМр.01.0	Емкость расходная индустриального масла	2,0	2,2	+15...+35	-

В помещениях 102, 209 предусмотрены механическая (система В2) и естественная вытяжная вентиляция. Механическая вытяжная система удаляет воздух из нижней зоны в объеме 2/3 от общего воздухообмена. Естественная вытяжная вентиляция удаляет воздух из верхней зоны в объеме 1/3 от общего воздухообмена.

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.20 от 22.05.2024

Copyright© 2008-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-6722

Объект: №3 УКК. Корпус классификации и Склад реагентов. I этап

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Хранение индустриального масла

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,0025920	0,005131

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Группа: Новая группа №1		[1] 4.9.1.EM.01.0	
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,0006480	0,001873
Группа: Новая группа №1		[2] 4.9.1.EM.02.0	
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,0006480	0,001124
Группа: Новая группа №1		[3] 4.9.1.EM.03.0	
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,0006480	0,001124
Группа: Новая группа №1		[4] 4.9.1.EMp.01.0	
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,0006480	0,001011

Источник выделения: №1 4.9.1.EM.01.0

Группа одновременности: №1 Новая группа №1

Наименование жидкости: Масло

Вид хранимой жидкости: Тяжелые нефтепродукты

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0006480	0.001873

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	100.00	0.0006480	0.001873

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_{20} \cdot K_{\text{max}} \cdot K_{\text{рmax}} \cdot V_{\text{гmax}} / 3600, \text{ г/с}$$

Валовый выброс (G)

$$G = C_{20} \cdot (K_{\text{max}} + K_{\text{min}}) \cdot K_{\text{рр}} \cdot K_{\text{об}} \cdot V / (2 \cdot 10^6 \cdot \rho_{\text{ж}}), \text{ т/год}$$

Исходные данные

Концентрация насыщенных паров нефтепродуктов при температуре 20 °С, г/куб. м (C₂₀): 0.324

Опытный коэффициент $K_{t_{max}}$: 1.6
Максимальная температура жидкости ($t_{ж}^{max}$): 35 °С

Опытный коэффициент $K_{t_{min}}$: 0.85
Минимальная температура жидкости ($t_{ж}^{min}$): 15 °С

Опытный коэффициент $K_{рер}$: 0.630

Опытный коэффициент $K_{р_{max}}$: 0.900

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов K_r : А

Объем резервуаров, куб. м ($V_{рер}$): 90

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов K_r : А

ССВ: Отсутствует

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{ч}^{max}$): 5

Опытный коэффициент $K_{об}$: 2.5

Годовая оборачиваемость резервуаров (n): $n=B/(ρ_{ж} \cdot V_p \cdot N_p)=11.095$ (5.1.8 [1])

Плотность жидкости, т/куб. м ($ρ_{ж}$): 0.9

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год (B): 2696

Источник выделения: №2 4.9.1.ЕМ.02.0

Группа одновременности: №1 Новая группа №1

Наименование жидкости: Масло

Вид хранимой жидкости: Тяжелые нефтепродукты

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0006480	0.001124

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	100.00	0.0006480	0.001124

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M=C_{20} \cdot K_{t_{max}} \cdot K_{р_{max}} \cdot V_{ч}^{max} / 3600, \text{ г/с}$$

Валовый выброс (G)

$$G=C_{20} \cdot (K_{t_{max}} + K_{t_{min}}) \cdot K_{рер} \cdot K_{об} \cdot B / (2 \cdot 10^6 \cdot ρ_{ж}), \text{ т/год}$$

Исходные данные

Концентрация насыщенных паров нефтепродуктов при температуре 20 °С, г/куб. м (C_{20}): 0.324

Опытный коэффициент $K_{t_{max}}$: 1.6

Максимальная температура жидкости ($t_{ж}^{max}$): 35 °С

Опытный коэффициент $K_{t_{min}}$: 0.85

Минимальная температура жидкости ($t_{ж}^{min}$): 15 °С

Опытный коэффициент $K_{рер}$: 0.630

Опытный коэффициент $K_{р_{max}}$: 0.900

Параметры резервуаров:
 Режим эксплуатации: Мерник
 Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует
 Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный
 Группа опытных коэффициентов K_p : А
 Объем резервуаров, куб. м ($V_{p\text{свн}}$): 30

Параметры резервуара:
 Режим эксплуатации: Мерник
 Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный
 Группа опытных коэффициентов K_p : А
 ССВ: Отсутствует

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{ч\text{max}}$): 5

Опытный коэффициент $K_{об}$: 1.5

Годовая оборачиваемость резервуаров (n): $n = B / (p_{ж} \cdot V_p \cdot N_p) = 99.852$ (5.1.8 [1])

Плотность жидкости, т/куб. м ($p_{ж}$): 0.9

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год (B): 2696

Источник выделения: №3 4.9.1.ЕМ.03.0

Группа одновременности: №1 Новая группа №1

Наименование жидкости: Масло

Вид хранимой жидкости: Тяжелые нефтепродукты

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0006480	0.001124

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретешное, машинное, цилиндрическое и др.)	100.00	0.0006480	0.001124

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_{20} \cdot K_{t\text{max}} \cdot K_{p\text{max}} \cdot V_{ч\text{max}} / 3600, \text{ г/с}$$

Валовый выброс (G)

$$G = C_{20} \cdot (K_{t\text{max}} + K_{t\text{min}}) \cdot K_{p\text{ср}} \cdot K_{об} \cdot B / (2 \cdot 10^6 \cdot p_{ж}), \text{ т/год}$$

Исходные данные

Концентрация насыщенных паров нефтепродуктов при температуре 20 °С, г/куб. м (C_{20}): 0.324

Опытный коэффициент $K_{t\text{max}}$: 1.6

Максимальная температура жидкости ($t_{ж\text{max}}$): 35 °С

Опытный коэффициент $K_{t\text{min}}$: 0.85

Минимальная температура жидкости ($t_{ж\text{min}}$): 15 °С

Опытный коэффициент $K_{p\text{ср}}$: 0.630

Опытный коэффициент $K_{p\text{max}}$: 0.900

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов K_p : А

Объем резервуаров, куб. м ($V_{p\text{свн}}$): 30

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник
 Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный
 Группа опытных коэффициентов K_p : А
 ССВ: Отсутствует

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{q^{max}}$): 5

Опытный коэффициент $K_{об}$: 1.5

Годовая оборачиваемость резервуаров (n): $n=V/(p_{ж} \cdot V_p \cdot N_p)=99.852$ (5.1.8 [1])

Плотность жидкости, т/куб. м ($p_{ж}$): 0.9

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год (V): 2696

Источник выделения: №4 4.9.1.ЕМр.01.0

Группа одновременности: №1 Новая группа №1

Наименование жидкости: Масло

Вид хранимой жидкости: Тяжелые нефтепродукты

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0006480	0.001011

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	100.00	0.0006480	0.001011

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M=C_{20} \cdot K_{t_{max}} \cdot K_{p_{max}} \cdot V_{q^{max}}/3600, \text{ г/с}$$

Валовый выброс (G)

$$G=C_{20} \cdot (K_{t_{max}}+K_{t_{min}}) \cdot K_{p_{cp}} \cdot K_{об} \cdot V/(2 \cdot 10^6 \cdot p_{ж}), \text{ т/год}$$

Исходные данные

Концентрация насыщенных паров нефтепродуктов при температуре 20 °С, г/куб. м (C_{20}): 0.324

Опытный коэффициент $K_{t_{max}}$: 1.6

Максимальная температура жидкости ($t_{ж}^{max}$): 35 °С

Опытный коэффициент $K_{t_{min}}$: 0.85

Минимальная температура жидкости ($t_{ж}^{min}$): 15 °С

Опытный коэффициент $K_{p_{cp}}$: 0.630

Опытный коэффициент $K_{p_{max}}$: 0.900

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов K_p : А

Объем резервуаров, куб. м ($V_{p_{об}}$): 2

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов K_p : А

ССВ: Отсутствует

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{q^{max}}$): 5

Опытный коэффициент $K_{об}$: 1.35

Годовая оборачиваемость резервуаров (n): $n=V/(p_{ж} \cdot V_p \cdot N_p)=1497.778$ (5.1.8 [1])

Плотность жидкости, т/куб. м ($p_{ж}$): 0.9

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год (V): 2696

Программа основана на следующих методических документах:

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

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера.

2. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

3. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

4. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №280 «Об утверждении норм естественной убыли нефти при хранении»

5. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»

6. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Источник выбросов № 6512 – вывоз некондиционного продукта
Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.6 от 22.05.2024

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-6722

Объект: №4 УКК. Корпус классификации и Склад реагентов. 1 этап Эксплуатация

Площадка, цех, источник, вариант: 0, 27, 6512, 1

Город: Пермь

Результаты расчетов по источнику выброса: Вывоз некондиционированного продукта из корпуса 4.9.1

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007778	0,005124
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001264	0,000833
0328	Углерод (Пигмент черпый)	0,0000972	0,000540
0330	Сера диоксид	0,0001556	0,000906
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0017222	0,010126
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003056	0,001793

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автопомпный источник			
[1] Грузовой траппорт			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007778	0,005124
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001264	0,000833
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000972	0,000540
0330	Сера диоксид	0,0001556	0,000906
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0017222	0,010126
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003056	0,001793

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-13,9 (X)	-12,2 (X)	-4,5 (П)	3,7 (П)	10,8 (Т)	15,9 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-13,9 (X)	-12,2 (X)	-4,5 (П)	3,7 (П)	10,8 (Т)	15,9 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
18,2 (Т)	15,4 (Т)	9,7 (Т)	2,3 (П)	-5,3 (X)	-11,2 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
18,2 (Т)	15,4 (Т)	9,7 (Т)	2,3 (П)	-5,3 (X)	-11,2 (X)

Источник выделения: №1 Грузовой транспорт

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007778	0,005124
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001264	0,000833
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000972	0,000540
0330	Сера диоксид	0,0001556	0,000906
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0017222	0,010126
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003056	0,001793

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-13,9 (X)	-12,2 (X)	-4,5 (П)	3,7 (П)	10,8 (Т)	15,9 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-13,9 (X)	-12,2 (X)	-4,5 (П)	3,7 (П)	10,8 (Т)	15,9 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
18,2 (Т)	15,4 (Т)	9,7 (Т)	2,3 (П)	-5,3 (X)	-11,2 (X)
Средняя минимальная температура, °С					
18,2 (Т)	15,4 (Т)	9,7 (Т)	2,3 (П)	-5,3 (X)	-11,2 (X)

Результаты по периодам

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (X), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001411	0,002318	0,001394
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000229	0,000377	0,000227
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000176	0,000207	0,000157
0330	Сера диоксид	0,000282	0,000373	0,000251
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,003125	0,004223	0,002779
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000554	0,000745	0,000493

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 5-8 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_i \cdot K_{\text{нр}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_i \cdot K_{\text{нр}} \cdot L_p \cdot N_k) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

 Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 1

 Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{\text{тп}}$, $m_{\text{л}}$, $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ ($m_{\text{л}}$), г/км	5,1	0,9	3,5	0,25	0,45	0

 Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{\text{тп}}$, $m_{\text{л}}$, $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ ($m_{\text{л}}$), г/км	5,58	0,99	3,5	0,315	0,504	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C (m_{np} , m_L , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы вещества (m_L), г/км	6,2	1,1	3,5	0,35	0,56	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающими на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{нпр}$, $K_{нпр.пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нпр}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нпр.пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде. (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{сп}^*$)
Декабрь	6	0	1
Ноябрь	6	28	1
Октябрь	6	27	1
Сентябрь	6	28	1
Август	6	27	1
Июль	6	28	1
Июнь	6	27	1
Май	6	28	1
Апрель	6	28	1
Март	6	28	1
Февраль	6	28	1
Январь	6	28	1

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Источник выбросов № 6513 – пересыпка некондиционного продукта в авто-транспорт

Расчет выполнен на основании «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», разработанного ЗАО «НИПИОТСТРОМ», Новороссийск, 2001 г. Объем пылевыведения Q, т/за период строительства и Q', г/сек рассчитывается по формулам

$$Q = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot V \cdot G \cdot n, (1)$$

$$Q' = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot V \cdot G \cdot n \cdot 1000000 \cdot 1890 \cdot 24 / 3600, (2)$$

исходные данные и результаты

Наименование	Обозначение	единица измерения	Значения
			б/о
Весовая доля пылевой фракции в материале	K1		0,03
Доля пыли, переходящая в аэрозоль	K2		0,02
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	K3		1
Коэффициент, учитывающий условия пылеобразования	K4		0,01
Коэффициент, учитывающий влажность материала	K5		1
Коэффициент, учитывающий крупность материала	K7		0,8
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	V		0,4
Количество узлов перегрузки	n	шт.	1
Средняя производительность узла перегрузки	G	т/ч	135
Объем пылевыведения	Q'	г/с	0,072000
	Q	т/год	2,27059

