

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. 1 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 _п)	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)

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

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^s)

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

Валовый выброс для операций окраски (M_o^v)

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

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^{v'}$)

$$M_o^{v'} = M_o^s \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^v)

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

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,v}$)

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

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_i): 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	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 нафта	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)

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$, г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o = P_o \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta / 1000 \cdot t / 1200 / 3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

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

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

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

Валовый выброс (M^r)

$M^r = M_o^r + M_o^r$, 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_o), кг/ч: 50

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

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	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 нефтя	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 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 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:

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

$K_4=0.100$ - 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)

$B=0.40$ - 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:

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

$G_{\text{ч}}=G_{\text{гр}} \cdot 60/t_{\text{р}}=15.00$ 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

$G_{\text{гр}}=15.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{гр}} \cdot 60/t_{\text{р}}=60$ 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 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 №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:

$$M = 0.785 \cdot d^2 \cdot V_6 \cdot \rho \cdot T \cdot K_{61} \cdot K_{62} \text{ т/год} \quad (11)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$d = 0.4$ м - диаметр буримых скважин

$V_6 = 2.00$ м/ч - скорость бурения

$\rho = 2.04$ т/м³ - плотность породы

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

$K_{61} = 0.10$ - содержание пылевой фракции в буровой мелочи

$K_{62} = 0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

Максимально-разовый выброс пыли определяется по формуле:

$$G = 0.785 \cdot d^2 \cdot V_6 \cdot \rho \cdot K_{61} \cdot K_{62} \cdot 10^3 / 3.6 \text{ г/с} \quad (12)$$

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 Е110-038-8000489814-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 Е110-0038-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 Е110-0038-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:

$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G$ т/год (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

$B=0.40$ - 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:

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

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

$t_{G1p} \cdot 60/t_p=60$ 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	т/год	
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_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NO _x	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Бенз/а/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

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2. Текстовая часть. Приложения А-Е. Том 2	109
-------------	---	------------

Підприємств вибрано за розподілом, який не має суттєвої впливу на результати дослідження.

[illegible]

Публикация осуществлена : 01.07.2014

[illegible]

Печатается по распоряжению : 01.07.2014

[illegible]

Downloaded from ascelibrary.org by Seattle University on 01/07/2014

[illegible]

Downloaded from ascelibrary.org by Seattle University on 01/07/2014

Цеп (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Максимальное значение выброса загрязняющих веществ	Баланс выбросов для данного источника	Помехи от других источников	Помехи от других источников	Источники выброса (наименование)	Давление (Па)	Параметры газообразной смеси на выходе из источника выброса			Загрязняющие вещества (мг)				Источники выброса (наименование)	Источники выброса (наименование)	Концентрация выброса (мг/м³)	Средняя скорость выброса (м/с)	Загрязняющие вещества				Параметры загрязняющих веществ				Всего выбросов (мг/с)	Примечание
		Источники выброса (наименование)	Источники выброса (наименование)	Источники выброса (наименование)							Х	У	Х	У	Х	У	Х					У	Х	У	Х	У	Х	У			
																													Х		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1					Помехи от выброса 1/2/3	1	6164	2	1,00					4436,21	-4475,30	5871,95	-4717,15		6,00												
																									</						

Downloaded from ascelibrary.org by Seattle University on 01/07/2014

[illegible]

Параметры ядра для определения объема для расчета шаровидного отмирания.

Удостоверение выполнения: от 05.07.2024																												
Цепь (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники питания энергетических цепей			Наименование источника питания энергетической цепи	Напряжение питания цепи (В)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Потребляемый ток цепи (А)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Потребляемый ток цепи (А)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Потребляемый ток цепи (А)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Потребляемый ток цепи (А)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Потребляемый ток цепи (А)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Потребляемый ток цепи (А)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Потребляемый ток цепи (А)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Потребляемый ток цепи (А)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Потребляемый ток цепи (А)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Потребляемый ток цепи (А)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Потребляемый ток цепи (А)
		наименование	напряжение (В)	мощность (Вт)																								
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
					Освещение системы. Выходная цепь	1	0113	1	10,00	0,02	31,83	0,010000	23,9	403,21	-399,55	413,21	-391,55	1,00			0,000100	0,032	Система питания цепи (H2SO4)	0,000000	0,0321	3,06e-07	2,09e-07	
																				0,000100	0,010	Металл	0,500000	399,553626	0,010000	0,010000		
																				0,000000	0,010	Система C10	0,000000	3,0755	3,06e-09	1,09e-09		
					Освещение системы. Выходная цепь	1	0116	1	10,00	0,02	19,10	0,000000	23,9	441,20	-391,54	447,21	-391,55	0,50			0,000100	0,010	Металл	1,400000	267,7991433	0,010000	0,010000	
																				0,000100	0,010	Система C10	0,000000	3,62515	3,06e-09	5,06e-09		
					Освещение системы. Выходная цепь	1	0117	1	10,00	0,04	33,05	0,000000	23,9	478,30	-391,55	484,30	-391,55	0,50			0,000100	0,010	Металл	0,500000	10401,55525	0,010000	0,010000	
																				0,000100	0,010	Система C10	0,000000	2,26572	3,06e-08	6,09e-08		
					Освещение системы. Выходная цепь	1	0118	1	10,00	0,02	19,10	0,000000	23,9	459,20	-391,55	465,21	-391,55	0,50			0,000100	0,010	Металл	12,710000	26470,92580	0,020000	0,020000	
																				0,000100	0,010	Система C10	0,000000	4,39318	3,06e-07	1,09e-07		
					Блок хранения ДТ	1	0119	1	13,00	0,33	0,15	0,010000	36,3	434,20	-386,54	435,20	-386,54	0,25			0,000100	0,033	Двигатель (Воздушный, электрический, гидравлический)	0,000100	0,0477	0,000000	0,000000	
																				0,000100	0,033	Автомат C12-C19 (вспомогательный)	0,030000	291,36578	0,010000	0,010000		
					Питательная цепь	1	0120	1	1,00	0,40	6,68	0,000000	23,9	452,30	-386,55				0,00		0,000100	0,033	Двигатель (Воздушный, электрический, гидравлический)	0,000100	0,0477	0,000000	0,000000	
																				0,000100	0,033	Автомат C12-C19 (вспомогательный)	0,030000	45,3181	0,010000	0,010000		
					Питательная цепь	1	0121	1	2,00											0,000100	0,033	Двигатель (Воздушный, электрический, гидравлический)	0,000100	0,0477	0,000000	0,000000		
																				0,000100	0,033	Автомат C12-C19 (вспомогательный)	0,030000	45,3181	0,010000	0,010000		
					Автомат 200A-0W	1	0122	1	13,00	0,63	3,99	1,300000	385,3	5489,55	-3399,74	5487,55	-3367,74	0,45			0,000100	0,061	Автоматический (Воздушный, электрический, гидравлический)	0,340000	222,96017	1,560000	1,560000	
																				0,020000	0,094	Автоматический (Воздушный, электрический, гидравлический)	0,020000	36,54085	0,230000	0,230000		
																				0,000100	0,032	Узел (Воздушный, электрический, гидравлический)	0,0270000	42,38886	0,000000	0,000000		
																				0,000100	0,030	Узел (Воздушный, электрический, гидравлический)	0,0100000	15,32535	0,020000	0,020000		
																				0,000100	0,037	Узел (Воздушный, электрический, гидравлический)	0,1270000	496,25641	4,380000	4,384000		
																				0,000100	0,093	Блок (Воздушный, электрический, гидравлический)	0,09e-08	0,00000	3,06e-07	5,06e-07		
					Питательная цепь ДТ	1	0123	1	4,00	0,05	0,34	0,007000	23,9	5482,96	-3772,76				0,00		0,000100	0,033	Двигатель (Воздушный, электрический, гидравлический)	0,0000000	8,21883	0,000000	0,000000	
																				0,000100	0,033	Автомат C12-C19 (вспомогательный)	0,0300000	5107,27388	0,000000	0,000000		
					Освещение системы. Выходная цепь	1	0124	1	5,00	0,02	183,07	0,057500	23,9	5479,96	-3399,74	5481,96	-3368,24	0,70			0,000100	0,010	Металл	0,3000000	7176,30752	0,010000	0,010000	
																				0,000100	0,010	Система C10	0,0000000	6,11349	3,06e-06	2,09e-09		
					Освещение системы. Выходная цепь	1	0125	1	5,00	0,03	125,08	0,007000	23,9	5480,55	-3370,74	5482,96	-3368,24	0,75			0,000100	0,010	Металл	0,6720000	9498,15307	0,010000	0,010000	
																				0,000100	0,010	Система C10	0,0000000	6,23001	4,06e-09	4,06e-09		
					Камера записи событий (устройство)	1	0126	1	6,00	0,05	8,66	0,017000	23,9	2146,64	976,54			0,00		0,000100	0,010	Металл	11,7860000	73468,82986	0,040000	0,040000		
					Камера записи событий (устройство). Прозвонка сены	1	0127	1	1,00	0,10	0,09	0,000000	23,9	2142,63	8725,50			0,00		0,000100	0,010	Металл	0,3470000	73476,75655	0,010000	0,010000		
					Питательная цепь ДТ	1	0128	1	1,00	0,10	0,09	0,000000	23,9	2133,64	8870,64			0,00		0,000100	0,010	Металл	0,3470000	73476,75655	0,010000	0,010000		

Downloaded from ascelibrary.org by Seattle University on 07/07/2014

[illegible]

Downloaded from ascelibrary.org by Seattle University on 07/07/2014

[illegible]