Наименование показателя	Калий хлорид (KCl)	Натрий хлорид (NaCl)
Доля вещества	0,35	0,65
Выброс вещества, г/с	0,025200	0,046800
Выброс вещества, т/за период строительства	0,794707	1,475885

Приложение Д
(обязательное)
Параметры ИЗА на период эксплуатации объектов

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2. Текстовая часть. Приложения А-Е. Том 2	160
-------------	---	------------

ООО "ПроТех Инжиниринг" Сер. № 01019792

Параметры выброса загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Сводный расчет выбросов: 1.05.05.2023

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выбросов загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников для расчета выбросов	Номер источника выброса	Номер режима источника выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр трубы (мм)	Параметры скорости потока на выходе из источника выброса			Координаты на карте объекта (м)				Площадь источника выброса (м²)	Наименование загрязняющего вещества	Коэффициент учета фактора размещения (%)	Средняя температура воздуха (°С)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющего вещества		Видовой выброс по источнику (т/год)	Примечание			
		номер и наименование	мощность (кВт)							часов работы в год	скорость (м/с)	Объем на Трубу (м³/с)	Температура (°С)	X1	Y1	X2					Y2	т/ч	т/год	т/ч			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	
Влажность: 0																													
				ИК Трубы АС-1, АС-2	1	0001	1	54,50	8,00	6,01	3,820000	85,2	-4171,36	-3879,69				0,000			0,000,00	0126	Кислоты азотные (окислы азота)	0,4100000	148,67179	6,629000	6,629000		
																					0,000,00	0152	Водород хлорид (Хлороводород)	0,9500000	17,55995	1,230000	1,230000		
				ИК Трубы АС-3, АС-4	1	0002	1	54,50	8,00	6,19	3,130000	38,3	-4193,36	-3908,68				0,000			0,000,00	0126	Кислоты азотные (окислы азота)	0,3970000	138,35719	4,644000	4,644000		
																					0,000,00	0152	Водород хлорид (Хлороводород)	4,1300000	37,56603	1,730000	1,730000		
				ИК Трубы	1	0003	1	54,50	8,10	47,02	0,330000	95,0	-4085,36	-3824,68				0,000			0,000,00	0126	Кислоты азотные (окислы азота)	0,0000000	3,26784	0,002700	0,002700		
																					0,000,00	0152	Водород хлорид (Хлороводород)	0,0120000	8,14961	0,006400	0,006400		
				ИК Сушилка КС тип. 4.1А.08.01.01	1	0004	1	54,91	1,70	14,34	32,580000	70,0	-4216,36	-3825,68				0,000			0,000,00	0126	Кислоты азотные (окислы азота)	3,8900000	135,40367	82,890000	92,890000		
																					0,000,00	0152	Водород хлорид (Хлороводород)	0,8820000	285,25944	394,181000	194,183000		
																					0,000,00	0101	Аэрозоль диоксида (Диоксид азота, диоксид азота)	0,8950000	28,81824	20,093000	20,093000		
																					0,000,00	0104	Аэрозоль (Аэрозоль аммиака)	0,1150000	4,43757	3,282000	3,282000		
																					0,000,00	0130	Сера диоксид	0,7100000	27,78585	21,820000	21,920000		
																					0,000,00	0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксида, угарный газ)	1,2900000	44,50066	36,719000	36,719000		
																					0,000,00	0703	Воздух загрязненный	0,0000040	0,00015	0,000000	0,000000		
																					0,000,00	1803	Аммиак аммиачносерный С15-20	0,0020000	0,67718	0,030000	0,030000		
				ИК Сушилка КС тип. 4.1А.08.01.02	1	0005	1	54,91	1,70	13,79	31,100000	53,0	-4234,36	-3843,69				0,000			0,000,00	0126	Кислоты азотные (окислы азота)	1,3020000	37,64535	41,951000	41,951000		
																					0,000,00	0152	Водород хлорид (Хлороводород)	3,8270000	148,87666	114,893000	114,893000		
																					0,000,00	0101	Аэрозоль диоксида (Диоксид азота, диоксид азота)	0,4930000	18,92088	14,737000	14,737000		
																					0,000,00	0104	Аэрозоль (Аэрозоль аммиака)	0,0800000	1,07032	2,384000	2,384000		
																					0,000,00	0130	Сера диоксид	0,7700000	29,28188	22,988000	22,988000		
																					0,000,00	0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксида, угарный газ)	1,1820000	45,36405	34,025000	34,025000		
																					0,000,00	0703	Воздух загрязненный	0,0000070	0,00027	0,000200	0,000200		
																					0,000,00	1803	Аммиак аммиачносерный С15-20	0,0000000	0,03454	0,021000	0,021000		
				ИК Сушилка КС тип. 4.1А.08.01.03	1	0006	1	54,91	1,70	14,20	32,220000	54,3	-4248,36	-3859,68				0,000			0,000,00	0126	Кислоты азотные (окислы азота)	0,4470000	16,44942	15,127000	13,127000		
																					0,000,00	0152	Водород хлорид (Хлороводород)	2,0430000	70,09455	82,440000	82,440000		
																					0,000,00	0101	Аэрозоль диоксида (Диоксид азота, диоксид азота)	0,8000000	16,91128	15,325000	15,325000		
																					0,000,00	0104	Аэрозоль (Аэрозоль аммиака)	0,0830000	1,09403	2,918000	2,918000		
																					0,000,00	0130	Сера диоксид	0,3900000	28,25521	25,340000	23,340000		
																					0,000,00	0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксида, угарный газ)	1,2100000	45,18345	35,470000	35,470000		
																					0,000,00	0703	Воздух загрязненный	0,0000040	0,00022	0,000000	0,000000		

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные значения - 01.07.2024

Цех (наименование)	Участок (наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Кодовое наименование источника выброса	Площадь пола под одним источником выброса	Площадь пола под одним источником выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр трубы (м)	Параметры технологического процесса			Усредненные параметры выброса				Площадь аэрозольного источника выброса (м²)	Наименование загрязняющего вещества	Коэффициент абсорбции (α)	Средняя температура выброса (°С)	Загрязняющее вещество				Выборы загрязняющих веществ		Высоты выброса (м)	Примечание					
		номер источника	количество (шт)	класс работ							Х1	У1	Х2	У2	мг/м³	г/год	г/сут					г/сут												
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						
0					ИК Труба АС-4	1	0007	1	54,00	0,80	5,99	2,800000	56,8	4221,36	-3832,69		0,000			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000					
																														0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																														0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																														0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
0					ИК Труба АС-5	1	0008	1	54,00	0,80	21,37	30,700000	46,2	4237,36	-3947,69		0,000			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000					
																														0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																														0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																														0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
0					ИК Труба АС-6	1	0009	1	54,00	0,80	6,99	3,000000	68,2	4256,36	-3865,69		0,000			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000					
																														0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																														0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																														0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
0					ИК Сушилка ИС 3-ой линии 4.ИВ.080.01.01	1	0010	1	54,00	1,23	11,88	15,800000	89,0	4173,36	-3774,68		0,000			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000				
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
0					ИК Сушилка ИС 2-ой линии 4.ИВ.080.01.02	1	0011	1	54,00	1,23	11,30	15,900000	84,3	4196,36	-3793,69		0,000			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000				
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
0					ИК Сушилка ИС 3-ой линии 4.ИВ.080.01.03	1	0012	1	54,00	1,23	9,53	15,900000	86,3	4204,36	-3765,68		0,000			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000				
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																															0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (наименование цеха)	Участок (наименование участка)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Кодовое наименование источника выброса	Площадь источника выброса (кв.м)	Площадь источника выброса (кв.м)	Площадь источника выброса (кв.м)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры спроектированной системы выброса из источника выброса			Координаты на карте (поле 10)				Площадь охвата источника выброса (м²)	Наименование оборудования	Коэффициент абсорбции (попытки/час)	Средняя температура выброса (°С)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ			Примечание
		номер и наименование	количество (шт/сут)	часов работы в год								Х1	У1	Х2	У2	г/год	т/год	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		
					ИК Труба АС-1	1	0013	1	54,99	1,60	7,90	15,480000	39,7	4163,36	-3762,68			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Углерод окиси (Углерод окиси, углерод монооксид, угарный газ)	0,1780000	20,22925	3,203000	5,263900			
																						Влага (пар)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000				
																						Аммиак амфотерический С15-20	0,0001000	0,01180	0,003000	0,003000				
																						Кислот хлорид (Кислотная соль азотной кислоты)	1,4280000	147,61721	46,995000	46,995000				
																						Нитрат хлорид (Нитратная соль азотной кислоты)	0,8580000	73,12754	16,720000	16,720000				
					ИК Труба АС-2	1	0014	1	54,99	1,60	3,80	11,440000	36,2	4179,36	-3761,69			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Кислот хлорид (Кислотная соль азотной кислоты)	0,4930000	54,26541	16,423000	14,923000			
																						Нитрат хлорид (Нитратная соль азотной кислоты)	0,8000000	54,83395	12,167000	12,167000				
					ИК Труба АС-3	1	0015	1	54,99	1,60	5,05	10,190000	64,8	4199,36	-3801,69			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Кислот хлорид (Кислотная соль азотной кислоты)	1,9110000	162,98830	45,654000	42,654000			
																						Нитрат хлорид (Нитратная соль азотной кислоты)	0,2510000	30,94429	6,310000	6,310000				
					ИК Труба	1	0016	1	54,99	4,10	127,07	0,490000	85,8	4261,36	-3870,68			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Кислот хлорид (Кислотная соль азотной кислоты)	0,0090000	12,15518	0,256000	0,256000			
																						Нитрат хлорид (Нитратная соль азотной кислоты)	0,0090000	12,15518	0,014000	0,014000				
					ИК Емкость приготовления пульпы	1	0073	1	22,90	0,20	1,31	0,080000	24,0	4199,36	-3712,69			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Гидрохлорид гомополимер (НС) (Водоурод хлорид)	0,0001000	3,83319	0,003000	0,003000			
																						Смесь прелескочных углеводородов СН14С16Н32	0,0001000	4,43900	0,009000	0,009000				
																						Аммиак амфотерический С15-20	0,0000010	6,01613	0,000001	0,000001				
					ИК Емкость хранения топлива дизельного, мазута, мазута, мазута	1	0074	1	22,90	0,20	1,59	0,000000	17,8	4266,36	-3721,68			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Смесь прелескочных углеводородов СН14С16Н32	0,0010000	21,24542	0,009000	0,009000			
																						Масло минеральное нефтяное	0,0000100	0,67736	0,001000	0,001000				
																						Масло минеральное нефтяное	0,0000100	0,78348	0,001000	0,001000				
					ИК Емкость хранения топлива дизельного, мазута, мазута, мазута	1	0075	1	22,90	0,20	0,95	0,000000	16,3	4217,36	-3751,68			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Масло минеральное нефтяное	0,0000100	0,67736	0,001000	0,001000			
																						Масло минеральное нефтяное	0,0000100	0,78348	0,001000	0,001000				
					ИК Емкость в технологическом оборудовании	1	0076	1	22,90	0,48	4,88	0,020000	20,3	4236,36	-3739,69			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Эластомер полиолефиновый ПЭФ-400	0,0200000	889,74399	0,044000	0,044000			
																						Нитрат хлорид	0,0000400	2,89754	0,000010	0,000010				
																						Теплоноситель С-Феррат-4 (угарный газ СС-6-11)	0,0000000	3,14881	0,000010	0,000010				
																						Динитрат уксусной кислоты	0,0001000	5,24435	0,000200	0,000200				
					ИК Емкость с инновационной емкостью	1	0077	1	22,90	0,10	1,27	0,010000	10,8	4233,36	-3746,69			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Аммиак амфотерический С15-20	0,0000010	6,16366	0,000002	0,000002			
																						Масло минеральное нефтяное	0,0000040	0,43455	0,000100	0,000100				
					ИК Емкость приготовления диоксида кремния	1	0078	1	22,90	0,40	4,80	0,020100	20,4	4228,36	-3705,69			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Эластомер полиолефиновый ПЭФ-400	0,0000400	2,14821	0,000100	0,000100			
					ИК Емкость приготовления флюидов (Кальциевый флюид)	1	0079	1	22,90	0,20	3,95	0,124000	20,4	4247,36	-3722,68			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Поликарбонат алифатический АБ-618	0,0003000	2,66191	0,000200	0,000200			
					ИК Место складирования Мусорного мусора	1	0080	1	22,90	0,20	4,14	0,100000	24,3	4236,36	-3715,69			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Нитрат хлорид	0,0001000	2,51268	0,003000	0,003000			
					ИК Отделение сточных, емкостью 13,000	1	0081	1	54,67	0,13	3,26	0,000000	20,0	4084,36	-3796,69			0,000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	Углерод окиси (Углерод окиси, углерод монооксид, угарный газ)	0,0004000	187,32891	1003000	1003000			