Публикация в журнале : 01.07.2014

[illegible]

Downloaded from ascelibrary.org by Seattle University on 05/07/2014

[illegible]

Публикация осуществлена : 01.07.2014

[illegible]

Публикация в журнале : 01.07.2014

[illegible]

Публикация осуществлена : 01.07.2014

[illegible]

Downloaded from ascelibrary.org by Seattle University on 01/07/2014

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Сводный баланс выбросов : 01.07.2024																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Баланс выбросов для учета выбросов	Потери на скотч на выброс	Потери на скотч на выброс	Потери на скотч на выброс	Дополнительная информация	Параметры исходной смеси на входе в источник выброса			Координаты по карте точки (м)				Площадь источника (м²)	Наименование технологического устройства	Коэффициент учета потерь (%)	Средняя температура газа (°C)	Загрязняющие вещества		Выбросы загрязняющих веществ			Всего выбросов (т/год)	Примечание
		наименование	количество (т/год)	часов работы в год							X0	Y0	X1	Y1	г/с	мг/с	г/с					мг/с	г/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
20					Зарка	1	0181	1	11,25	0,00	0,00	4,200000	23,8	-885,14	-8699,02	4032,42	-4045,81	0,00		0,000000	1314	Прочистка (Прочистка воды, удаление шлама)	0,000000	0,0000	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1311	Гидролиз (Гидролиз шлама)	0,000000	0,0000	0,000000	0,000000		
21					Прочистка (Гидролиз шлама)	1	0182	1	14,96	0,20	0,00	0,100000	21,8	-884,13	-8694,03			0,00		0,000000	1161	Гидролиз (Гидролиз шлама)	0,000000	0,17445	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1217	Аммонизация (Углеродный шлам)	0,000000	1,43773	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1255	Аммонизация (Метанобактериальный шлам)	0,000000	2,0915	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1223	Аммонизация (Метанобактериальный шлам)	0,000000	2,7896	0,000000	0,000000		
21					Сточные воды	1	0191	2	9,30	0,67	0,10	0,200000	20,8	-889,14	-8699,02			0,00		0,000000	1123	Железные отходы	0,000000	3,9499	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1290	Всплывающие отходы	0,000000	0,1115	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1296	Всплывающие отходы	0,000000	0,16730	0,000000	0,000000		
21					Всплывающие отходы	1	0192	2	9,30	0,20	0,00	0,200000	20,8	-889,14	-8699,02			0,00		0,000000	1201	Аммонизация (Всплывающие отходы)	0,000000	0,97569	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1204	Аммонизация (Всплывающие отходы)	0,000000	0,14514	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1228	Всплывающие отходы	0,000000	0,0478	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1230	Всплывающие отходы	0,000000	0,14514	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1237	Всплывающие отходы (Всплывающие отходы)	0,000000	0,100000	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1272	Всплывающие отходы (Всплывающие отходы)	0,000000	0,97569	0,000000	0,000000		
21					Сточные воды	1	0193	1	9,30	0,20	0,10	0,200000	20,8	-889,14	-8699,02			0,00		0,000000	1201	Аммонизация (Всплывающие отходы)	0,000000	0,1115	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1204	Аммонизация (Всплывающие отходы)	0,000000	0,14514	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1228	Всплывающие отходы	0,000000	0,0478	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1230	Всплывающие отходы	0,000000	0,14514	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1237	Всплывающие отходы (Всплывающие отходы)	0,000000	0,100000	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1272	Всплывающие отходы (Всплывающие отходы)	0,000000	0,97569	0,000000	0,000000		
21					Сточные воды	1	0194	2	9,30	0,20	0,10	0,200000	20,8	-889,14	-8699,02			0,00		0,000000	1201	Аммонизация (Всплывающие отходы)	0,000000	0,1115	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1204	Аммонизация (Всплывающие отходы)	0,000000	0,14514	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1228	Всплывающие отходы	0,000000	0,0478	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1230	Всплывающие отходы	0,000000	0,14514	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1237	Всплывающие отходы (Всплывающие отходы)	0,000000	0,100000	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1272	Всплывающие отходы (Всплывающие отходы)	0,000000	0,97569	0,000000	0,000000		
21					Всплывающие отходы	1	0195	1	12,00	0,00	0,00	0,000000	20,8	-889,14	-8699,02			0,00		0,000000	1201	Аммонизация (Всплывающие отходы)	0,000000	0,1115	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1204	Аммонизация (Всплывающие отходы)	0,000000	0,14514	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1228	Всплывающие отходы	0,000000	0,0478	0,000000	0,000000		
																				0,000000	1230	Всплывающие отходы	0,000000	0,14514	0,000000	0,000000		

Печатается по распоряжению : 01.07.2014

[illegible]

Публикация осуществлена : 01.07.2014

[illegible]

Параметры ядра ионизирующей энергии для расчета ионизации атмосферы.

[illegible]

Публикация осуществлена : 01.07.2014

2025

Публикация осуществлена : 01.07.2014

[illegible]

Публикация в журнале : 01.07.2014

[illegible]

Печатается по распоряжению : 01.07.2014

[illegible]

Публикация осуществлена : 01.07.2014

[illegible]

Получено: 09.07.2014

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные значения: от 05.07.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Классификация источника выброса по классу опасности	Почасовой расход на выброс, кг/ч	Почасовой расход на выброс, т/ч	Почасовой расход на выброс, т/сут	Дневной расход, т/сут	Наименование загрязняющей смеси на выходе из автоматизированной системы			Координаты по плану, м				Почасовой расход, т/ч	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/м³	Средняя масса, т/сут	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ				Всего выбросов, т/сут	Примечание
		наименование	класс опасности	класс работы в год							X0	Y0	X2	Y2	мг/м³	т/сут	т/ч					т/сут	т/ч	т/сут							
																									00	01	02	03	04		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
																				0,0000	0,0000	2772	Водоотведение (Канализация производственная, канализационно-дочисточная)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
4 Цех, теплоэнергетический, котельная					Водоотведение	1		0111	1	0,00				-443,20	-4178,20	4380,74	-4189,23	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
																			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
																			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
4 Цех, теплоэнергетический, котельная					Водоотведение	1		0212	1	0,00				-400,47	-4222,24	4497,77	-4231,81	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
																			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
																			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
4 Цех, теплоэнергетический, котельная					Водоотведение	1		0213	1	0,00				-4416,55	-4227,10	4447,91	-4241,34	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
																			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
4 Цех, теплоэнергетический, котельная					Водоотведение	1		0214	1	0,00				-4452,16	-4211,89	4442,87	-4234,96	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
																			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
4 Цех, теплоэнергетический, котельная					Водоотведение	1		0215	1	0,00				-4410,81	-4180,22	4412,29	-4193,57	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
																				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		

Публикация осуществлена : 01.07.2014

[illegible]

Публикация осуществлена : 01.07.2014

[illegible]

Публикация в журнале : 01.07.2014

[illegible]

Печатается по распоряжению : 01.07.2014

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Смещение координат: 05.07.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество сырья, поступающего на производство (т/год)	Потери сырья на производственных процессах (т/год)	Потери сырья на производственных процессах (т/год)	Потери сырья на производственных процессах (т/год)	Потери сырья на производственных процессах (т/год)	Потери сырья на производственных процессах (т/год)	Потери сырья на производственных процессах (т/год)	Потери сырья на производственных процессах (т/год)	Потери сырья на производственных процессах (т/год)	Координаты (по карте России)				Площадь источника выброса (м²)	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества (г/м³)	Средняя скорость ветра (м/с)	Направление ветра		Направление ветра		Величина выброса (т/год)	Примечание
		по воздуху	по воде											X1	Y1	X2	Y2					от	до	от	до		
27 Цех				Сварочные работы	1	0,001	1	10,00						3065,00	-3405,00	3116,00	-3342,00	67,00									
																			0,0000,00	0,0123	Железные изделия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0143	Металлы и сплавы (в зависимости от маркировки (ВУ-код))	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0061	Легкие металлы (Алюминий, магний, цинк, свинец, кадмий)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0064	Азот (В) оксид (Азот оксидов)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, углерод диоксид)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0142	Фтористый водород	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0144	Фтористый водород	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0027	Бензол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0027	Бензол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
27 Цех				Сварочные работы	1	0,005	1	10,00						3065,00	-3405,00	3116,00	-3342,00	67,00									
																			0,0000,00	0,0016	Фтористый водород (в зависимости от маркировки (Металлы))	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0120	Бензол (Бензол, бензол, бензол)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0101	Фтористый водород (в зависимости от маркировки (Металлы))	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0170	Силикат натрия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0172	Углерод оксид	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
																			0,0000,00	0,0002	Вспомогательные вещества	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
27 Цех				Литейные работы	1	0,006	1	2,00						3065,00	-3405,00	3116,00	-3342,00	30,00									
27 Цех				Литейные работы	1	0,007	1	24,00						3065,00	-3405,00	3116,00	-3342,00	30,00									
27 Цех				Укладка жидкости	1	0,008	1	2,00						3065,00	-3405,00	3116,00	-3342,00	67,00									
27 Цех				Доставка ВУС	1	0,009	1	50,00						3065,00	-3405,00	3116,00	-3342,00	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 пылевыведение 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 пылевыведения		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 образующейся пыли	Концентрация пыли в загрязненном воздухе, г/м³	Объем аспирационного воздуха, м³/ч	Аспирационная система
номер точки (согласно аппаратурно-технологической схеме)	местоположение				
6	Укрытие конвейера поз. 4.9.1.КЛ.03.0				
-	Укрытие бункера поз. 4.9.1БН.01.0				
ВСЕГО:					
				AC1 10 000 AC2 21 000 AC3 21 000 AC4 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 (аспираторные системы AC1-AC3) и неотапливаемой (аспираторная система AC4).