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные значения - 01.07.2024

Цех (наименование)	Участок (наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Кодовое наименование источника выброса	Площадь источника выброса (м²)	Площадь участка выброса (м²)	Длина участка выброса (м)	Параметры спроектированной системы выброса из источника выброса			Координаты на карте (шоссе 10)				Площадь площадочного источника выброса (м²)	Наименование площадочного источника выброса	Коэффициент эмиссии площадочного источника выброса (%)	Средняя температура воздуха (°С)	Загрязняющие вещества				Выборы загрязняющих веществ			Высший выброс по загрязнителю (мг/с)	Примечание	
		номер и наименование	метод учета (кг/ч)	класс работы в год						Х1	У1	Х2	У2	Х3	У3	Х4					У4	г/с	мг/год	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		
0					К. АЭС гудроново-грудно-доломитового обогащения, мощность 10,930	1	0002	1	52,24	0,23	3,90	0,190000	20,0	4159,56	-3752,69				0,00		0,000000	0,0337	0,004000	22,50727	0,003000	0,003000	0,003000			
0					К. Разветвеное обогащение	1	0003	1	22,46	0,13	2,20	0,000000	20,0	4159,56	-3690,69				0,00		0,000000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
1					Сеть на площадке ГЭС	1	0101	1	1,42	0,02	9,55	0,003000	23,0	4180,50	-5167,01	4412,31	-5131,61	34,00		0,000000	0,0410	1,335000	41870,128	0,014000	0,014000	0,014000	0,014000			
1					Сеть на площадке ГЭС. Производ. устройства	1	0102	1	1,04	0,02	22,28	0,007000	23,0	4419,31	-5110,81	4418,31	-5134,80	20,00		0,000000	0,0410	6,330000	95279,382	0,022000	0,022000	0,022000	0,022000			
1					Аварийная сеть сброса газа	1	0103	1	4,06	0,08	0,16	0,000000	23,0	4566,31	-5100,01				0,00		0,000000	0,0410	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
1					Аварийная сеть сброса газа	1	0104	1	3,06	0,08	0,37	0,001800	23,0	4579,31	-5109,01				0,00		0,000000	0,0410	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
1					Аварийная сеть сброса газа	1	0105	1	3,06	0,08	0,18	0,000754	23,0	4435,31	-5157,01				0,00		0,000000	0,0410	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
1					Воздухоочистка газа	1	0106	1	8,06	0,12	4,35	0,130000	152,0	4416,31	-5118,01	4411,31	-5119,01	0,50		0,000000	0,0410	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
1					сетка МилРЭС50	1	0107	1	4,06	0,10	0,22	0,025000	207,0	4406,31	-5116,01				0,00		0,000000	0,0410	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
2					Сеть аэродвигателя	1	0108	1	6,00	0,03	0,25	0,000500	23,0	4732,20	-5401,59				0,00		0,000000	0,0410	0,347000	754756,776	0,001000	0,001000	0,001000	0,001000		
2					Сеть аэродвигателя в составе доработки	1	0109	1	6,00	0,15	13,58	0,300000	23,0	4049,19	-5418,60				0,00		0,000000	0,0410	167,227000	757779,247	0,007000	0,007000	0,007000	0,007000		
2					Концы тринга очистных устройств	1	0110	1	6,00	0,05	15,28	0,000000	23,0	4748,20	-5399,60				0,00		0,000000	0,0410	20,817000	754648,021	0,007000	0,007000	0,007000	0,007000		
2					Очистный сток ГЭС	1	0111	1	3,00	0,10	0,06	0,000500	23,0	4097,19	-5414,59				0,00		0,000000	0,0410	0,347000	754756,776	0,001000	0,001000	0,001000	0,001000		
3					Словесный сток	1	0103	2	3,00					4794,40	-4574,64	4482,47	-4598,64	27,00		0,000000	0,0410	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные значения : 01.07.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Категория источника выброса по классу опасности	Номер участка на выброса	Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры спроектированной системы выброса из источника выброса			Координаты на карте (поле 10)				Широта абсолютного излучения (м)	Направление преобладающих ветров	Коэффициент абсолютной скорости (м/с)	Средняя температура воздуха (°С)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ	Высокий выброс по высоте (м)	Примечание	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							Х1	У1	Х2	У2	Х3	У3	Х4					У4	г/с	г/год	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	
					Окрасочная система. Заключительная система.	1	0115	1	10,00	0,02	31,87	0,010000	23,8	4033,21	-3936,55	4433,21	-3941,35	1,00					0,0000208	0,00208	2,06e-07	2,00e-07			
					Окрасочная система. Заключительная система.	1	0116	1	10,00	0,02	19,10	0,000000	23,8	4412,20	-3916,54	4427,21	-3933,35	0,50					0,0000104	1,00755	1,00e-09	1,00e-09			
					Окрасочная система. Заключительная система.	1	0117	1	10,00	0,06	37,30	0,090000	23,8	4380,20	-3932,55	4384,20	-3840,30	0,50					0,0000040	100011,535	0,010000	0,010000			
					Окрасочная система. Заключительная система.	1	0118	1	10,00	0,02	159,15	0,050000	23,8	4059,20	-3940,55	4401,21	-3947,35	0,50					0,0000200	2,24872	0,00e-08	0,00e-08			
					Блок хранения ДТ	1	0119	1	11,00	0,31	0,15	0,010000	36,0	4134,20	-3862,54	4135,20	-3843,34	0,25					0,0000200	4,3018	1,00e-07	1,00e-07			
					технология обслуживания	1	0120	1	1,00	0,10	6,68	0,000000	23,8	4552,20	-3898,55			0,00					0,0000100	0,12847	0,000000	0,000000			
					линия транспортирования	1	0121	1	2,00					4776,20	-3890,55	4779,20	-3891,55	5,00					0,0000100	0,00000	0,000000	0,000000			
					кран Vokran 200-HW	1	0122	1	15,00	0,03	3,69	1,000000	205,0	3488,55	-3369,74	3497,55	-3367,74	0,05					0,0000000	0,00000	0,002000	0,002000			
					инвентарная емкость ДТ	1	0123	1	4,00	0,09	0,30	0,000700	23,8	3482,56	-3372,74			0,00					0,0000000	0,32182	0,000000	0,000000			
					Окрасочная система. Заключительная система.	1	0124	1	5,00	0,02	883,03	0,057000	23,8	3474,56	-3369,74	3481,06	-3368,24	0,70					0,0000200	3107,2368	0,000000	0,000000			
					Окрасочная система. Заключительная система.	1	0125	1	3,00	0,03	123,03	0,007000	23,8	3480,55	-3370,74	3482,06	-3369,24	0,75					0,0000000	0,01144	2,00e-09	2,00e-09			
					Камера очистки отработанных стружек	1	0126	1	6,00	0,05	8,06	0,017000	23,8	2548,64	-4726,84			0,00					0,0000200	0,29801	4,00e-09	4,00e-09			
					Камера очистки отработанных стружек. Промывочная емкость	1	0127	1	3,00	0,10	0,06	0,001500	23,8	2542,63	-4725,84			0,00					0,0000000	11,7900000	754028,829	0,040000	0,040000		
					Линейный кран МР	1	0128	1	3,00	0,10	0,00	0,001500	23,8	2532,64	-4870,84			0,00					0,0000000	0,3470000	754756,776	0,001000	0,001000		

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Спецификация каталога: - 01.07.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Код по ОПОК (или код админ. выверки)	Номер участка на выброса	Площадь участка выброса (м²)	Длина трубы (м)	Параметры спомогательной среды на входе из источника выброса			Координаты на карте (пункт №)				Ширина площадки участка (м)	Назначение площадки участка	Коэфф. устьевой аэродинамической экранировки (%)	Сред. изм. степень (%)	Загрязняющее вещество				Выбросы загрязняющих веществ		Всего выбрас. (т/год)	Примечание									
		номер и наименование	площадь (м²)	класс работ в п/л						X1	Y1	X2	Y2	X3	X4	Y3					Y4	%	кг/год	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									
10				резины	1	0133	1	2,54	8,16	8,16	0,14-0,000	23,8	3266,32	-32259,60			0,000					0,0000,00	0,000000	0,00032	0,000021	0,000020											
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
10				орудения, отстойник, бункер для отходов, обваловка отваловых склонов	1	0134	1	4,20	8,45	8,11	1,290000	23,8	3298,33	-3245,60	1307,33	-3264,60	11,000						0,0000,00	0,000000	0,00032	0,000021	0,000020										
																																	0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																																	0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																																	0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																																	0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																																	0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																																	0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																																	0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10				элементный дробитель	1	0133	1	2,16	8,16	6,27	0,126000	23,8	3296,32	-3241,60			0,000					0,0000,00	0,000000	0,00032	0,000021	0,000020											
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
10				подвалы с подогревом обратного осмоса	1	0138	1	2,60				3296,33	-3221,61	3287,32	-3225,61	3,000						0,0000,00	0,000000	0,00032	0,000021	0,000020											
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																																0,0000,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Структурные наименования - 01.07.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников выброса загрязняющих веществ	Номер участка на выбросах	Номер котельной выброса	Высота отступа от выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры спроектированной схемы на высоте из источника выброса		Координаты на карте (слое 10)				Ширина плечевого участка (м)	Направление преобладающего установок	Коэффициент облученности источника (%)	Средняя величина скорости ветра (м/с)	Загрязняющие вещества			Выбросы загрязняющих веществ		Высотный выброс (м)	Примечание			
		номер и наименование	способ (статус)	способ работы в год							X1	Y1	X2	Y2	№3	наименование					г/ч	т/год	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	
					Автоматическая система АС-2	1	0154	1	47,00	0,30	10,38	5,220000	24,8	3966,37	-3815,88			0,00		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					Переработка	1	0155	1	15,00					3029,32	-3804,88	3851,32	-3828,74	37,00		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					Склад рулон ков. 2.1	1	0156	1	5,00					-4007,82	-3783,95	4090,82	-3789,82	55,00		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					Склад рулон ков. 2.2	1	0157	1	5,00					3893,82	-3715,92	4035,82	-3641,92	55,00		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					литониес. конвейер, узлы перемещения	1	0158	1	8,00					-4615,23	-3846,29	4743,23	-3687,28	1,40		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					литониес. конвейер, узлы перемещения	1	0159	1	31,00					-4744,24	-3865,29	4722,23	-3325,28	1,40		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					лифтовые сооружения	1	0160	1	60,00					-4664,23	-3498,28	4698,23	-3688,28	206,00		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					работа бульдозера на работа территории	1	0161	1	60,00					-4646,24	-3815,29	4698,24	-3688,29	80,00		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Эквивалентная мощность - 01.07.2024