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

- AC1 – 10000 м³/ч;
- AC2 – 21000 м³/ч;
- AC3 – 21000 м³/ч;
- AC4 – 5000 м³/ч.

Аспираторные системы AC1-AC3 организованы следующим образом (далее на примере AC1).

Аспираторная система AC1 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 аспираторной 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 временным 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	м³/час	10000
2	Рабочая температура	°С	max 80
3	Площадь фильтрации	м²	360
4	Концентрация пыли на входе в фильтр	мг/м³	2000
5	Концентрация пыли на выходе из фильтра	мг/м³	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	м³/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	м³/час	21000
2	Рабочая температура	°С	max 80
3	Площадь фильтра	м²	907
4	Концентрация пыли на входе в фильтр	мг/м³	2000
5	Концентрация пыли на выходе из фильтра	мг/м³	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	м³/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	м³/час	21000
2	Рабочая температура	°С	max 80
3	Площадь фильтра	м²	907
4	Концентрация пыли на входе в фильтр	мг/м³	2000
5	Концентрация пыли на выходе из фильтра	мг/м³	100

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	м³/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	м³/час	5000
2	Рабочая температура	°С	max 80
3	Площадь фильтра	м²	90
4	Концентрация пыли на входе в фильтр	мг/м³	2000
5	Концентрация пыли на выходе из фильтра	мг/м³	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	м³/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	м³/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	м³/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	м³/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	м³/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 газозоудушной 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, нм³/ч	Состав выброса	Содержание пыли не более, мг/м³	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 %, хлористого натрия не менее 65 %	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		100	0,6389 (18,3267)	Сухая очистка в рукавном фильтре. Эффективность очистки 95 %

ИЗА	Наименование ЗВ	Место отвода	Объем отходящих газов от каждой точки, нм³/ч	Состав выброса	Содержание пыли не более, мг/м³	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		100	0,1528 (4,383)	Сухая очистка в рукавном фильтре. Эффективность очистки 95 %

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: Pressure shock resistant up to	0.4 bar g	o	o	o	o	o	o
	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/m³		+	+	+	+	+	+
0.01 mg/m³ (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 A22-32-CC 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 (М)

$$M = C_{20} \cdot K_{tmax} \cdot K_{pmax} \cdot V_{it}^{max} / 3600, \text{ г/с}$$

Валовый выброс (G)

$$G = C_{20} \cdot (K_{tmax} + K_{tmin}) \cdot K_{pср} \cdot K_{об} \cdot B / (2 \cdot 10^6 \cdot p_{ж}), \text{ т/год}$$

Исходные данные

Концентрация насыщенных паров нефтепродуктов при температуре 20 °С, г/куб. м (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 $K_{р_{\text{ср}}}$: 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 ($V_{\text{св}}$): 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 заправки, куб. м/час ($V_{\text{ч}^{\max}}$): 5

Опытный коэффициент $K_{\text{об}}$: 2.5

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

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

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

Валовый выброс (G)

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

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 $K_{р_{\text{ср}}}$: 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 заправки, куб. м/час ($V_{\text{ч}^{\text{max}}}$): 5

Опытный коэффициент $K_{\text{об}}$: 1.5

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

Плотность жидкости, т/куб. м ($p_{\text{ж}}$): 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 (веретепное, машинное, цилиндрическое и др.)	100.00	0.0006480	0.001124

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

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

Валовый выброс (G)

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

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 ($t_{\text{ж}^{\text{max}}}$): 35 °С

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

Минимальная температура жидкости ($t_{\text{ж}^{\text{min}}}$): 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 заправки, куб. м/час ($V_{\text{ч}^{\text{max}}}$): 5

Опытный коэффициент $K_{\text{об}}$: 1.5

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

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

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

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

Валовый выброс (G)

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

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 ($t_{\text{ж}^{\text{max}}}$): 35 °С

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

Минимальная температура жидкости ($t_{\text{ж}^{\text{min}}}$): 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 ($V_{\text{ресв}}$): 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 заправки, куб. м/час ($V_{\text{ч}^{\text{max}}}$): 5

Опытный коэффициент $K_{\text{об}}$: 1.35

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

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

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

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 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

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автопомпный источник		II Грузовой транспорт	
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, т/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, °C					
-13,9 (X)	-12,2 (X)	-4,5 (П)	3,7 (П)	10,8 (Т)	15,9 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-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, °C					
18,2 (Т)	15,4 (Т)	9,7 (Т)	2,3 (П)	-5,3 (X)	-11,2 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
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 (I), т/год	Валовый выброс (II), 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

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

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

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 1

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

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинца
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 ($m_{\text{лр}}$, $m_{\text{л}}$, $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинца
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 ($m_{\text{пр}}$, $m_{\text{Л}}$, $m_{\text{ХХ}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы вещества ($m_{\text{Л}}$), г/км	6,2	1,1	3,5	0,35	0,56	0

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

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

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ($N_{\text{к}}$)	Количество дней работы в расчетном периоде, ($D_{\text{р}}$)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{\text{сп}}^{\text{ч}}$)
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

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

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

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	B		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. № 01018792

Параметры выброса загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Сводный расчет загрязнения : 05.05.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выбросов загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников выброса	Номер источника выброса	Номер расхода выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры скорости ветра на высоте изложения выброса			Координаты на карте России (м)				Параметры выброса загрязняющих веществ	Наименование загрязняющего вещества	Коэффициент учета фактической скорости ветра (%)	Средняя температура воздуха (°C)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ			Всего выбросов по источнику (кг/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт.)	часов работы в год							X1	Y1	X2	Y2	мг/ч	наименование	г/ч					мг/сут	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		
Влажные в																														
					ИК. Труба АС-1, АС-2	1	0001	1	34,50	8,00	6,01	3,820000	30,2	4171,36	-3879,69			0,00		0,0000,00	0126	Кислоты серной (жидкий выброс)	0,410000	148,6719	6,829000	6,829000				
																				0,0000,00	0152	Нитратная соль (жидкий выброс)	0,490000	17,5595	1,230000	1,230000				
					ИК. Труба АС-3, АС-4	1	0002	1	34,50	8,00	6,19	3,130000	38,3	4191,36	-3908,60			0,00		0,0000,00	0126	Кислоты серной (жидкий выброс)	0,397000	136,3571	6,444000	6,444000				
																				0,0000,00	0152	Нитратная соль (жидкий выброс)	0,130000	37,7665	1,730000	1,730000				
					ИК. Труба	1	0003	1	34,50	8,10	47,82	0,330000	95,8	4085,36	-3824,68			0,00		0,0000,00	0126	Кислоты серной (жидкий выброс)	0,000000	3,2678	0,002700	0,002700				
																				0,0000,00	0152	Нитратная соль (жидкий выброс)	0,002000	8,1491	0,006400	0,006400				
					ИК. Сушилка КС тип. 4.1А.08.01.01	1	0004	1	34,91	3,70	14,34	32,380000	30,8	4216,36	-3825,68			0,00		0,0000,00	0126	Кислоты серной (жидкий выброс)	3,800000	133,4637	82,890000	92,890000				
																				0,0000,00	0152	Нитратная соль (жидкий выброс)	0,882000	288,5944	394,181000	194,181000				
																				0,0000,00	0161	Азот (диоксид) (Деревянная дробилка дробилка дробилка)	0,895000	28,8184	20,093000	20,093000				
																				0,0000,00	0164	Азот (III оксид) (Азот аммонийный)	0,115000	4,4377	3,282000	3,282000				
																				0,0000,00	0136	Сера диоксид	0,710000	27,7858	21,820000	21,820000				
																				0,0000,00	0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод аммонийный, угарный газ)	1,293000	48,5066	36,719000	36,719000				
																				0,0000,00	0163	Воздух (Воздух)	0,000000	0,00015	0,000000	0,000000				
																				0,0000,00	1803	Аммиак аммонийный С15-20	0,002000	6,67718	0,038000	0,038000				
					ИК. Сушилка КС тип. 4.1А.08.01.02	1	0005	1	34,91	3,70	13,79	31,100000	33,8	4234,36	-3843,69			0,00		0,0000,00	0126	Кислоты серной (жидкий выброс)	1,902000	67,6455	41,951000	41,951000				
																				0,0000,00	0152	Нитратная соль (жидкий выброс)	3,827000	148,8766	114,893000	114,893000				
																				0,0000,00	0161	Азот (диоксид) (Деревянная дробилка дробилка дробилка)	0,493000	18,9208	14,770000	14,770000				
																				0,0000,00	0164	Азот (III оксид) (Азот аммонийный)	0,880000	1,67032	2,384000	2,384000				
																				0,0000,00	0136	Сера диоксид	0,770000	29,3818	22,980000	22,980000				
																				0,0000,00	0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод аммонийный, угарный газ)	1,582000	45,3645	34,025000	34,025000				
																				0,0000,00	0163	Воздух (Воздух)	0,000000	0,00027	0,000200	0,000200				
																				0,0000,00	1803	Аммиак аммонийный С15-20	0,008000	6,67454	0,021000	0,021000				
					ИК. Сушилка КС тип. 4.1А.08.01.03	1	0006	1	34,91	3,70	14,20	32,220000	34,3	4248,36	-3859,68			0,00		0,0000,00	0126	Кислоты серной (жидкий выброс)	0,447000	16,64942	15,127000	15,127000				
																				0,0000,00	0152	Нитратная соль (жидкий выброс)	2,843000	78,89455	82,440000	82,440000				
																				0,0000,00	0161	Азот (диоксид) (Деревянная дробилка дробилка дробилка)	0,808000	18,91128	15,325000	15,325000				
																				0,0000,00	0164	Азот (III оксид) (Азот аммонийный)	0,883000	1,68803	2,598000	2,598000				
																				0,0000,00	0136	Сера диоксид	0,790000	28,2521	25,340000	25,340000				
																				0,0000,00	0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод аммонийный, угарный газ)	1,210000	45,18345	35,970000	35,970000				
																				0,0000,00	0163	Воздух (Воздух)	0,000000	0,00022	0,000000	0,000000				

Создано: 01.07.2014

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Сводный расчет выбросов: 01.07.2024																													
Цеп (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выбросов загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Код источника выбросов по классификации	Полное наименование выброса	Полное наименование источника выброса	Высота источника выброса (м)	Длина трубы (м)	Параметры производственной смеси из выбросов из источника выброса			Координаты на карте (ш/д)				Площадь источника выброса (м²)	Наименование технологической установки	Коэффициент абсорбции паров (г/м³)	Средняя температура выброса (°C)	Загрязняющие вещества		Выборы загрязняющих веществ			Высший выброс по источнику (г/ч)	Примечание	
		номер и наименование	код по классификации	код по классификации							Скорость (м/с)	Объем из трубы (м³/с)	Температура (°C)	X1	Y1	X2	Y2					г/ч	мг/с	г/ч	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	
																					0,000,00	0,037	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, углеродный газ)	0,1780000	20,22925	3,203000	5,263990		
																					0,000,00	0,001	Водяной пар	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000,00	0,001	Аммиак аммиачный C15-20	0,0001000	0,01180	0,003000	0,003000		
3					ИК Труба AC-1	1	0013	1	54,99	1,60	7,95	15,800000	39,7	4163,36	-3765,69					0,000,00	0,0126	Кислотный газ (Кислотный газ, кислотный газ)	1,8280000	147,61721	46,995000	46,995000			
																					0,000,00	0,012	Нитрильный газ (Нитрильный газ, нитрильный газ)	0,8580000	71,12754	18,120000	18,120000		
4					ИК Труба AC-2	1	0014	1	54,99	1,60	3,80	11,440000	36,2	4179,36	-3763,69					0,000,00	0,0128	Кислотный газ (Кислотный газ, кислотный газ)	0,4930000	54,26541	16,423000	16,423000			
																					0,000,00	0,012	Нитрильный газ (Нитрильный газ, нитрильный газ)	0,8000000	54,81995	12,167000	12,167000		
5					ИК Труба AC-3	1	0015	1	54,99	1,60	3,05	10,190000	64,8	4199,36	-3801,69					0,000,00	0,0128	Кислотный газ (Кислотный газ, кислотный газ)	1,9110000	162,59830	45,654000	45,654000			
																					0,000,00	0,012	Нитрильный газ (Нитрильный газ, нитрильный газ)	0,2510000	30,29429	6,316000	6,316000		
6					ИК Труба	1	0016	1	54,99	8,10	127,07	0,980000	85,8	4261,36	-3870,69					0,000,00	0,0128	Кислотный газ (Кислотный газ, кислотный газ)	0,0990000	12,15518	0,256000	0,256000			
																					0,000,00	0,012	Нитрильный газ (Нитрильный газ, нитрильный газ)	0,0990000	12,15518	0,014000	0,014000		
7					ИК Емкость приготовления пульверизатора	1	0017	1	22,90	0,20	1,30	0,000000	24,0	4199,36	-3712,69					0,000,00	0,0116	Гидрокарбон (Гидрокарбон, HC1)	0,0001000	3,81319	0,003000	0,003000			
																					0,000,00	0,0116	Смесь предельных углеводородов (C8H14-C10H22)	0,0001000	4,49960	0,009000	0,009000		
																					0,000,00	0,001	Аммиак аммиачный C15-20	0,0000010	6,01613	0,000001	0,000001		
8					ИК Емкость хранения жидких отходов, моющих средств	1	0018	1	22,90	0,20	1,59	0,000000	27,8	4206,36	-3721,69					0,000,00	0,0116	Смесь предельных углеводородов (C8H14-C10H22)	0,0010000	21,24542	0,009000	0,009000			
																					0,000,00	0,0116	Масло минеральное нефтяное	0,0000100	6,67736	0,001000	0,001000		
9					ИК Емкость хранения жидких отходов, моющих средств	1	0019	1	22,90	0,20	0,95	0,000000	38,3	4217,36	-3751,69					0,000,00	0,0116	Масло минеральное нефтяное	0,0000100	6,78348	0,001000	0,001000			
																					0,000,00	0,0116	Масло минеральное нефтяное	0,0000100	6,78348	0,001000	0,001000		
																					0,000,00	0,0116	Масло минеральное нефтяное	0,0000100	6,78348	0,001000	0,001000		
10					ИК Емкость в технологическом оборудовании	1	0020	1	22,90	0,80	0,88	0,000000	28,3	4236,36	-3779,69					0,000,00	0,0155	Нитрильный газ	0,0000400	2,69774	0,000010	0,000010			
																					0,000,00	0,0155	Толуол (Толуол, С-фермент-1, фермент-1, фермент-1, фермент-1)	0,0000400	3,14661	0,000010	0,000010		
																					0,000,00	0,0155	Динитрильный газ	0,0001000	5,24435	0,000200	0,000200		
11					ИК Емкость с жидкими отходами	1	0021	1	22,90	0,10	1,27	0,010000	30,8	4235,36	-3746,69					0,000,00	0,001	Аммиак аммиачный C15-20	0,0000010	6,16366	0,000001	0,000001			
																					0,000,00	0,001	Масло минеральное нефтяное	0,0000040	6,41455	0,000100	0,000100		
12					ИК Емкость приготовления дифракционной смеси	1	0022	1	22,90	0,20	4,30	0,020100	20,8	4228,36	-3705,69					0,000,00	0,001	Этанол этиловый	0,0000400	2,14021	0,000100	0,000100			
13					ИК Емкость приготовления флюидной Колларидной смеси	1	0023	1	22,90	0,20	3,95	0,124000	20,8	4247,36	-3722,69					0,000,00	0,001	Этанол этиловый	0,0000400	2,66191	0,000200	0,000200			
14					ИК Место складирования Механической смеси	1	0024	1	22,90	0,20	4,14	0,130000	24,3	4236,36	-3715,69					0,000,00	0,0128	Нитрильный газ	0,0001000	2,51268	0,003000	0,003000			
15					ИК Отделение сульфидов, оксидов 13.000	1	0025	1	54,65	8,10	3,25	0,000000	20,8	4004,36	-3796,69					0,000,00	0,037	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, углеродный газ)	0,0040000	187,32891	0,003000	0,003000			

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Сводный расчет выбросов: 01.07.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выбросов загрязняющих веществ			Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Код источника выбросов загрязняющих веществ	Полное название источника выбросов	Высота источника выбросов (м)	Диаметр трубы (м)	Параметры технологического процесса (температура, давление, расход и т.д.)	Координаты на карте (ш.д.)				Площадь площадки источника (м²)	Наименование загрязняющего вещества	Коэффициент выброса (г/т)	Средняя температура (°C)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ			Высший выброс по массе (г/т)	Примечание	
		номер и наименование	код источника	наименование							X1	Y1	X2	Y2					г/т	мг/с	г/т	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
9					1К. АЭС: технологический процесс очистки, очистка 10,950	1	0002	1	22,46	0,23	3,99	0,000000	20,8	4159,56	-3752,69			0,00		0,0000,00	0,0000	22,90327	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			
9					1К. Растворение осадков	1	0003	1	22,46	0,13	3,36	0,000000	20,8	4159,56	-3690,69			0,00		0,0000,00	0,0000	1,34188	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	2,68315	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	187,32901	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	5,16630	0,000000	0,000000	0,000000			
1					Сеть на площадке ГЭС	1	0101	1	3,42	0,02	9,55	0,000000	23,9	4180,56	-5167,01	4412,31	-5131,81	34,00		0,0000,00	0,0000	4180,5128	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	4,03625	0,000000	0,000000	0,000000			
1					Сеть на площадке ГЭС. Продукция устройств	1	0102	1	3,04	0,02	22,28	0,000000	23,9	4419,31	-5110,81	4418,31	-5134,80	26,00		0,0000,00	0,0000	95279,382	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	4,01558	0,000000	0,000000	0,000000			
1					Аварийная система сброса газа	1	0103	1	3,06	0,08	0,16	0,000000	23,9	4166,31	-5100,01			0,00		0,0000,00	0,0000	238226,021	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	271,88645	0,000000	0,000000	0,000000			
1					Аварийная система сброса газа	1	0104	1	3,06	0,08	0,37	0,000000	23,9	4178,31	-5109,01			0,00		0,0000,00	0,0000	99488,8141	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	1,340000	0,000000	0,000000	0,000000			
1					Аварийная система сброса газа	1	0109	1	3,06	0,08	0,18	0,000000	23,9	4435,31	-5157,01			0,00		0,0000,00	0,0000	243208,407	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	1,340000	0,000000	0,000000	0,000000			
1					Водоотведение газа	1	0106	1	8,06	0,12	4,35	0,000000	152,8	4416,31	-5118,01	4411,31	-5119,01	0,50		0,0000,00	0,0000	186,78039	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	17,79171	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	4,88887	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	382,49445	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	2,08619	0,000000	0,000000	0,000000			
1					АЭС: Магистраль	1	0107	1	3,06	0,10	0,22	0,000000	307,8	4406,31	-5116,01			0,00		0,0000,00	0,0000	140,69934	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	21,09090	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	14,06993	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	151,64835	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	3,08610	0,000000	0,000000	0,000000			
2					Сеть аэродинамическая	1	0108	1	6,06	0,03	0,25	0,000000	23,9	4792,20	-5401,59			0,00		0,0000,00	0,0000	794756,776	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	167,22700	0,000000	0,000000	0,000000			
2					Сеть аэродинамическая и системы сбора	1	0109	1	6,06	0,15	13,58	0,000000	23,9	4049,19	-5418,60			0,00		0,0000,00	0,0000	757779,247	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	20,81700	0,000000	0,000000	0,000000			
2					Конвертер системы очистки устройств	1	0110	1	6,06	0,05	15,28	0,000000	23,9	4748,20	-5399,60			0,00		0,0000,00	0,0000	754648,021	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	1,347000	0,000000	0,000000	0,000000			
2					Очистный агрегат ГЭС	1	0111	1	3,06	0,10	0,06	0,000000	23,9	4097,19	-5414,59			0,00		0,0000,00	0,0000	794756,776	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,0000,00	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			
3					Стойка у ШПЗ	1	0103	2	3,06									27,00		0,0000,00	0,0000	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	Коэффициент участия в общей массе выбросов	Площадь источника выброса (м²)	Площадь участка выброса (м²)	Высота источника выброса (м)	Диаметр трубы (мм)	Параметры производственной среды на высоте из источника выброса		Усредненные по карте данные (м)				Площадь площадки источника (м²)	Наименование показателя устойчивости	Коэффициент участия в общей массе выбросов (%)	Средняя температура (°C)	Загрязняющие вещества				Выборы загрязняющих веществ			Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		номер и наименование	наименование	наименование							наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование					наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование		наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование	наименование</