Цех (посуд и наименование)	Участок (посуд и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Кодовое наименование источника выброса	Площадь источника выброса (м²)	Площадь участка выброса (м²)	Площадь участка выброса (м²)	Площадь участка выброса (м²)	Длина участка трубы (м)	Параметры спроектированной системы вентиляции из источника выброса		Координаты на плане здания (м)				Ширина аэродинамического экрана (м)	Наименование оборудования установок	Коэффициент учета абсолютной влажности газа (%)	Средняя температура газа (°С)	Загрязняющие вещества			Выбросы загрязняющих веществ		Высоты выброса из источника (м)	Примечание	
		по методу АС	по методу Б								X1	Y1	X2	Y2	г/с	г/год					г/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
13				выпуск из двигателя КомАЗа, двигателя КомАЗа	1	0162	1	3,00															0100.00.2908	Пыль паровозная; 70-20% 5/02	0,070000	0,0000	0,294000	0,094000
																							0100.00.0101	Азот диоксид (Диоксида азота; диоксида азота)	0,036000	0,0000	0,011000	0,011000
																							0100.00.0104	Азот (Пятиоксид Азот монооксид)	0,009000	0,0000	0,013000	0,013000
																							0100.00.0128	Углерод (Пятиоксид углерод)	0,004000	0,0000	0,009000	0,009000
																							0100.00.0136	Сера диоксид	0,017000	0,0000	0,015000	0,015000
																							0100.00.0137	Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,082000	0,0000	0,170000	0,170000
																							0100.00.2732	Кислота (Кислота серной (сернистая; серная (двуазотная))	0,013000	0,0000	0,020000	0,020000
15				выпуск из двигателя КомАЗа, двигателя КомАЗа	1	0163	1	3,00															0100.00.2908	Пыль паровозная; 70-20% 5/02	0,133000	0,0000	0,496000	0,149000
																							0100.00.0101	Азот диоксид (Диоксида азота; диоксида азота)	0,039000	0,0000	0,011000	0,011000
																							0100.00.0104	Азот (Пятиоксид Азот монооксид)	0,009000	0,0000	0,013000	0,013000
																							0100.00.0128	Углерод (Пятиоксид углерод)	0,004000	0,0000	0,009000	0,009000
																							0100.00.0136	Сера диоксид	0,017000	0,0000	0,015000	0,015000
																							0100.00.0137	Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,082000	0,0000	0,170000	0,170000
																							0100.00.2732	Кислота (Кислота серной (сернистая; серная (двуазотная))	0,013000	0,0000	0,020000	0,020000
16				Установки ВЭ3003, работа паровых котлов	1	0164	1	3,00															0100.00.0152	Водный пар (Водяные пары; водяной пар)	1,000000	0,0000	22,070000	22,070000
																							0100.00.0101	Азот диоксид (Диоксида азота; диоксида азота)	0,009000	0,0000	0,477000	0,477000
																							0100.00.0104	Азот (Пятиоксид Азот монооксид)	0,002000	0,0000	0,079000	0,079000
																							0100.00.0128	Углерод (Пятиоксид углерод)	0,004000	0,0000	0,140000	0,140000
																							0100.00.0136	Сера диоксид	0,017000	0,0000	0,577000	0,577000
																							0100.00.0137	Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,079000	0,0000	1,009000	1,009000
																							0100.00.2732	Кислота (Кислота серной (сернистая; серная (двуазотная))	0,012000	0,0000	1,002000	1,002000
17				Адгезионная система АС-1 (парушки)	1	0165	1	32,90	1,00	16,50	33,330000	35,4	-810,18	-3506,29								0100.00.0126	Водный пар (Калиевая соль калиевый элемент)	0,590000	11,6694	7,079000	7,079000	
																						0100.00.0152	Водный пар (Водяные пары; водяной пар)	1,070000	21,9479	20,030000	20,030000	
																						0100.00.2731	Мылье загрязняющее вещество	0,002000	0,0014	0,001100	0,000100	
17				Адгезионная система АС-2 (парушки)	1	0166	1	37,30	0,32	19,50	1,520000	35,2	-814,18	-3510,29								0100.00.0126	Водный пар (Калиевая соль калиевый элемент)	0,803000	2,6835	0,089000	0,084800	
																						0100.00.0152	Водный пар (Водяные пары; водяной пар)	0,906000	66,6748	1,881000	1,881900	
17				Адгезионная система АС-3 (парушки)	1	0167	1	37,30	0,32	3,37	0,418000	30,2	-8106,18	-3517,29								0100.00.0126	Водный пар (Калиевая соль калиевый элемент)	0,012000	29,7458	0,168800	0,168900	
																						0100.00.0152	Водный пар (Водяные пары; водяной пар)	0,020000	71,8858	0,440000	0,440000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные значения: - 01.07.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выброса загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников выброса на один вариант	Номер участка на выброса	Площадь участка на выброса	Высота оголовок выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры производственной смены на высоте из источника выброса				Координаты на карте города (м)				Площадь производственного участка (м²)	Наименование производственного участка	Коэффициент обеспечения выбросов (%)	Средняя температура выброса (°С)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Вспомогательный выброс (т/год)	Примечание
		номер и наименование	площадь (кв.м)	высота (м)							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м³/с)	Температура (°С)	X1	Y1	X2	Y2	аэрозольное					газы	газ	жидкость			
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
20					Жарка	1	0181	1	11,55	0,89	0,88	4,290000	23,8	489,14	-4099,03	4892,63	-4049,03	0,05			0,0000,00	1,114	Продукты (Продукты дегтя, метилэтилкетон)	0,000000	0,0000	0,00000	0,000000	
																					0,0000,00	1,111		Токсичные вещества (Бензол, толуол)	0,000000	0,0000	0,00000	0,000000
20					производство лакокрасочных изделий	1	0182	1	14,96	0,20	5,09	0,100000	23,8	489,13	-4054,03			0,00			0,0000,00	1,083	Эмаль (Титановый сепаратор, метилэтилкетон)	0,000000	65,17445	0,00000	0,000000	
																					0,0000,00	1,117		Акрилаты (Уксусный альдегид)	0,000000	5,47773	0,00000	0,000000
																					0,0000,00	1,555		Эмаль на основе (Метилэтилкетон)	0,000000	2,03915	0,00000	0,000000
																					0,0000,00	1,721		Эмаль на основе	0,000000	2,71886	0,00000	0,000000
21					Сварочные источники	1	0191	2	9,30	0,63	4,11	1,290000	20,8	540,14	-3995,08		0,00			0,0000,00	0,121	Железо оксид	0,017000	3,8939	0,01900	0,019000		
																				0,0000,00	2,962		Высокотемпературные соединения	0,000000	0,21555	0,00000	0,000000	
21					Пил топливные оборудование	1	0192	2	9,36	0,20	7,90	0,120000	20,8	541,14	-3995,08		0,00			0,0000,00	0,301	Азот диоксид (Дифенилэтилен, оксид азота)	0,000000	0,97569	0,00000	0,000000		
																				0,0000,00	0,304		Азот (Пилокси (Азот монооксид)	0,000000	0,18518	0,00000	0,000000	
																				0,0000,00	0,328		Углерод (Пилокси черный)	0,000000	0,04878	0,00000	0,000000	
																				0,0000,00	0,330		Сера диоксид	0,000000	0,18514	0,00000	0,000000	
																				0,0000,00	0,337		Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	0,010000	46,78425	0,00000	0,000000	
																				0,0000,00	2,732		Карбонат (Карбонат цинковый, карбонат диметилформамидный)	0,000000	0,97569	0,00000	0,000000	
																				0,0000,00	0,301		Азот диоксид (Дифенилэтилен, оксид азота)	0,000000	1,12172	0,00000	0,000000	
																				0,0000,00	0,304		Азот (Пилокси (Азот монооксид)	0,000000	0,18019	0,00000	0,000000	
21					Стойки счетчиков	1	0194	2	0,00	0,25	0,90	0,440000	20,8	538,15	-3982,08		0,00			0,0000,00	0,301	Азот диоксид (Дифенилэтилен, оксид азота)	0,000000	0,73177	0,00000	0,000000		
																				0,0000,00	0,304		Азот (Пилокси (Азот монооксид)	0,000000	0,14835	0,00000	0,000000	
																				0,0000,00	0,328		Углерод (Пилокси черный)	0,000000	0,04878	0,00000	0,000000	
																				0,0000,00	0,330		Сера диоксид	0,000000	0,14835	0,00000	0,000000	
																				0,0000,00	0,337		Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	0,012000	48,7845	0,00000	0,004000	
																				0,0000,00	2,732		Карбонат (Карбонат цинковый, карбонат диметилформамидный)	0,000000	0,44785	0,00000	0,000000	
																				0,0000,00	0,301		Азот диоксид (Дифенилэтилен, оксид азота)	0,000000	0,18775	0,00000	0,000000	
																				0,0000,00	0,304		Азот (Пилокси (Азот монооксид)	0,000000	0,07155	0,00000	0,000000	
21					ИТ.С	1	0196	1	12,06	0,61	10,27	1,000000	20,8	540,14	-3982,08		0,00			0,0000,00	0,301	Углерод (Пилокси черный)	0,000000	0,02147	0,00000	0,000000		
																				0,0000,00	0,330		Сера диоксид	0,000000	0,14310	0,00000	0,000000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные значения - 01.07.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выбросов загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Коэффициент условного выброса по одной единице продукции	Номер регламента на выброс	Номер действующей лицензии на выброс	Высота патрубка выброса (м)	Диаметр устья патрубка (м)	Параметры спроектированной системы выброса из источника выброса			Усредненные по участку значения (м)				Ширина патрубка (м)	Наименование оборудования	Коэффициент абсорбции выбросов (кПа)	Средняя скорость воздуха (м/с)	Загрязняющие вещества				Выборы загрязняющих веществ		Высоты выброса (м)	Примечание				
		номер и наименование	мощность (кВт)	кВт/час работы в год							X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4					Y4	г/с	кг/год	т/год	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					
26					Газовые горелки в здании складского помещения цеха 265	1	0203	1	30,50	0,57	0,04	0,070000	240,0	3097,78	-3684,51			0,00			0,00	0,00	1691,24979	0,172000	0,172000								
																												0000,000004	Азот (Н ₂ Оксида (Азот монооксида)	0,00100000	187,95209	0,020000	0,020000
																												0000,000037	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	0,00000000	7328,37143	0,770000	0,770000
																												0000,000003	Вода паров	2,06e-09	0,00078	3,06e-08	5,00e-08
26				Газовые горелки в здании складского помещения цеха 265	1	0203	1	30,50	0,57	0,04	0,070000	240,0	3097,78	-3679,50			0,00			0,00	0,00	1691,24979	0,172000	0,172000									
																											0000,000004	Азот (Н ₂ Оксида (Азот монооксида)	0,00100000	187,95209	0,020000	0,020000	
																											0000,000037	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	0,00000000	7328,37143	0,770000	0,770000	
																											0000,000003	Вода паров	2,06e-09	0,00078	3,06e-08	5,00e-08	
26				Теплоэнергетика в здании котельной цеха 265	1	0204	1	22,14	0,70	0,18	0,070000	240,0	3795,78	-3724,90			0,00			0,00	0,00	4134,66595	1,802000	1,802000									
																											0000,000004	Азот (Н ₂ Оксида (Азот монооксида)	0,02500000	673,11480	0,293000	0,293000	
																											0000,000028	Углерод (Пятивалентный)	0,02000000	644,25002	0,004000	0,004000	
																											0000,000036	Сера диоксида	0,00000700	3,87912	0,000010	0,000010	
26				Теплоэнергетика в здании котельной цеха 265	1	0203	1	22,14	0,70	0,18	0,070000	240,0	3000,78	-3729,51			0,00			0,00	0,00	4134,66595	1,802000	1,802000									
																											0000,000004	Азот (Н ₂ Оксида (Азот монооксида)	0,02500000	673,11480	0,293000	0,293000	
																											0000,000028	Углерод (Пятивалентный)	0,02000000	644,25002	0,004000	0,004000	
																											0000,000036	Сера диоксида	0,00000700	3,87912	0,000010	0,000010	
26				Теплоэнергетика в здании котельной цеха 265	1	0206	1	22,14	0,70	0,18	0,070000	240,0	3795,78	-3728,51			0,00			0,00	0,00	4134,66595	1,802000	1,802000									
																											0000,000004	Азот (Н ₂ Оксида (Азот монооксида)	0,02500000	673,11480	0,293000	0,293000	
																											0000,000028	Углерод (Пятивалентный)	0,02000000	644,25002	0,004000	0,004000	
																											0000,000036	Сера диоксида	0,00000700	3,87912	0,000010	0,000010	
26				Теплоэнергетика в здании котельной цеха 265	1	0207	1	22,14	0,70	0,18	0,070000	240,0	3795,78	-3732,51			0,00			0,00	0,00	4134,66595	1,802000	1,802000									
																											0000,000004	Азот (Н ₂ Оксида (Азот монооксида)	0,02500000	673,11480	0,293000	0,293000	
																											0000,000028	Углерод (Пятивалентный)	0,02000000	644,25002	0,004000	0,004000	
																											0000,000036	Сера диоксида	0,00000700	3,87912	0,000010	0,000010	
26				Теплоэнергетика в здании котельной цеха 265	1	0208	1	22,14	0,70	0,18	0,070000	240,0	3788,77	-3731,51			0,00			0,00	0,00	4134,66595	1,802000	1,802000									
																											0000,000004	Азот (Н ₂ Оксида (Азот монооксида)	0,02500000	673,11480	0,293000	0,293000	
																											0000,000028	Углерод (Пятивалентный)	0,02000000	644,25002	0,004000	0,004000	
																											0000,000036	Сера диоксида	0,00000700	3,87912	0,000010	0,000010	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Сводный расчет выбросов: от 01.07.2024