Создано: 01.07.2014

Цеп (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники водозабора загрязненных водных			Наименование источника забора загрязненных водных	Водоотводный источник водозабора	Помор источник на забора	Помор источник на забора	Высота источника забора (м)	Диаметр трубы (м)	Параметры стока/сточной воды на выходе из источника забора			Координаты на карте (ш.д.м.)				Широта (полюсного экватора) (°N)	Направление географическое (градусы)	Коэффициент обесчистки (показатель качества) (%)	Средняя температура (°C)	Загрязняющие вещества				Выборы загрязняющих веществ				Всего выбросов на водный объект (кг/сут.)	Примечания															
		номер и наименование	наименование	наименование							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м³/сут.)	Температура (°C)	X1	Y1	X2	Y2					мг/л	мг/сут.	мг/сут.	мг/сут.	мг/сут.	мг/сут.	мг/сут.	мг/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															
					Стояние у АБК г.Иркутск	1	0108	2	3,06					-801,17	-3972,30	4080,18	-4089,28	12,00			0,000,00	2704	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00000000	0,000000	0,013000	0,013000	0,013000	0,013000	0,013000																
1																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00100000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000												
																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00020000	0,000000	0,000200	0,000200	0,000200	0,000200	0,000200											
																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00070000	0,000000	0,000700	0,000700	0,000700	0,000700	0,000700											
																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,24000000	0,000000	0,155000	0,155000	0,155000	0,155000	0,155000											
																					0,000,00	2704	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,01100000	0,000000	0,011000	0,011000	0,011000	0,011000	0,011000																
3					Городские сточные воды	1	0108	1	3,06					-423,19	-4323,50	4228,20	-4331,38	10,00			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00020000	0,000000	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100																
																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00000100	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001											
																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00000100	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001											
																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00000100	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001											
																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00000100	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001											
3					Стояние в водоеме	1	0108	1	3,06					-408,71	-4331,01	4428,22	-4381,81	40,00			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,02000000	0,000000	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000																
																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00300000	0,000000	0,003000	0,003000	0,003000	0,003000	0,003000											
																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00200000	0,000000	0,002000	0,002000	0,002000	0,002000	0,002000											
																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00300000	0,000000	0,003000	0,003000	0,003000	0,003000	0,003000											
																										0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00300000	0,000000	0,003000	0,003000	0,003000	0,003000	0,003000											
4					Водоотводный сток в водоем 20011W	1	0112	1	10,00	0,00	12,45	7,800000	178,8	-4417,20	-3917,54			0,00			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	1,71400000	0,000000	33,97132	33,97132	33,97132	33,97132	33,97132																
																																			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,27900000	0,000000	58,26454	58,26454	58,26454	58,26454	58,26454		
																																			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,26300000	0,000000	34,82792	34,82792	34,82792	34,82792	34,82792		
																																			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00100000	0,000000	19,00548	19,00548	19,00548	19,00548	19,00548		
																																			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	2,85600000	0,000000	60,11874	60,11874	60,11874	60,11874	60,11874		
4					Водоотводный сток в водоем 20011W, городские сточные воды в водоем 20011S	1	0113	1	10,00	1,22	0,00	1,800000	163,8	-4426,20	-3953,55			0,00			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,50000000	0,000000	78,56682	78,56682	78,56682	78,56682	78,56682																
																																			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00100000	0,000000	124,66983	124,66983	124,66983	124,66983	124,66983		
																																			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,13900000	0,000000	204,12218	204,12218	204,12218	204,12218	204,12218		
																																			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,01200000	0,000000	18,49460	18,49460	18,49460	18,49460	18,49460		
																																			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	1,22700000	0,000000	188,51099	188,51099	188,51099	188,51099	188,51099		
4					Водоотводный сток в водоем	1	0114	1	14,00	0,23	16,91	0,830000	24,8	-4446,23	-3952,55			0,00			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000																
																																			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																																			0,000,00	0104	Водоотводный (полюсный) в г.Иркутск на Усть-Иртыш	0,00000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Сводный расчетный материал : 01.07.2024

Цех (наименование)	Участок (наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Код источника выброса	Помещение, в котором находится источник выброса	Помещение, в котором находится источник выброса	Высота источника выброса (м)	Длина трубы (м)	Параметры производственного процесса			Координаты (по карте Google)				Площадь источника выброса (м²)	Наименование загрязняющего вещества	Коэффициент выброса (кг/т)	Средняя температура выброса (°C)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ		Высший выброс (кг/год)	Примечания
		по плану	факт							Скорость (м/с)	Объем (м³/с)	Температура (°C)	X1	Y1	X2	Y2					наименование				г/с	кг/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					Окислительная система. Загрязняющие вещества	1	0115	1	10,00	0,02	31,87	0,010000	23,8	4031,21	-3936,55	4435,21	-3941,35	1,00		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
4					Окислительная система. Загрязняющие вещества	1	0116	1	10,00	0,02	39,10	0,000000	23,8	4012,20	-3916,54	4427,21	-3933,35	0,50		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
4					Окислительная система. Загрязняющие вещества	1	0117	1	10,00	0,08	37,39	0,000000	23,8	4300,20	-3933,35	4384,20	-3940,35	0,50		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
4					Окислительная система. Загрязняющие вещества	1	0118	1	10,00	0,02	39,15	0,000000	23,8	4095,20	-3940,55	4401,21	-3947,35	0,50		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
5					Блок хранения ДТ	1	0119	1	11,00	0,31	0,15	0,010000	36,8	4034,20	-3862,54	4375,20	-3883,34	0,25		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
5					Цепочка обработки	1	0120	1	3,00	0,40	6,68	0,000000	23,8	4052,20	-3898,35			0,00		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
5					Цепочка упаковки	1	0121	1	2,00					4076,20	-3880,55	4279,20	-3881,31	5,00		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
6					Блок Vibrobox 200-HW	1	0122	1	15,00	0,63	3,69	1,100000	205,8	3488,55	-3369,74	3487,55	-3367,74	0,65		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
6					Цепочка упаковки	1	0123	1	4,00	0,09	0,30	0,000000	23,8	3482,56	-3372,74			0,00		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
6					Окислительная система. Загрязняющие вещества	1	0124	1	5,00	0,02	88,03	0,057000	23,8	3479,56	-3369,74	3481,06	-3368,24	0,70		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
6					Окислительная система. Загрязняющие вещества	1	0125	1	5,00	0,03	123,08	0,087000	23,8	3480,55	-3370,74	3482,06	-3369,24	0,75		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
7					Комплексная очистка сточных вод	1	0126	1	6,00	0,09	8,96	0,017000	23,8	25148,64	9726,84			0,00		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
7					Комплексная очистка сточных вод. Промышленные стоки	1	0127	1	3,00	0,10	0,06	0,000000	23,8	25142,63	9725,84			0,00		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
8					Линейный канал МП	1	0128	1	3,00	0,10	0,06	0,000000	23,8	25321,64	9870,84			0,00		0,000000	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 (поиск и эксплуатация)	Участок (поиск и эксплуатация)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Коэффи- циент экологиче- ской опасности выброса	Площадь источника выброса (м²)	Высота источника выброса (м)	Давление газа (Па)	Параметры технологиче- ского процесса	Характеристики газа (м³/ч)				Площадь поверхности источника (м²)	Наименование загрязняющего вещества	Коэф- фици- ент экологиче- ской опасности выброса (%)	Сред- няя темпе- ратура газа (°C)	Характеристики загрязняющего вещества		Выборы загрязняющих веществ	Высший выброс поиск и эксплуатация (м³/ч)	Примечание						
		X1	Y1	X2							Y2	м³/ч	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	
8					Линейный агрегат МЭ	1	0129	1	3,00	8,10	0,00	0,002500	23,8	2579,64	8991,85		0,00			0,000000	0418	Метан	0,3470000	754756,776 50	0,002500	0,000000			
9					Электролизная установка Углерод 200	1	0130	1	6,20	8,42	1,35	0,190000	290,8	4049,51	-5523,46	4049,50	-5709,34	3,00			0,000000	0701	Азот (диоксид) (Диоксид азота, диоксид азота)	0,0100000	198,14348	0,172000	0,172000		
																				0,000000	0704	Азот (Пятиоксид) (Азот пентаоксида)	0,0020000	21,78172	0,020000	0,020000			
																				0,000000	0706	Сера диоксид	0,0020000	21,78172	0,020000	0,020000			
																				0,000000	0717	Углерод диоксид (Углерод диоксида, углерод диоксида, углеродный газ)	0,8500000	632,81788	0,850000	0,500000			
																				0,000000	0703	Вода и пар	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			
9					Окислительная система Защитная установка	1	0131	1	3,00	8,10	0,00	0,140000	23,8	4055,51	-5523,46	4055,50	-5723,46	1,00			0,000000	0418	Метан	1,7940000	13355,4930 9	0,003000	0,003000		
																				0,000000	0716	Оксиды СОМ	0,0000000	0,22347	1,000000	1,000000			
9					МЭС	1	0132	1	3,00	8,10	0,00	0,085000	23,8	4042,50	-5545,47					0,000000	0701	Азот (диоксид) (Диоксид азота, диоксид азота)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0707	Аммиак (Аммиак паров)	0,0000000	0,41476	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0704	Азот (Пятиоксид) (Азот пентаоксида)	0,0000000	0,18869	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0733	Диоксида серы (Диоксида серы, диоксида серы, диоксида серы)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0418	Метан	0,0010000	65,21380	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0707	Гидрокарбонаты	0,0000000	0,04348	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0725	Формальдегид (Муральский альдегид, оксиды азота, оксиды азота)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000			
9					Линейный агрегат газоперекачивающий агрегат	1	0133	1	2,20	8,10	0,00	0,212000	20,8	4019,35	-5490,45					0,00		0,000000	0701	Азот (диоксид) (Диоксид азота, диоксид азота)	0,0370000	251,24403	0,000000	0,000000	
																				0,000000	0704	Азот (Пятиоксид) (Азот пентаоксида)	0,0000000	40,74228	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0728	Углерод (Высший оксид)	0,0020000	13,36076	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0736	Сера диоксид	0,0120000	81,48455	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0737	Углерод диоксид (Углерод диоксида, углерод диоксида, углеродный газ)	0,0000000	373,60518	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0703	Вода и пар	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0725	Формальдегид (Муральский альдегид, оксиды азота, оксиды азота)	0,0000000	1,38519	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0732	Карбон (Карбон оксид, карбон оксид, карбон диоксида, карбон диоксида)	0,0110000	70,6417	0,000000	0,000000			
10					Средняя камера	1	0134	1	2,00	8,10	0,00	0,005000	23,8	3320,33	-7285,60					0,00		0,000000	0701	Азот (диоксид) (Диоксид азота, диоксид азота)	0,0000000	0,000000	0,000000		
																				0,000000	0707	Аммиак (Аммиак паров)	0,0000000	0,41476	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0704	Азот (Пятиоксид) (Азот пентаоксида)	0,0000000	0,18869	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0733	Диоксида серы (Диоксида серы, диоксида серы, диоксида серы)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0418	Метан	0,0000000	43,47587	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0707	Гидрокарбонаты	0,0000000	0,04348	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0725	Формальдегид (Муральский альдегид, оксиды азота, оксиды азота)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000000	0728	Эксперимент	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000			

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Счетный период: 01.07.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выбросов загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источника выброса (м³/ч)	Плотность выброса (кг/м³)	Высота источника выброса (м)	Давление в трубе (Па)	Параметры производственной среды на входе в источник выброса			Координаты на карте (м)				Площадь источника выброса (м²)	Наименование производственной установки	Коэффициент учета фактического выброса (кг/ч)	Средняя температура выброса (°C)	Загрязняющие вещества		Выбросы загрязняющих веществ			Примечание		
		номер	наименование	скорость (м/с)						X1	Y1	X2	Y2	г/ч	наименование	г/ч					мг/с	г/мин						
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				резатель	1	0133	1	2,35	8,10	8,10	0,10-0,000	23,8	3206,32	-32259,60			0,000			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	

Создано: 01.07.2014

[illegible]

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	Кодовое наименование источника выброса	Номер источника выброса	Номер участка выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры производственной среды на высоте из источника выброса		Координаты на карте (ш/д)				Площадь производственного источника (м²)	Наименование производственной установки	Коэффициент абсорбции паров (г/г)	Средняя температура воздуха (°C)	Загрязняющие вещества				Выборы загрязняющих веществ			Примечания		
		номер и наименование	наименование	скорость (м/с)							Температура (°C)	X1	Y1	X2	Y2	г/г					г/г	г/г	г/г							
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	
11					Малярная ПНП 1	1	0146	1	3,06	6,13	-26,89	0,330000	30,8	3786,77	-8896,92			0,00												
11					Горячая вода металлург.	1	0147	1	2,06				3838,78	-3943,92	3840,28	-3941,82	2,06													
12					Аварийная система АС-1	1	0147	1	37,06	0,86	13,37	6,720000	30,8	3823,95	-3911,60			0,00												
12					Аварийная система АС-2	1	0148	1	37,06	0,86	10,90	5,480000	31,8	3836,95	-3918,06			0,00												
12					Персонал	1	0149	1	13,06				3812,94	-3926,07	3826,93	-3912,06	-28,00													
13					Аварийная система АС-3	1	0150	1	47,06	0,86	16,31	8,380000	33,8	3844,33	-3792,66			0,00												
13					Аварийная система АС-4	1	0151	1	47,06	0,86	15,82	7,830000	22,8	3849,33	-3799,66			0,00												
13					Аварийная система АС-7	1	0152	1	47,06	0,86	14,36	7,220000	21,8	3855,33	-3806,66			0,00												
13					Аварийная система АС-1	1	0153	1	47,06	0,86	11,38	5,720000	23,8	3862,33	-3816,66			0,00												