Цех (наименование)	Участок (наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Кодовое наименование источника выброса по Единому перечню	Номер участка на выбросах	Площадь участка выброса (м²)	Высота отрыва выброса (м)	Длина устья трубы (м)	Параметры спроектированной системы выброса из источника выброса			Координаты в карте Google (WGS 1984)				Ширина планового пролета (м)	Наименование производственного установ	Коэффициент притока воздуха (м³/сек)	Средняя температура выброса (°C)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ		Высотный выброс из атмосферы (м³/год)	Примечание			
		по месту работы в год	всего в год	всего в год							X1	Y1	X2	Y2	мг/сек	т/год	т/год					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	
4 Цех					Передельной источник	1	6211	1	3,00			4436,55	-4277,10	4447,51	-4241,34	5,00						0,000406	0,60000	0,000199	Сермаксент				0,000199	0,000794		
																									Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)							
																									Карбон (Карбон прямой, керосток, керосин деазарифицированный)							
																									Азота диоксид (Диоксида азота, керосток азота)							
																									Азот (Пятиоксид Азот монооксида)							
																									Углерод (Пятиоксид черняш)							
4 Цех					Передельной источник	1	6214	1	3,00			4452,16	-4211,80	4462,58	-4224,96	4,00						0,000011	0,60000	0,000071	Сермаксент				0,000071	0,000281		
																									Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)							
																									Карбон (Карбон прямой, керосток, керосин деазарифицированный)							
																									Азота диоксид (Диоксида азота, керосток азота)							
																									Азот (Пятиоксид Азот монооксида)							
																									Углерод (Пятиоксид черняш)							
4 Цех					Передельной источник	1	6211	1	3,00			4403,81	-4140,22	4412,29	-4159,57	3,00						0,002764	0,60000	0,004108	Сермаксент				0,004108	0,00158	0,01180	
																									Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)							
																									Карбон (Карбон прямой, керосток, керосин деазарифицированный)							
																									Азота диоксид (Диоксида азота, керосток азота)							
																									Азот (Пятиоксид Азот монооксида)							
																									Углерод (Пятиоксид черняш)							
4 Цех					Передельной источник	1	6214	1	3,00			4566,77	-4202,57	4480,83	-4254,80	5,00						0,000094	0,60000	0,000590	Сермаксент				0,000590	0,00233	0,001881	
																									Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)							
																									Карбон (Карбон прямой, керосток, керосин деазарифицированный)							
																									Азота диоксид (Диоксида азота, керосток азота)							
																									Азот (Пятиоксид Азот монооксида)							
																									Углерод (Пятиоксид черняш)							
4 Цех					Передельной источник	1	6211	1	3,00			4402,89	-4179,12	4425,91	-4204,64	4,00						0,000944	0,60000	0,005959	Сермаксент				0,005959	0,00233	0,001881	
																									Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)							
																									Карбон (Карбон прямой, керосток, керосин деазарифицированный)							
																									Азота диоксид (Диоксида азота, керосток азота)							
																									Азот (Пятиоксид Азот монооксида)							
																									Углерод (Пятиоксид черняш)							

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные значения : 01.07.2024

Цех (наименование)	Участок (наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Кодовое наименование источника выброса	Площадь источника выброса	Площадь источника выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр трубы (м)	Параметры газоудерживающей системы в источнике из источника выброса			Координаты на карте (м)				Ширина вентиляционного устройства (м)	Наименование устройства	Коэффициент абсорбции (попытки)	Средняя температура выброса (°C)	Загрязняющие вещества					Выборы загрязняющих веществ			Высший выброс за полугодие (т/год)	Примечание			
		попытки	красный	зеленый							X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4					Y4	X5	Y5	X6	Y6								
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		
																					0,000,00	273,2	Пересек (Керосин, газы и пары (дальнейшие))					0,0003046	4,60000	0,001791	0,001791	0,001791		
27 Цех					Пересек (Керосин, газы и пары (дальнейшие))	1	45,11	1	3,56					-828,00	-3348,00	1828,00	-3549,00	0,26			0,000,00	01126	Вентиляция (Керосин, газы и пары (дальнейшие))					0,0252068	4,60000	0,794707	0,794707	0,794707		
																					0,000,00	01152	Вентиляция (Керосин, газы и пары (дальнейшие))					0,0448008	4,60000	1,473895	1,473895	1,473895		

Приложение Е
(обязательное)
Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы
в период строительства
Без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 2, Корпус классификации

Город: 5, Пермь

Район: 34, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, УКК. Корпус классификации. Стройка

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 27 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

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

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 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).

* - источник имеет дополнительные параметры

№ ИСТ.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м) Y1, (м)	X2, (м) Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
1	+	1	1	1К. Труба АС-1, АС-2	54,5	0,80	3,02	6,01	16,50	1	4171,36 -3879,69	0,00 0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,4160000	6,625000	2	0,04	232,99	0,50	0,06	197,49	0,83
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0500000	1,238000	2	0,00	232,99	0,50	0,00	197,49	0,83
2	+	1	1	1К. Труба АС-3, АС-4	54,5	0,80	3,11	6,19	18,50	1	4193,36 -3908,68	0,00 0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,3970000	4,644000	2	0,03	232,99	0,50	0,05	203,00	0,85
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1100000	1,734000	2	0,01	232,99	0,50	0,01	203,00	0,85
3	+	1	1	1К. Труба	54,5	0,10	0,33	42,02	96,00	1	4085,36 -3824,68	0,00 0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0008000	0,002700	2	0,00	131,98	0,50	0,00	147,20	0,58
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,006400	2	0,00	131,98	0,50	0,00	147,20	0,58
4	+	1	1	1К. Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.01.01	54,91	1,70	32,56	14,34	70,00	1	4216,36 -3825,68	0,00 0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	3,5090000	92,880000	2	0,08	569,00	1,96	0,07	605,20	2,85
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	6,8820000	194,181000	2	0,09	569,00	1,96	0,08	605,20	2,85
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6950000	20,093000	1	0,01	758,67	1,96	0,01	806,94	2,85
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1150000	3,282000	1	0,00	758,67	1,96	0,00	806,94	2,85
0330				Сера диоксид	0,7180000	21,920000	1	0,00	758,67	1,96	0,00	806,94	2,85
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,2950000	36,719000	1	0,00	758,67	1,96	0,00	806,94	2,85
0703				Бензол/толуен	0,0000040	0,000096	1	0,00	758,67	1,96	0,00	806,94	2,85
1803				Амины алифатические C15-20	0,0020000	0,038000	1	0,00	758,67	1,96	0,00	806,94	2,85
5	+	1	1	1К. Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.01.02	54,91	1,70	31,31	13,79	55,05	1	4234,36 -3843,69	0,00 0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,5020000	41,951000	2	0,04	505,12	1,69	0,03	585,02	2,65
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	3,8270000	114,893000	2	0,05	505,12	1,69	0,05	585,02	2,65

74	+	1	1	1К. Емкости хранения газойля каталитического, масла индустриальн	22,9	0,20	0,05	1,59	17,00	1	4206,36	0,00	0,00	-3721,68	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22				0,0010000	0,0090000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,46	0,50		
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0000300	0,0010000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,46	0,50		
75	+	1	1	1К. Емкости хранения полиэтиленгликоля, масла минерального	22,9	0,20	0,03	0,95	16,50	1	4217,36	0,00	0,00	-3731,68	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0000100	0,0004000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,39	0,50		
3227	Полиэтиленгликоль ПЭГ-400				0,0280000	0,0440000	1	0,02	130,53	0,50	0,08	58,39	0,50		
76	+	1	1	1К. Емкости с использованием карбамида и соли	22,9	0,08	0,02	4,08	20,50	1	4226,36	0,00	0,00	-3739,69	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
0155	Натрия карбонат				0,0000400	0,0000200	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,76	0,50		
0195	Гексаметилен(С)феррат(4-тетрааквая ОС-6-11)				0,0000600	0,0000100	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,76	0,50		
1532	Диазид угольной кислоты				0,0001000	0,0002000	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,76	0,50		
77	+	1	1	1К. Емкость с аммиачной смесью	22,9	0,10	0,01	1,27	10,00	1	4235,36	0,00	0,00	-3746,69	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
1803	Амины алифатические С15-20				0,0000010	0,0000002	1	0,00	130,53	0,50	0,00	57,86	0,50		
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0000040	0,0001000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	57,86	0,50		
78	+	1	1	1К. Емкости приготовления депрессоров шлама	22,9	0,08	0,02	4,00	20,60	1	4228,36	0,00	0,00	-3705,69	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
2966	Пыль крахмала				0,0000400	0,0003000	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,74	0,50		
79	+	1	1	1К. Емкости приготовления флюлянта Поликриламид	22,9	0,20	0,12	3,95	20,60	1	4247,36	0,00	0,00	-3722,68	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
2965	Поликриламид анионный АК-618				0,0003000	0,0002000	3	0,00	65,27	0,50	0,00	31,70	0,50		
80	+	1	1	1К. Место складирования Меташиката натрия	22,9	0,20	0,13	4,14	24,25	1	4239,36	0,00	0,00	-3715,69	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
3129	Натрий кремнистый				0,0003000	0,0003000	3	0,00	65,27	0,50	0,00	31,86	0,50		
81	+	1	1	1К. Отделение сушения, отметка 13,000	53,65	0,13	0,04	3,26	20,00	1	4084,36	0,00	0,00	-3796,69	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0040000	0,0630000	1	0,00	305,81	0,50	0,00	136,47	0,50		
82	+	1	1	1К. АБК сушиль на-трансляционного отделения, отметка 10,950	52,5	0,25	0,20	3,99	20,00	1	4159,36	0,00	0,00	-3752,69	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0040000	0,0630000	1	0,00	299,25	0,50	0,00	138,57	0,50		
1061	Этанол (Этиловый спирт, метилкарбинол)				0,0020000	0,0007000	1	0,00	299,25	0,50	0,00	138,57	0,50		
83	+	1	1	1К. Реактивное отделение	22,4	0,13	0,04	3,26	20,00	1	4189,36	0,00	0,00	-3690,69	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000500	0,000020	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50			
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0001000	0,000040	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50			
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000300	0,000010	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись : углерод моноокись ; угарный газ)	0,0040000	0,003000	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50			
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	0,0002000	0,000070	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50			
№ пл.: 0, № цеха: 1													
101	+	1	4	Свечи на площадке ГРС	3,42	0,02	0,00	9,55	23,90	1	4380,30	4412,31	34,00
											-5167,01	-5131,01	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс		F	Лето			Зима				
			г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
0410		Метан	1,1550000	0,014000	1	0,19	19,49	0,50	0,63	10,08	0,50		
1716		Одорант СПМ	0,0000001	2,000000E-10	1	0,00	19,49	0,50	0,00	10,08	0,50		
102	+	1	4	Свечи на площадке ГРС. Продуква устройства	3,04	0,02	0,01	22,28	23,90	1	4439,31	4418,31	20,00
											-5110,01	-5134,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс		F	Лето			Зима				
			г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
0410		Метан	6,1300000	0,022000	1	1,32	17,33	0,50	2,78	11,27	0,50		
1716		Одорант СПМ	0,0000001	4,000000E-10	1	0,00	17,33	0,50	0,00	11,27	0,50		
103	+	1	1	Аварийная свеча сброса газа	5	0,08	0,00	0,16	23,90	1	4369,31	0,00	0,00
											-5180,01	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс		F	Лето			Зима				
			г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
0410		Метан	0,1620000	0,324000	1	0,01	28,50	0,50	0,05	12,51	0,50		
1716		Одорант СПМ	0,0002000	0,000400	1	0,06	28,50	0,50	0,26	12,51	0,50		
104	+	1	1	Аварийная свеча сброса газа	5	0,08	0,00	0,37	23,90	1	4379,31	0,00	0,00
											-5189,01	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс		F	Лето			Зима				
			г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
0410		Метан	0,1700000	0,340000	1	0,01	28,50	0,50	0,05	12,65	0,50		
105	+	1	1	Аварийная свеча сброса газа	5	0,08	0,00	0,15	23,90	1	4435,31	0,00	0,00
											-5157,01	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс		F	Лето			Зима				
			г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
0410		Метан	0,1700000	0,340000	1	0,01	28,50	0,50	0,05	12,50	0,50		
106	+	1	4	Подогреватели газа	8	0,32	0,35	4,35	152,00	1	4416,31	4411,31	0,50
											-5118,01	-5119,01	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс		F	Лето			Зима				
			г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0240000	0,006000	1	0,10	60,10	1,15	0,09	64,91	1,28		
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0040000	0,009000	1	0,01	60,10	1,15	0,01	64,91	1,28		
0330		Сера диоксид	0,0020000	0,009000	1	0,00	60,10	1,15	0,00	64,91	1,28		
0337		Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0680000	1,668000	1	0,01	60,10	1,15	0,01	64,91	1,28		
0703		Бензапирен	2,0000000	3,000000E-09	1	0,00	60,10	1,15	0,00	64,91	1,28		
107	+	1	1	котел MiniRAC50	5	0,38	0,02	0,22	207,00	1	4409,31	0,00	0,00
											-5116,01	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс		F	Лето			Зима				
			г/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,038000	1	0,10	16,53	0,63	0,09	17,72	0,68		
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003000	0,006000	1	0,01	16,53	0,63	0,01	17,72	0,68		
0330		Сера диоксид	0,0002000	0,000800	1	0,00	16,53	0,63	0,00	17,72	0,68		

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0050000	0,152000	1	0,01	16,53	0,63	0,01	17,72	0,68	
0703	Бензол/тирен			3,0000000	1,000000E-08	1	0,00	16,53	0,63	0,00	17,72	0,68	
№ пл.: 0, № цеха: 2													
106	+	1	1	Свеча продувочная	6	0,05	0,00	0,25	23,90	1	-4752,20	0,00	0,00
											-5403,59	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um	
0410	Метан			0,3470000	0,001000	1	0,02	34,20	0,50	0,07	14,99	0,50	
109	+	1	1	Свеча продувочная с емкости сбора	6	0,15	0,24	13,58	23,90	1	4690,19	0,00	0,00
											-5418,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um	
0410	Метан			167,2270000	0,627000	1	7,36	34,20	0,50	6,12	40,36	0,79	
				0									
110	+	1	1	Камера приема очистных устройств	6	0,05	0,03	15,28	23,90	1	4748,20	0,00	0,00
											-5399,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um	
0410	Метан			20,8170000	0,077000	1	0,92	34,20	0,50	2,11	21,28	0,50	
111	+	1	1	Охранный кран ГРС	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	4697,19	0,00	0,00
											-5414,59	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um	
0410	Метан			0,3470000	0,001000	1	0,08	17,10	0,50	0,36	7,49	0,50	
№ пл.: 0, № цеха: 3													
6183	+	2	3	Стоянка у КПП	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4794,46	4882,47	27,00
											-4574,64	-4550,64	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0005000	0,002000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000900	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0002000	0,000700	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0860000	0,305000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0090000	0,029000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0004000	0,002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6184	+	2	3	Подъездная дорога к ГДК	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4439,21	5071,96	6,00
											-4475,30	-4717,35	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0050000	0,019000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0008000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0006000	0,002000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0010000	0,004000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0620000	0,141000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0070000	0,014000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дивапорированный)			0,0020000	0,005000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
6185	+	2	3	дорога на станцию 2 подъема	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4254,20	4082,50	6,00
											-4222,30	-5304,47	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0020000	0,000900	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003000	0,000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000	0,000090	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0005000	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0220000	0,009000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0020000	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0007000	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
6186	+	2	3	транспорт промплощадки	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3623,14	4716,24	430,00
											-3070,27	-4362,30	
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)	0,1030000	0,370000	1	1,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0170000	0,060000	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110000	0,034000	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0240000	0,076000	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	1,2460000	2,815000	1	0,84	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1470000	0,283000	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0310000	0,103000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
6187	+	2	3	Стоянка у АБК-1	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3695,00	3725,00	29,00
											-3456,53	-3491,52	
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)	0,0005000	0,000800	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000800	0,000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0001000	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0780000	0,124000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0090000	0,013000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
6188	+	2	3	Стоянка у АБК рудника	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4011,17	4086,18	12,00
											-3972,30	-4059,29	
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)	0,0010000	0,000900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002000	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0003000	0,000400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2430000	0,155000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0210000	0,012000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
6189	+	1	3	Гараж возле подстанции	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4225,19	4228,20	10,00
											-4323,30	-4331,30	
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)	0,0002000	0,000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0000800	0,000050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0350000	0,021000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0030000	0,002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
6190	+	1	3	Стоянка автобусов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4388,21	4428,22	48,00
											-4331,01	-4381,01	
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)	0,0200000	0,042000	1	0,34	28,50	0,50	0,34	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,007000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50			

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020000	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,0030000	0,0060000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0750000	0,1270000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0200000	0,0400000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50			
№ пп.: 0, № цеха: 4													
112	+	1	1	водогрейные котлы Vitomax 200HW	15	0,90	7,91	12,43	178,00	1	4413,20	0,00	0,00
											-3917,54	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					п/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				1,7140000	17,9880000	1	0,34	277,05	3,80	0,33	280,51	4,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,2790000	2,9230000	1	0,03	277,05	3,80	0,03	280,51	4,01
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,2630000	0,1140000	1	0,07	277,05	3,80	0,07	280,51	4,01
0330	Сера диоксид				0,0810000	0,1470000	1	0,01	277,05	3,80	0,01	280,51	4,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				2,9360000	30,3560000	1	0,02	277,05	3,80	0,02	280,51	4,01
0703	Бенза/пирен				0,0000008	0,0000009	1	0,00	277,05	3,80	0,00	280,51	4,01
113	+	1	1	водогрейный котел Vitomax 200 HW, паровые котлы Vitomax 200 HS	15	1,22	1,09	0,93	185,00	1	4426,20	0,00	0,00
											-3933,55	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					п/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,5000000	23,0950000	1	0,44	121,67	1,48	0,39	131,01	1,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0810000	3,7960000	1	0,04	121,67	1,48	0,03	131,01	1,60
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,1360000	0,1130000	1	0,16	121,67	1,48	0,14	131,01	1,60
0330	Сера диоксид				0,0120000	0,2290000	1	0,00	121,67	1,48	0,00	131,01	1,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				1,2270000	46,8590000	1	0,04	121,67	1,48	0,04	131,01	1,60
0703	Бенза/пирен				0,0000002	0,0000010	1	0,00	121,67	1,48	0,00	131,01	1,60
114	+	1	1	Емкости	14	0,25	0,83	16,91	24,00	1	4440,21	0,00	0,00
											-3952,55	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					п/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0,0000006	0,0000002	3	0,00	39,90	0,50	0,00	48,76	0,90
0154	Натрий гипохлорит (Натрий хлорноватистокислый; натрий оксихлорид)				0,0000006	5,000000E-07	3	0,00	39,90	0,50	0,00	48,76	0,90
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000200	2,000000E-07	1	0,00	79,80	0,50	0,00	97,52	0,90
115	+	1	4	Опорожнение системы. Заполнение системы.	10	0,02	0,01	31,83	23,90	1	4431,21	4433,21	1,00
											-3939,55	-3941,55	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					п/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан				0,5430000	0,0010000	1	0,01	57,00	0,50	0,02	30,13	0,50
1716	Одрант СПМ				0,0000100	1,000000E-09	1	0,00	57,00	0,50	0,00	30,13	0,50
116	+	1	4	Опорожнение системы. Заполнение системы.	10	0,02	0,01	19,10	23,90	1	4412,20	4427,21	0,50
											-3916,54	-3933,55	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					п/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан				1,4630000	0,0050000	1	0,02	57,00	0,50	0,07	28,00	0,50
1716	Одрант СПМ				0,0000200	5,000000E-09	1	0,00	57,00	0,50	0,00	28,00	0,50
117	+	1	4	Опорожнение системы. Заполнение системы.	10	0,06	0,10	33,95	23,90	1	4386,20	4394,20	0,50
											-3933,55	-3940,55	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					п/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан				8,8300000	0,0160000	1	0,12	57,00	0,50	0,20	41,87	0,50
1716	Одрант СПМ				0,0002000	8,000000E-08	1	0,01	57,00	0,50	0,02	41,87	0,50

118	+	1	4	Опорожнение системы. Заполнение системы.	10	0,02	0,05	159,15	23,90	1	4395,20	4401,21	0,50
											-3940,55	-3947,55	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um	
0410				Метан	12,1710000	0,021000	1	0,16	57,00	0,50	0,16	57,00	0,50
1716				Одорант СПМ	0,0002000	1,000000E-07	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
№ пл.: 0, № цеха: 5													
119	+	1	4	баки хранения ДТ	13	0,35	0,01	0,15	36,00	1	4334,20	4335,20	0,25
											-3862,54	-3863,54	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,0000050	1	0,02	32,70	0,50	0,02	32,70	0,50
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0370000	0,017000	1	0,06	32,70	0,50	0,06	32,70	0,50
120	+	1	1	неплотности оборудования	3	0,40	0,84	6,68	23,90	1	4352,20	0,00	0,00
											-3886,55	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,0000040	1	0,04	39,63	1,16	0,03	44,64	1,51
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0350000	0,015000	1	0,11	39,63	1,16	0,08	44,64	1,51
6121	+	1	3	емкость топливозаправщика	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4376,20	4379,20	5,00
											-3889,55	-3891,55	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000100	0,0000005	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0040000	0,002000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
№ пл.: 0, № цеха: 6													
122	+	1	4	котел Vitomax 200-NW	15	0,63	1,15	3,69	205,00	1	3489,55	3487,55	0,45
											-3369,74	-3367,74	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1460000	1,562000	1	0,10	141,38	1,56	0,09	150,25	1,68
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0240000	0,255000	1	0,01	141,38	1,56	0,01	150,25	1,68
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0270000	0,000600	1	0,02	141,38	1,56	0,02	150,25	1,68
0330				Сера диоксид	0,0100000	0,022000	1	0,00	141,38	1,56	0,00	150,25	1,68
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,3220000	4,384000	1	0,01	141,38	1,56	0,01	150,25	1,68
0703				Бензапирен	4,0000000	5,000000E-08	1	0,00	141,38	1,56	0,00	150,25	1,68
123	+	1	1	накопительная емкость ДТ	4	0,05	0,00	0,36	23,90	1	3482,56	0,00	0,00
											-3372,74	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,0000002	1	0,00	22,80	0,50	0,02	10,07	0,50
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0020000	0,000600	1	0,01	22,80	0,50	0,05	10,07	0,50
124	+	1	4	Опорожнение системы. Заполнение системы.	5	0,02	0,06	183,03	23,90	1	3479,56	3481,06	0,70
											-3369,74	-3368,24	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um	
0410				Метан	0,3900000	0,001000	1	0,01	54,25	0,95	0,01	54,25	0,95
1716				Одорант СПМ	0,0000060	2,000000E-09	1	0,00	54,25	0,95	0,00	54,25	0,95
125	+	1	4	Опорожнение системы. Заполнение системы.	5	0,03	0,09	123,08	23,90	1	3480,55	3482,06	0,75
											-3370,74	-3369,24	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	г/г		См/ГДЖ	Xм	Um	См/ГДЖ	Xм	Um
0410	Метан	0,6720000	0,002000	1	0,02	54,72	0,96	0,02	54,72	0,96
1716	Одорант СПМ	0,0000200	4,000000E-09	1	0,00	54,72	0,96	0,00	54,72	0,96
№ пл.: 0, № цеха: 7										
126	+ 1 1 Камера запуживания очистных устройств	6	0,05	0,02	8,66	23,90	1	23140,64	0,00	0,00
								9726,84	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	г/г		См/ГДЖ	Xм	Um	См/ГДЖ	Xм	Um
0410	Метан	11,7960000	0,045000	1	0,52	34,20	0,50	1,58	18,51	0,50
127	+ 1 1 Камера запуживания очистных устройств, Продувочная свеча	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	23142,63	0,00	0,00
								9725,84	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	г/г		См/ГДЖ	Xм	Um	См/ГДЖ	Xм	Um
0410	Метан	0,3470000	0,001000	1	0,08	17,10	0,50	0,36	7,49	0,50
№ пл.: 0, № цеха: 8										
128	+ 1 1 Линейный кран МГ	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	23321,64	0,00	0,00
								9870,84	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	г/г		См/ГДЖ	Xм	Um	См/ГДЖ	Xм	Um
0410	Метан	0,3470000	0,001000	1	0,08	17,10	0,50	0,36	7,49	0,50
129	+ 1 1 Линейный кран МГ	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	23299,64	0,00	0,00
								9891,85	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	г/г		См/ГДЖ	Xм	Um	См/ГДЖ	Xм	Um
0410	Метан	0,3470000	0,000500	1	0,08	17,10	0,50	0,36	7,49	0,50
№ пл.: 0, № цеха: 9										
130	+ 1 4 водогрейные котлы Vitoland 200	6,5	0,42	0,16	1,15	200,00	1	4049,51	4046,90	3,00
								-5323,46	-5319,16	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	г/г		См/ГДЖ	Xм	Um	См/ГДЖ	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0180000	0,172000	1	0,18	39,29	1,06	0,16	41,96	1,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020000	0,028000	1	0,01	39,29	1,06	0,01	41,96	1,14
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,002000	1	0,01	39,29	1,06	0,01	41,96	1,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0580000	0,596000	1	0,02	39,29	1,06	0,02	41,96	1,14
0703	Бензол/пирен	8,0000000	8,000000E-09	1	0,00	39,29	1,06	0,00	41,96	1,14
131	+ 1 4 Ополаскивание системы. Заполнение системы.	5	0,03	0,15	206,55	23,90	1	4056,51	4055,50	1,00
								-5324,46	-5325,96	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	г/г		См/ГДЖ	Xм	Um	См/ГДЖ	Xм	Um
0410	Метан	1,7940000	0,003000	1	0,02	91,83	1,61	0,02	91,83	1,61
1716	Одорант СПМ	0,0000300	1,000000E-08	1	0,00	91,83	1,61	0,00	91,83	1,61
132	+ 1 1 КНС	2	0,10	0,01	0,64	23,90	1	4042,50	0,00	0,00
								-5345,47	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	г/г		См/ГДЖ	Xм	Um	См/ГДЖ	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000005	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000040	0,000100	1	0,01	11,40	0,50	0,06	5,49	0,50
0410	Метан	0,0003000	0,009000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50