Сгенерировано автоматически : 01.07.2014

Цеп (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники водоснабжения			Наименование источника водоснабжения	Водоотведение (источник водоснабжения)	Потребление (источник водоснабжения)	Потребление (источник водоснабжения)	Потребление (источник водоснабжения)	Высота источника водоснабжения (м)	Диаметр трубы (мм)	Параметры трубопроводной системы (высота из источника водоснабжения)	Корректировка по карте (м)				Потребление (источник водоснабжения)	Потребление (источник водоснабжения)	Потребление (источник водоснабжения)	Средняя скорость (м/с)	Средняя температура (°C)	Корректировка по карте (м)				Выборы источников водоснабжения				Высота источника водоснабжения (м)	Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		номер и наименование	источник водоснабжения	источник водоснабжения									X1	Y1	X2	Y2						X3	Y3	X4	Y4	X5	Y5	X6	Y6			X7	Y7	X8	Y8	X9	Y9	X10	Y10	X11	Y11	X12	Y12	X13	Y13	X14	Y14	X15	Y15	X16	Y16	X17	Y17	X18	Y18	X19	Y19	X20	Y20	X21	Y21	X22	Y22	X23	Y23	X24	Y24	X25	Y25	X26	Y26	X27	Y27	X28	Y28	X29	Y29	X30	Y30	X31	Y31	X32	Y32	X33	Y33	X34	Y34	X35	Y35	X36	Y36	X37	Y37	X38	Y38	X39	Y39	X40	Y40	X41	Y41	X42	Y42	X43	Y43	X44	Y44	X45	Y45	X46	Y46	X47	Y47	X48	Y48	X49	Y49	X50	Y50	X51	Y51	X52	Y52	X53	Y53	X54	Y54	X55	Y55	X56	Y56	X57	Y57	X58	Y58	X59	Y59	X60	Y60	X61	Y61	X62	Y62	X63	Y63	X64	Y64	X65	Y65	X66	Y66	X67	Y67	X68	Y68	X69	Y69	X70	Y70	X71	Y71	X72	Y72	X73	Y73	X74	Y74	X75	Y75	X76	Y76	X77	Y77	X78	Y78	X79	Y79	X80	Y80	X81	Y81	X82	Y82	X83	Y83	X84	Y84	X85	Y85	X86	Y86	X87	Y87	X88	Y88	X89	Y89	X90	Y90	X91	Y91	X92	Y92	X93	Y93	X94	Y94	X95	Y95	X96	Y96	X97	Y97	X98	Y98	X99	Y99	X100	Y100	X101	Y101	X102	Y102	X103	Y103	X104	Y104	X105	Y105	X106	Y106	X107	Y107	X108	Y108	X109	Y109	X110	Y110	X111	Y111	X112	Y112	X113	Y113	X114	Y114	X115	Y115	X116	Y116	X117	Y117	X118	Y118	X119	Y119	X120	Y120	X121	Y121	X122	Y122	X123	Y123	X124	Y124	X125	Y125	X126	Y126	X127	Y127	X128	Y128	X129	Y129	X130	Y130	X131	Y131	X132	Y132	X133	Y133	X134	Y134	X135	Y135	X136	Y136	X137	Y137	X138	Y138	X139	Y139	X140	Y140	X141	Y141	X142	Y142	X143	Y143	X144	Y144	X145	Y145	X146	Y146	X147	Y147	X148	Y148	X149	Y149	X150	Y150	X151	Y151	X152	Y152	X153	Y153	X154	Y154	X155	Y155	X156	Y156	X157	Y157	X158	Y158	X159	Y159	X160	Y160	X161	Y161	X162	Y162	X163	Y163	X164	Y164	X165	Y165	X166	Y166	X167	Y167	X168	Y168	X169	Y169	X170	Y170	X171	Y171	X172	Y172	X173	Y173	X174	Y174	X175	Y175	X176	Y176	X177	Y177	X178	Y178	X179	Y179	X180	Y180	X181	Y181	X182	Y182	X183	Y183	X184	Y184	X185	Y185	X186	Y186	X187	Y187	X188	Y188	X189	Y189	X190	Y190	X191	Y191	X192	Y192	X193	Y193	X194	Y194	X195	Y195	X196	Y196	X197	Y197	X198	Y198	X199	Y199	X200	Y200	X201	Y201	X202	Y202	X203	Y203	X204	Y204	X205	Y205	X206	Y206	X207	Y207	X208	Y208	X209	Y209	X210	Y210	X211	Y211	X212	Y212	X213	Y213	X214	Y214	X215	Y215	X216	Y216	X217	Y217	X218	Y218	X219	Y219	X220	Y220	X221	Y221	X222	Y222	X223	Y223	X224	Y224	X225	Y225	X226	Y226	X227	Y227	X228	Y228	X229	Y229	X230	Y230	X231	Y231	X232	Y232	X233	Y233	X234	Y234	X235	Y235	X236	Y236	X237	Y237	X238	Y238	X239	Y239	X240	Y240	X241	Y241	X242	Y242	X243	Y243	X244	Y244	X245	Y245	X246	Y246	X247	Y247	X248	Y248	X249	Y249	X250	Y250	X251	Y251	X252	Y252	X253	Y253	X254	Y254	X255	Y255	X256	Y256	X257	Y257	X258	Y258	X259	Y259	X260	Y260	X261	Y261	X262	Y262	X263	Y263	X264	Y264	X265	Y265	X266	Y266	X267	Y267	X268	Y268	X269	Y269	X270	Y270	X271	Y271	X272	Y272	X273	Y273	X274	Y274	X275	Y275	X276	Y276	X277	Y277	X278	Y278	X279	Y279	X280	Y280	X281	Y281	X282	Y282	X283	Y283	X284	Y284	X285	Y285	X286	Y286	X287	Y287	X288	Y288	X289	Y289	X290	Y290	X291	Y291	X292	Y292	X293	Y293	X294	Y294	X295	Y295	X296	Y296	X297	Y297	X298	Y298	X299	Y299	X300	Y300	X301	Y301	X302	Y302	X303	Y303	X304	Y304	X305	Y305	X306	Y306	X307	Y307	X308	Y308	X309	Y309	X310	Y310	X311	Y311	X312	Y312	X313	Y313	X314	Y314	X315	Y315	X316	Y316	X317	Y317	X318	Y318	X319	Y319	X320	Y320	X321	Y321	X322	Y322	X323	Y323	X324	Y324	X325	Y325	X326	Y326	X327	Y327	X328	Y328	X329	Y329	X330	Y330	X331	Y331	X332	Y332	X333	Y333	X334	Y334	X335	Y335	X336	Y336	X337	Y337	X338	Y338	X339	Y339	X340	Y340	X341	Y341	X342	Y342	X343	Y343	X344	Y344	X345	Y345	X346	Y346	X347	Y347	X348	Y348	X349	Y349	X350	Y350	X351	Y351	X352	Y352	X353	Y353	X354	Y354	X355	Y355	X356	Y356	X357	Y357	X358	Y358	X359	Y359	X360	Y360	X361	Y361	X362	Y362	X363	Y363	X364	Y364	X365	Y365	X366	Y366	X367	Y367	X368	Y368	X369	Y369	X370	Y370	X371	Y371	X372	Y372	X373	Y373	X374	Y374	X375	Y375	X376	Y376	X377	Y377	X378	Y378	X379	Y379	X380	Y380	X381	Y381	X382	Y382	X383	Y383	X384	Y384	X385	Y385	X386	Y386	X387	Y387	X388	Y388	X389	Y389	X390	Y390	X391	Y391	X392	Y392	X393	Y393	X394	Y394	X395	Y395	X396	Y396	X397	Y397	X398	Y398	X399	Y399	X400	Y400	X401	Y401	X402	Y402	X403	Y403	X404	Y404	X405	Y405	X406	Y406	X407	Y407	X408	Y408	X409	Y409	X410	Y410	X411	Y411	X412	Y412	X413	Y413	X414	Y414	X415	Y415	X416	Y416	X417	Y417	X418	Y418	X419	Y419	X420	Y420	X421	Y421	X422	Y422	X423	Y423	X424	Y424	X425	Y425	X426	Y426	X427	Y427	X428	Y428	X429	Y429	X430	Y430	X431	Y431	X432	Y432	X433	Y433	X434	Y434	X435	Y435	X436	Y436	X437	Y437	X438	Y438	X439	Y439	X440	Y440	X441	Y441	X442	Y442	X443	Y443	X444	Y444	X445	Y445	X446	Y446	X447	Y447	X448	Y448	X449	Y449	X450	Y450	X451	Y451	X452	Y452	X453	Y453	X454	Y454	X455	Y455	X456	Y456	X457	Y457	X458	Y458	X459	Y459	X460	Y460	X461	Y461	X462	Y462	X463	Y463	X464	Y464	X465	Y465	X466	Y466	X467	Y467	X468	Y468	X469	Y469	X470	Y470	X471	Y471	X472	Y472	X473	Y473	X474	Y474	X475	Y475	X476	Y476	X477	Y477	X478	Y478	X479	Y479	X480	Y480	X481	Y481	X482	Y482	X483	Y483	X484	Y484	X485	Y485	X486	Y486	X487	Y487	X488	Y488	X489	Y489	X490	Y490	X491	Y491	X492	Y492	X493	Y493	X494	Y494	X495	Y495	X496	Y496	X497	Y497	X498	Y498	X499	Y499	X500	Y500	X501	Y501	X502	Y502	X503	Y503	X504	Y504	X505	Y505	X506	Y506	X507	Y507

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Среднегодовая температура: +15,67/2024

Цех (наименование)	Участок (наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников выброса загрязняющих веществ	Площадь источника выброса	Площадь источника выброса	Высота источника выброса (м)	Длина трубы (м)	Параметры производственной среды на входе из источника выброса		Координаты на карте (ш/д)				Площадь производственного источника (м²)	Наименование производственного источника	Коэффициент абсорбции (попытки/ч)	Средняя температура (°C)	Загрязняющие вещества				Выборы загрязняющих веществ			Примечание
		попытки	работы	в год							X1	Y1	X2	Y2	№1	наименование					г/с	мг/с	г/мин	г/ч				
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
15					установка при движении КомАЗов, автопалатки КомАЗов	1	6162	1	3,00			3779,63	-3129,12	4888,73	-4329,33	5,00				0,0000,00	2908	0,0000,00	0101	Аммиак (диоксида) (Диоксида аммиака, диоксида азота)	0,0370000	0,00000	0,001000	0,0370000
																					0,0000,00	0104	Аммиак (Диоксида) (Аммиака, диоксида азота)	0,0000000	0,00000	0,013000	0,0130000	
																					0,0000,00	0128	Углерод (Напиток) (углерод)	0,0040000	0,00000	0,000000	0,0040000	
																					0,0000,00	0136	Сера (диоксида)	0,0070000	0,00000	0,015000	0,0150000	
																					0,0000,00	0137	Углерод (диоксида) (Углерод диоксида, углерод диоксида, углерод диоксида)	0,0820000	0,00000	0,170000	0,1700000	
																					0,0000,00	2732	Карбонат (Карбонат карбонильный) (Карбонат карбонильный, карбонат карбонильный)	0,0130000	0,00000	0,028000	0,0280000	
																					0,0000,00	2908	Аммиак (диоксида) (Диоксида аммиака, диоксида азота)	0,0370000	0,00000	0,011000	0,0110000	
15					установка при движении КомАЗов, автопалатки КомАЗов	1	6163	1	3,00			3701,33	-3347,60	4511,23	-4375,94	5,00					0,0000,00	0101	Аммиак (диоксида) (Диоксида аммиака, диоксида азота)	0,0370000	0,00000	0,011000	0,0110000	
																					0,0000,00	0104	Аммиак (Диоксида) (Аммиака, диоксида азота)	0,0000000	0,00000	0,013000	0,0130000	
																					0,0000,00	0128	Углерод (Напиток) (углерод)	0,0040000	0,00000	0,000000	0,0040000	
																					0,0000,00	0136	Сера (диоксида)	0,0070000	0,00000	0,015000	0,0150000	
																					0,0000,00	0137	Углерод (диоксида) (Углерод диоксида, углерод диоксида, углерод диоксида)	0,0820000	0,00000	0,170000	0,1700000	
																					0,0000,00	2732	Карбонат (Карбонат карбонильный) (Карбонат карбонильный, карбонат карбонильный)	0,0130000	0,00000	0,028000	0,0280000	
16					Установка №1300, работа непрерывная	1	6164	1	3,00			3069,43	-4199,17	4936,43	-4219,38	30,00					0,0000,00	0132	Нитрат (хлорид) (Нитратная соль, хлоридная кислота)	1,0000000	0,00000	22,070000	22,0700000	
																					0,0000,00	0101	Аммиак (диоксида) (Диоксида аммиака, диоксида азота)	0,0000000	0,00000	0,477000	0,4770000	
																					0,0000,00	0104	Аммиак (Диоксида) (Аммиака, диоксида азота)	0,0020000	0,00000	0,078000	0,0780000	
																					0,0000,00	0128	Углерод (Напиток) (углерод)	0,0000000	0,00000	0,140000	0,1400000	
																					0,0000,00	0136	Сера (диоксида)	0,0070000	0,00000	0,577000	0,5770000	
																					0,0000,00	0137	Углерод (диоксида) (Углерод диоксида, углерод диоксида, углерод диоксида)	0,0700000	0,00000	1,000000	1,0000000	
																					0,0000,00	2732	Карбонат (Карбонат карбонильный) (Карбонат карбонильный, карбонат карбонильный)	0,0130000	0,00000	1,002000	1,0020000	
																					0,0000,00	2908	Аммиак (диоксида) (Диоксида аммиака, диоксида азота)	0,0500000	0,00000	1,161000	1,1610000	
17					Аммонификация системы АС-1 (перезапуск)	1	6165	1	32,90	1,66	16,58	33,330000	35,4	-4120,18	-3506,29		0,00				0,0000,00	0124	Аммиак (хлорид) (Аммиачная соль, хлоридная кислота)	0,5900000	0,64493	7,070000	7,0700000	
																					0,0000,00	0132	Нитрат (хлорид) (Нитратная соль, хлоридная кислота)	1,0700000	33,90799	26,030000	26,0300000	
																					0,0000,00	2733	Аммиак (диоксида) (Диоксида аммиака, диоксида азота)	0,0002000	0,00034	0,000100	0,0001000	
17					Аммонификация системы АС-2 (перезапуск)	1	6166	1	37,30	8,32	19,50	1,530000	35,2	-4114,18	-3510,29		0,00				0,0000,00	0128	Аммиак (хлорид) (Аммиачная соль, хлоридная кислота)	0,0030000	2,68357	0,050000	0,0500000	
																					0,0000,00	0132	Нитрат (хлорид) (Нитратная соль, хлоридная кислота)	0,0900000	66,67438	1,831000	1,8310000	
17					Аммонификация системы АС-3 (перезапуск)	1	6167	1	37,30	8,32	3,37	0,418400	39,2	-4106,18	-3517,29		0,00				0,0000,00	0128	Аммиак (хлорид) (Аммиачная соль, хлоридная кислота)	0,0120000	28,74586	0,140000	0,1400000	
																					0,0000,00	0132	Нитрат (хлорид) (Нитратная соль, хлоридная кислота)	0,0200000	71,85584	0,440000	0,4400000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Сводный расчет выбросов: 01.07.2024