1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метилоксид)	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50	
1728				Этилмеркаптан	1,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,02	5,49	0,50	
133	+	1	1	Аварийный дизель-генераторный агрегат	2,2	0,08	0,21	42,18	120,00	1	4018,35	0,00	0,00	
												-5460,45	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	г/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0370000	0,000080	1	0,41	54,41	5,26	0,41	54,41	5,26	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0060000	0,000010	1	0,03	54,41	5,26	0,03	54,41	5,26	
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0020000	0,000010	3	0,09	27,21	5,26	0,09	27,21	5,26	
0330	Сера диоксид				0,0120000	0,000040	1	0,05	54,41	5,26	0,05	54,41	5,26	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,0400000	0,000100	1	0,02	54,41	5,26	0,02	54,41	5,26	
0703	Бензапирен				4,0000000E-08	1,000000E-10	3	0,00	27,21	5,26	0,00	27,21	5,26	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метилоксид)	0,0005000	0,000001	1	0,02	54,41	5,26	0,02	54,41	5,26	
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин девоздорируемый)	0,0110000	0,000030	1	0,02	54,41	5,26	0,02	54,41	5,26	
№ п.л.: 0, № цеха: 10														
134	+	1	1	приемная камера	2	0,10	0,01	0,64	23,90	1	3320,33	0,00	0,00	
												-3285,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	г/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50	
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000005	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000030	0,000100	1	0,01	11,40	0,50	0,04	5,49	0,50	
0410	Метан				0,0002000	0,006000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50	
1071	Гидроксибензол				0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метилоксид)	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50	
1728				Этилмеркаптан	1,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,02	5,49	0,50	
135	+	1	1	решетки	2,55	0,16	0,16	8,16	23,90	1	3300,32	0,00	0,00	
												-3239,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	г/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000005	0,000020	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92	
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000040	0,000100	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000010	0,000030	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000020	0,000100	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92	
0410	Метан				0,0001000	0,003000	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92	
1071	Гидроксибензол				0,0000005	0,000020	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метилоксид)	0,0000004	0,000010	1	0,00	19,34	0,67	0,00	22,51	0,92	
1728				Этилмеркаптан	0,0000010	0,000030	1	0,22	19,34	0,67	0,17	22,51	0,92	
136	+	1	4	усреднитель, отстойник, блок доочистки, емкость очищенной стока	9,2	0,45	1,29	8,11	23,90	1	3296,33	3307,33	11,00	
												-3245,60	-3264,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	г/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um	
0156	Натрия карбонат				0,0000400	0,000060	3	0,00	27,05	0,52	0,00	42,46	1,20	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000070	0,000060	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20	
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0001000	0,001000	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0001000	0,000900	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000500	0,000500	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20	
0410	Метан				0,0050000	0,037000	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20	

1071				Гидроксибензол	0,0000500	0,000500	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксидметан, метиленоксид)	0,0000500	0,000400	1	0,00	54,09	0,52	0,00	84,92	1,20	
1728				Этилмеркаптан	0,0000020	0,000010	1	0,03	54,09	0,52	0,02	84,92	1,20	
137	+	1	1	шнековый дегидратор	2,1	0,16		0,13	6,27	23,90	1	3296,32 -3241,60	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима			
				г/с	т/г			См/ГДЖ	Хм	Um		См/ГДЖ	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000030	1	0,00	14,86	0,62	0,00	17,72	0,90	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000100	0,000300	1	0,00	14,86	0,62	0,00	17,72	0,90	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000050	0,000200	1	0,00	14,86	0,62	0,00	17,72	0,90	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000200	1	0,01	14,86	0,62	0,01	17,72	0,90	
0410				Метан	0,0002000	0,006000	1	0,00	14,86	0,62	0,00	17,72	0,90	
1071				Гидроксибензол	0,0000050	0,000200	1	0,01	14,86	0,62	0,01	17,72	0,90	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксидметан, метиленоксид)	0,0000300	0,000900	1	0,01	14,86	0,62	0,01	17,72	0,90	
1728				Этилмеркаптан	0,0000002	0,000006	1	0,08	14,86	0,62	0,06	17,72	0,90	
6138	+	1	3	площадка складирования обезвоженного осадка	2	0,00		0,00	0,00	-	1	3286,33 -3221,61	3287,32 -3225,61	3,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима			
				г/с	т/г			См/ГДЖ	Хм	Um		См/ГДЖ	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000030	0,000090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0002000	0,006000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000500	0,002000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000200	0,000600	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50	
0410				Метан	0,0009000	0,028000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
1071				Гидроксибензол	0,0000200	0,000600	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксидметан, метиленоксид)	0,0000100	0,000300	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
1728				Этилмеркаптан	0,0000007	0,000020	1	0,40	11,40	0,50	0,40	11,40	0,50	
№ п.п.: 0, № цеха: 11														
139	+	1	1	Рудник	17	10,90		435,00	4,66	12,00	1	3913,71 -4007,53	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима			
				г/с	т/г			См/ГДЖ	Хм	Um		См/ГДЖ	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1270000	11,202000	1	0,06	536,17	8,55	0,06	535,87	9,81	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1820000	1,821000	1	0,01	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81	
0330				Сера диоксид	0,0750000	0,032000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000200	0,000100	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81	
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,5720000	12,783000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81	
0342				Фториды газообразные	0,0020000	0,077000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81	
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3,6110000	12,805000	1	0,01	536,17	8,55	0,01	535,87	9,81	
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1300000	0,067000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81	
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0010000	0,007000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81	
2741				Гептановая фракция	0,0200000	0,081000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81	
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0920000	0,342000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	535,87	9,81	
140	+	1	4	Копериферная. Газовые горелки	19,7	0,45		2,01	12,64	100,00	1	3720,77 -3911,92	3712,22 -3920,40	21,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима			
				г/с	т/г			См/ГДЖ	Хм	Um		См/ГДЖ	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1790000	3,785000	1	0,06	180,66	1,29	0,06	201,62	1,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0290000	0,615000	1	0,01	180,66	1,29	0,00	201,62	1,50	
0330				Сера диоксид	0,0140000	0,045000	1	0,00	180,66	1,29	0,00	201,62	1,50	

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,4340000	9,165000	1	0,01	180,66	1,29	0,01	201,62	1,50
0703	Бензапирен	0,0000001	0,000002	1	0,00	180,66	1,29	0,00	201,62	1,50
141	+ 1 7 Теплогенераторы, ЗПМ1	9	0,12	0,07	6,19	100,00	1	3815,77	3826,78	4,00
								-3809,91	-3820,91	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		п/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040000	0,077000	1	0,07	24,40	0,55	0,06	28,46	0,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,012000	1	0,01	24,40	0,55	0,01	28,46	0,64
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,001000	1	0,00	24,40	0,55	0,00	28,46	0,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0150000	0,282000	1	0,01	24,40	0,55	0,01	28,46	0,64
0703	Бензапирен	2,0000000E-10	4,000000E-09	1	0,00	24,40	0,55	0,00	28,46	0,64
142	+ 1 7 Теплогенераторы, ЗПМ2	9	0,12	0,07	6,19	100,00	1	3898,78	3911,78	2,00
								-3940,92	-3953,92	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		п/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040000	0,077000	1	0,07	24,40	0,55	0,06	28,46	0,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,012000	1	0,01	24,40	0,55	0,01	28,46	0,64
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,001000	1	0,00	24,40	0,55	0,00	28,46	0,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0150000	0,282000	1	0,01	24,40	0,55	0,01	28,46	0,64
0703	Бензапирен	2,0000000E-10	4,000000E-09	1	0,00	24,40	0,55	0,00	28,46	0,64
143	+ 1 4 Мастерская НШЗ 2	20	0,60	3,33	11,78	20,00	1	3874,77	3887,77	2,00
								-3948,92	-3962,92	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		п/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0080000	0,016000	3	0,00	57,00	0,50	0,00	90,30	1,23
2930	Пыль абразивная	0,0050000	0,010000	3	0,05	57,00	0,50	0,03	90,30	1,23
144	+ 1 6 Сварочный пост НШЗ 2	20	0,10	0,33	42,02	20,00	1	3887,77	0,00	0,00
								-3928,92	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		п/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0010000	0,000300	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001000	0,000060	1	0,00	114,00	0,50	0,01	56,48	0,57
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002000	0,000010	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,000002	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0010000	0,000060	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57
0342	Фториды газообразные	0,0000800	0,000020	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57
2908	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0000800	0,000005	1	0,00	114,00	0,50	0,00	56,48	0,57
146	+ 1 1 Мастерская НШЗ 1	3	0,13	0,33	26,89	20,00	1	3780,77	0,00	0,00
								-3886,92	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		п/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0080000	0,016000	3	0,00	24,91	1,46	0,00	24,91	1,46
2930	Пыль абразивная	0,0050000	0,010000	3	0,76	24,91	1,46	0,76	24,91	1,46
6145	+ 1 3 Газовая резка металлов	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3838,78	3840,28	2,00
								-3943,92	-3941,92	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		п/с	т/г		См/ГДЖ	Хм	Um	См/ГДЖ	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0100000	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002000	2,000000E-08	1	0,57	11,40	0,50	0,57	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	4,000000E-07	1	0,71	11,40	0,50	0,71	11,40	0,50

0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006000	6,000000E-08	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0070000	7,000000E-07	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
№ пл.: 0, № цеха: 12													
147	+	1	1	Аспирационная система АС-1	37	0,80	6,72	13,37	30,80	1	3823,95	0,00	0,00
											-3911,06	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ГДЖ	Хм	Um	Стм/ГДЖ	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0490000	1,035000	3	0,02	105,70	0,67	0,01	169,29	1,36
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,5300000	14,862000	3	0,11	105,70	0,67	0,05	169,29	1,36
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0590000	1,657000	3	0,02	105,70	0,67	0,01	169,29	1,36
148	+	1	1	Аспирационная система АС-2	37	0,80	5,48	10,90	31,00	1	3830,95	0,00	0,00
											-3918,06	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ГДЖ	Хм	Um	Стм/ГДЖ	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0490000	1,035000	3	0,02	96,49	0,66	0,01	153,65	1,28
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,4300000	12,074000	3	0,10	96,49	0,66	0,05	153,65	1,28
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0340000	0,955000	3	0,01	96,49	0,66	0,01	153,65	1,28
6149	+	1	3	Пересылки	15	0,00	0,00	0,00	-	1	3812,94	3828,95	28,00
											-3926,07	-3912,06	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ГДЖ	Хм	Um	Стм/ГДЖ	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1960000	4,122000	3	0,51	42,75	0,50	0,51	42,75	0,50
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,4130000	8,698000	3	0,64	42,75	0,50	0,64	42,75	0,50
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0850000	1,798000	3	0,22	42,75	0,50	0,22	42,75	0,50
№ пл.: 0, № цеха: 13													
150	+	1	1	Аспирационная система АС-3	47	0,80	8,10	16,11	15,00	1	3944,33	0,00	0,00
											-3793,88	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ГДЖ	Хм	Um	Стм/ГДЖ	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0480000	0,839000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	192,26	1,19
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1010000	1,768000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	192,26	1,19
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0290000	0,510000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	192,26	1,19
151	+	1	1	Аспирационная система АС-4	47	0,80	7,85	15,62	22,00	1	3949,33	0,00	0,00
											-3799,88	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ГДЖ	Хм	Um	Стм/ГДЖ	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0480000	0,870000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	197,58	1,25
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,3400000	8,705000	3	0,04	133,95	0,50	0,02	197,58	1,25
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0290000	0,510000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	197,58	1,25
152	+	1	1	Аспирационная система АС-7	47	0,80	7,22	14,36	21,00	1	3955,33	0,00	0,00
											-3806,88	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ГДЖ	Хм	Um	Стм/ГДЖ	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0520000	0,983000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	188,29	1,21
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,3500000	5,925000	3	0,04	133,95	0,50	0,02	188,29	1,21
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0290000	0,510000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	188,29	1,21
153	+	1	1	Аспирационная система АС-1	47	0,80	5,72	11,38	23,00	1	3962,33	0,00	0,00
											-3810,88	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ГДЖ	Хм	Um	Стм/ГДЖ	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0480000	0,839000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	169,92	1,14
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,2500000	5,897000	3	0,03	133,95	0,50	0,02	169,92	1,14
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0290000	0,510000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	169,92	1,14

154	+	1	1	Аспирационная система АС-2	47	0,80	5,22	10,36	24,00	1	3966,33	0,00	0,00
											-3815,88	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F	Лето			Зима				
				г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0480000	0,839000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	163,61	1,11
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1100000	3,089000	3	0,01	133,95	0,50	0,01	163,61	1,11
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0290000	0,510000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	163,61	1,11
6155	+	1	3	Пересылки	15	0,00	0,00	0,00	-	1	3929,32	3951,32	37,00
											-3804,88	-3828,39	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F	Лето			Зима				
				г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1110000	2,340000	3	0,29	42,75	0,50	0,29	42,75	0,50
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,2340000	4,938000	3	0,36	42,75	0,50	0,36	42,75	0,50
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0480000	1,021000	3	0,12	42,75	0,50	0,12	42,75	0,50
№ пл.: 0, № цеха: 14													
6156	+	1	3	Склад руды поз. 2.1	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4007,82	4090,82	55,00
											-3783,93	-3709,92	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F	Лето			Зима				
				г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0008000	0,000600	3	0,03	14,25	0,50	0,03	14,25	0,50
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,001000	3	0,04	14,25	0,50	0,04	14,25	0,50
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0020000	0,000200	3	0,07	14,25	0,50	0,07	14,25	0,50
6157	+	1	3	Склад руды поз. 2.2	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3953,82	4035,82	55,00
											-3715,92	-3641,92	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F	Лето			Зима				
				г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0008000	0,000600	3	0,03	14,25	0,50	0,03	14,25	0,50
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,001000	3	0,04	14,25	0,50	0,04	14,25	0,50
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0020000	0,000200	3	0,07	14,25	0,50	0,07	14,25	0,50
№ пл.: 0, № цеха: 15													
6158	+	1	3	ленточные конвейеры, узлы пересылки	8	0,00	0,00	0,00	-	1	4615,23	4743,23	1,40
											-3846,29	-3867,26	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F	Лето			Зима				
				г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1390000	6,173000	3	1,56	22,80	0,50	1,56	22,80	0,50
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	6,4380000	286,148000	3	43,46	22,80	0,50	43,46	22,80	0,50
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,3660000	16,088000	3	4,12	22,80	0,50	4,12	22,80	0,50
6159	+	1	3	ленточные конвейеры, узлы пересылки	31	0,00	0,00	0,00	-	1	4744,24	4722,23	1,40
											-3865,29	-3525,28	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F	Лето			Зима				
				г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1380000	6,048000	3	0,07	88,35	0,50	0,07	88,35	0,50
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	6,3940000	280,368000	3	1,83	88,35	0,50	1,83	88,35	0,50
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,3640000	15,896000	3	0,17	88,35	0,50	0,17	88,35	0,50
6160	+	1	3	пыление солоотвала	60	0,00	0,00	0,00	-	1	4694,23	4696,23	200,00
											-3488,28	-3686,28	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F	Лето			Зима				
				г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0210000	149,458000	3	0,00	171,00	0,50	0,00	171,00	0,50
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,9760000	6927,367000	3	0,06	171,00	0,50	0,06	171,00	0,50
2908				Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0560000	396,063000	3	0,01	171,00	0,50	0,01	171,00	0,50
6161	+	1	3	работа буль дозров работа погруз-ча	60	0,00	0,00	0,00	-	1	4646,24	4690,24	50,00
											-3613,29	-3658,29	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0140000	0,300000	3	0,00	171,00	0,50	0,00	171,00	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,6500000	13,905000	3	0,04	171,00	0,50	0,04	171,00	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0150000	1,733000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,281000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0080000	0,527000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0100000	2,352000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0910000	3,608000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0240000	3,644000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	342,00	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0370000	0,794000	3	0,00	171,00	0,50	0,00	171,00	0,50
6162	+ 1 3 пыление при движении КамАЗов, двигателя КамАЗов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3779,62	4986,73	5,00
-3129,12								-4329,13		
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)	0,0360000	0,081000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	0,013000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0040000	0,009000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0070000	0,015000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0820000	0,170000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0130000	0,028000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4,3330000	24,086000	3	145,96	14,25	0,50	145,96	14,25	0,50
6163	+ 1 3 пыление при движении КамАЗов, двигателя КамАЗов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3301,33	4511,23	5,00
-3347,60								-4575,99		
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)	0,0360000	0,081000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	0,013000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0040000	0,009000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0070000	0,015000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0820000	0,170000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0130000	0,028000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
№ п.л.: 0, № цеха: 16										
6164	+ 1 3 Установка WJC900, работа погрузчиков	5	0,00	0,00	0,00	-	1	5005,43	5036,43	30,00
-4195,17								-4219,18		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0090000	22,070000	3	20,39	14,25	0,50	20,39	14,25	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,477000	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020000	0,078000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060000	0,146000	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0070000	0,577000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0760000	1,009000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0120000	1,002000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0540000	1,161000	3	1,82	14,25	0,50	1,82	14,25	0,50
№ п.л.: 0, № цеха: 17										
165	+ 1 1 Аспирационная система АС-1 (погрузка)	32,9	1,60	33,34	16,58	15,40	1	4120,18	0,00	0,00
-3506,29								0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,5900000	7,076000	2	0,05	294,86	1,05	0,03	412,97	3,03

0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			1,0700000	26,0300000	2	0,06	294,86	1,05	0,03	412,97	3,03	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0002000	0,0001000	1	0,00	393,14	1,05	0,00	550,63	3,03	
166	+	1	1	Аспирационная система АС-2 (погрузка)	57,3	0,32	1,52	19,50	15,20	1	4114,18	0,00	0,00
											-3510,29	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um		См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0030000	0,0840000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	116,31	0,64	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0960000	1,8810000	3	0,01	163,31	0,50	0,01	116,31	0,64	
167	+	1	1	Аспирационная система АС-3 (погрузка)	57,3	0,32	0,42	5,37	10,20	1	4106,18	0,00	0,00
											-3517,29	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um		См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0120000	0,1680000	3	0,00	163,31	0,50	0,01	78,14	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0290000	0,4490000	3	0,00	163,31	0,50	0,01	78,14	0,50	
168	+	1	1	Аспирационная система АС-4 (погрузка)	57,3	0,32	0,62	7,93	23,10	1	4099,18	0,00	0,00
											-3522,29	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um		См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0620000	0,0280000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	82,23	0,51	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0380000	0,5620000	3	0,00	163,31	0,50	0,01	82,23	0,51	
169	+	1	1	Аспирационная система АС-5 (погрузка)	57,3	0,32	0,60	7,65	14,80	1	4123,18	0,00	0,00
											-3546,28	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um		См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0020000	0,0560000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	81,15	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0410000	0,8990000	3	0,00	163,31	0,50	0,01	81,15	0,50	
170	+	1	1	Аспирационная система АС-6 (погрузка)	57,3	0,32	0,65	8,40	-8,60	1	4130,19	0,00	0,00
											-3540,28	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um		См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0120000	0,3370000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	82,14	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0180000	0,5050000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	82,14	0,50	
171	+	1	1	Аспирационная система АС-7 (погрузка)	57,3	0,32	0,47	6,00	-3,20	1	4144,18	0,00	0,00
											-3530,28	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um		См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0730000	1,0950000	3	0,01	163,31	0,50	0,03	78,97	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0170000	0,3650000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	78,97	0,50	
172	+	1	1	Аспирационная система АС-8 (погрузка)	57,3	0,32	0,48	6,20	-9,10	1	4137,18	0,00	0,00
											-3534,28	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um		См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0020000	0,0560000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	79,24	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0070000	0,1970000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	79,24	0,50	
173	+	1	1	Механизированная уборка ВП 9	57,3	0,32	0,56	7,19	23,00	1	4116,19	0,00	0,00
											-3521,29	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um		См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0060000	0,1680000	1	0,00	326,61	0,50	0,00	161,07	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0003000	0,0080000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	80,54	0,50	
6174	+	1	3	Емкость хранения пылеподавателя	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4133,18	4135,18	2,00
											-3518,29	-3520,29	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um		См/ПДК	Xм	Um
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0002000	0,0001000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50	

6175	+	2	3	Засыпка отсева в самосвал	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4123,18	4120,18	2,00
											-3555,29	-3558,29	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0005000	0,001000	3	0,02	14,25	0,50	0,02	14,25	0,50
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0000200	0,000050	3	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0210000	0,013000	1	0,35	28,50	0,50	0,35	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,002000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0090000	0,004000	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,0030000	0,002000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2010000	0,123000	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0030000	0,005000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0230000	0,009000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
6176	+	1	3	Склад готовой продукции №2	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3748,32	3939,32	62,00
											-3684,60	-3518,88	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,4340000	2,696000	3	14,62	14,25	0,50	14,62	14,25	0,50
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0160000	0,103000	3	0,32	14,25	0,50	0,32	14,25	0,50
6177	+	1	3	Склад готовой продукции №3	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3689,80	3879,97	62,00
											-3620,81	-3454,67	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,3520000	0,936000	3	11,86	14,25	0,50	11,86	14,25	0,50
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0140000	0,035000	3	0,28	14,25	0,50	0,28	14,25	0,50
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,002000	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020000	0,000300	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0060000	0,000800	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,0020000	0,000300	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0760000	0,012000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0120000	0,002000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
№ п.п.: 0, № цеха: 18													
179	+	1	1	'дизель генераторная установка'	2,2	0,08	0,03	6,72	120,00	1	4173,79	0,00	0,00
											-3598,29	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0370000	0,000080	1	4,41	12,87	0,71	3,96	13,93	0,81
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	0,000010	1	0,36	12,87	0,71	0,32	13,93	0,81
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0020000	0,000010	3	0,95	6,44	0,71	0,86	6,97	0,81
0330				Сера диоксид	0,0120000	0,000040	1	0,57	12,87	0,71	0,51	13,93	0,81
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0400000	0,000100	1	0,19	12,87	0,71	0,17	13,93	0,81
0703				Бенза[а]пирен E-06	4,0000000	1,000000E-10	3	0,00	6,44	0,71	0,00	6,97	0,81
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0005000	0,000001	1	0,24	12,87	0,71	0,21	13,93	0,81
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0110000	0,000030	1	0,22	12,87	0,71	0,20	13,93	0,81
6178	+	1	3	'маневровая площадка тепловозов'	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3723,15	4358,20	24,00
											-3106,28	-3787,29	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6120000	69,576000	1	10,31	28,50	0,50	10,31	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1000000	11,308000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0040000	0,562000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50

0330	Серя диоксид	0,2120000	1,7230000	1	1,43	28,50	0,50	1,43	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0980000	11,8750000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2,9020000	8,6170000	1	8,15	28,50	0,50	8,15	28,50	0,50

№ пл.: 0, № цеха: 19

180	+	1	4	Лаборатория экологического и санитарного контроля	3	0,30	0,42	5,94	20,00	1	-4117,14	-4112,14	1,40
											-4081,04	-4086,04	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000900	0,1190000	3	0,16	13,21	0,77	0,11	16,04	1,16
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0040000	0,1180000	1	0,06	26,42	0,77	0,04	32,07	1,16
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0003000	0,1150000	1	0,01	26,42	0,77	0,01	32,07	1,16
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0009000	0,1100000	1	0,03	26,42	0,77	0,02	32,07	1,16
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0002000	0,0650000	1	0,00	26,42	0,77	0,00	32,07	1,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0130000	0,1280000	1	0,02	26,42	0,77	0,01	32,07	1,16
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002000	0,0010000	1	0,00	26,42	0,77	0,00	32,07	1,16
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0100000	0,1520000	1	0,01	26,42	0,77	0,01	32,07	1,16
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформаль дегид)	0,0010000	0,0050000	1	0,02	26,42	0,77	0,01	32,07	1,16
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	0,0010000	0,1350000	1	0,03	26,42	0,77	0,02	32,07	1,16

№ пл.: 0, № цеха: 20

181	+	1	4	Жарка	11,35	0,89	4,28	6,88	23,90	1	4085,14	4082,63	0,63
											-4049,03	-4046,03	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um
1314	Пропаналь (Пропиональ дегид; метилацеталь дегид)	0,0000030	0,0000050	1	0,00	90,74	0,70	0,00	144,53	1,67
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000020	0,0000030	1	0,00	90,74	0,70	0,00	144,53	1,67

182	+	1	6	приготовление хлебобулочных изделий	14,96	0,20	0,16	5,09	23,90	1	4084,13	0,00	0,00
											-4054,03	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0090000	0,0680000	1	0,00	85,27	0,50	0,00	37,72	0,51
1317	Ацеталь дегид (Уксусный аль дегид)	0,0008000	0,0060000	1	0,02	85,27	0,50	0,10	37,72	0,51
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	0,0003000	0,0020000	1	0,00	85,27	0,50	0,00	37,72	0,51
3721	Пыль мушья	0,0004000	0,0030000	3	0,00	42,64	0,50	0,00	18,86	0,51

№ пл.: 0, № цеха: 21

191	+	2	1	Слесарная мастерская	9,3	0,63	1,28	4,11	20,00	1	3403,14	0,00	0,00
											-3489,08	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0070000	0,0150000	3	0,00	26,51	0,50	0,00	37,34	1,16
2902	Взвешенные вещества	0,0003000	0,0005000	3	0,00	26,51	0,50	0,00	37,34	1,16
2930	Пыль абразивная	0,0002000	0,0003000	3	0,01	26,51	0,50	0,01	37,34	1,16

192	+	2	1	Пост технического обслуживания	9,3	0,20	0,22	7,00	20,00	1	3414,14	0,00	0,00
											-3495,08	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДЖ	Хм	Um	Ст/ГДЖ	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002000	0,0030000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000400	0,0000500	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,0000200	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64
0330	Серя диоксид	0,0000400	0,0000500	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0100000	0,0010000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002000	0,0002000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64