Цех (поиск и эксплуатация)	Участок (поиск и эксплуатация)	Источники выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источника по одному выбросу	Площадь источника по выбросу	Высота источника по выбросу (м)	Давление трубы (м)	Параметры производственной смеси из выбросов из источника выброса			Координаты на карте (ш/д)				Площадь площадки источника (м²)	Наименование показателя устойчивости	Коэффициент распределения показателя (%)	Средняя температура газов (°C)	Загрязняющие вещества		Выбросы загрязняющих веществ			Всего выбросов (кг/год)	Примечание
		поиск и эксплуатация	эксплуатация в год						скорость (м/с)	Объем газов (м³/с)	Температура (°C)	X1	Y1	X2	Y2					№1	наименование	г/с	кг/год	т/год		
17				Атмосферная система АС-8 (поиск и эксплуатация)	1	0168	1	37,38	8,32	7,83	0,817994	23,3	466,18	-3472,29		0,00			0,000,00	0126	Выбросы выброса (Кислотная смесь выбросов выбросов)	0,002000	3,3912	0,028000	0,028000	
																			0,000,00	0152	Выбросы выброса (Нитратная смесь выбросов выбросов)	0,000000	66,8822	0,552000	0,552000	
17				Атмосферная система АС-5 (поиск и эксплуатация)	1	0168	1	37,38	8,32	7,85	0,886173	24,8	412,18	-3546,28		0,00			0,000,00	0126	Выбросы выброса (Кислотная смесь выбросов выбросов)	0,002000	3,3960	0,056000	0,056000	
																			0,000,00	0152	Выбросы выброса (Нитратная смесь выбросов выбросов)	0,041000	72,38026	0,896000	0,896000	
17				Атмосферная система АС-6 (поиск и эксплуатация)	1	0178	1	37,38	8,32	8,48	0,854622	-8,4	4136,19	-3540,28		0,00			0,000,00	0126	Выбросы выброса (Кислотная смесь выбросов выбросов)	0,012000	17,55374	0,373000	0,373000	
																			0,000,00	0152	Выбросы выброса (Нитратная смесь выбросов выбросов)	0,018000	28,63081	0,508000	0,508000	
17				Атмосферная система АС-7 (поиск и эксплуатация)	1	0171	1	37,38	8,32	8,80	0,487587	-3,2	4144,18	-3520,28		0,00			0,000,00	0126	Выбросы выброса (Кислотная смесь выбросов выбросов)	0,073000	194,28026	1,098000	1,098000	
																			0,000,00	0152	Выбросы выброса (Нитратная смесь выбросов выбросов)	0,017000	35,93072	0,365000	0,365000	
17				Атмосферная система АС-8 (поиск и эксплуатация)	1	0172	1	37,38	8,32	6,20	0,483173	8,3	4137,18	-3524,28		0,00			0,000,00	0126	Выбросы выброса (Кислотная смесь выбросов выбросов)	0,002000	4,88121	0,056000	0,056000	
																			0,000,00	0152	Выбросы выброса (Нитратная смесь выбросов выбросов)	0,007000	14,08465	0,197000	0,197000	
17				Механическое удержание ВН-9	1	0173	1	37,38	8,32	7,19	0,380000	23,8	4116,19	-3321,29		0,00			0,000,00	0126	Выбросы выброса (Кислотная смесь выбросов выбросов)	0,006000	11,61681	0,168000	0,168000	
																			0,000,00	0152	Выбросы выброса (Нитратная смесь выбросов выбросов)	0,000100	0,30885	0,008000	0,008000	
17				Помещение хранения окислителей	1	0174	1	2,00				4131,18	-3518,29	4135,18	-3520,29	2,00			0,000,00	2715	Масло и нефтепродукты выбросов	0,000200	0,00000	0,000100	0,000100	
17				Помещение хранения окислителей	1	0175	2	3,00				4131,18	-3555,29	4130,18	-3558,29	2,00			0,000,00	0126	Выбросы выброса (Кислотная смесь выбросов выбросов)	0,000200	0,00000	0,001000	0,001000	
																			0,000,00	0152	Выбросы выброса (Нитратная смесь выбросов выбросов)	0,000020	0,00000	0,000010	0,000010	
																			0,000,00	0101	Автомобильный транспорт (автомобильный транспорт)	0,021000	0,00000	0,013000	0,013000	
																			0,000,00	0104	Автомобильный транспорт (Автомобильный транспорт)	0,003000	0,00000	0,002000	0,002000	
																			0,000,00	0108	Утилизация (Утилизация отходов)	0,000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																			0,000,00	0108	Средства (Средства)	0,003000	0,00000	0,002000	0,002000	
																			0,000,00	0137	Утилизация отходов (Утилизация отходов)	0,201000	0,00000	0,123000	0,123000	
																			0,000,00	2704	Вспомогательные (Вспомогательные)	0,003000	0,00000	0,003000	0,003000	
																			0,000,00	2712	Вспомогательные (Вспомогательные)	0,023000	0,00000	0,009000	0,009000	
17				Склад готовой продукции №2	1	0176	1	3,00				3748,32	-3884,60	3899,32	-3508,88	62,00			0,000,00	0126	Выбросы выброса (Кислотная смесь выбросов выбросов)	0,438000	0,00000	2,686000	2,686000	
																			0,000,00	0152	Выбросы выброса (Нитратная смесь выбросов выбросов)	0,016000	0,00000	0,103000	0,103000	
17				Склад готовой продукции №3	1	0177	1	3,00				3689,80	-3620,81	3879,97	-3454,87	62,00			0,000,00	0126	Выбросы выброса (Кислотная смесь выбросов выбросов)	0,352000	0,00000	0,976000	0,976000	
																			0,000,00	0152	Выбросы выброса (Нитратная смесь выбросов выбросов)	0,013000	0,00000	0,035000	0,035000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Сводный расчет выбросов: 01.07.2024

Цех (наименование)	Участок (наименование)	Источники выбросов загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Всего, т/год выбросов из данного источника	Помар выброса на выброса	Помар выброса на выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры технологического процесса на выходе из источника выброса			Координаты по карте (м)				Широта источника выброса (градусы)	Наименование технологического устройства	Коэффициент учета фактического выброса (%)	Средняя температура выброса (градусы)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ			Высотный выброс по высоте трубы (м)	Примечание
		по плану	фактически	в т.ч. работа в т.ч.							X1	Y1	X2	Y2	мг/с	мг/сут	т/год					г/с	кг/сут	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		
																				0,000,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
																				0,000,00	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
																				0,000,00	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
																				0,000,00	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
																				0,000,00	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
																				0,000,00	0,272	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
18					диоксид серы (диоксид серы)	1	0178	1	2,18	0,08	8,72	0,000000	120,0	4173,79	-198,29			0,00		0,000,00	0,001	Азот (диоксид) (Диоксид азота, диоксид азота)	0,000000	1747,21075	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,004	Азот (Нитрат) (Азот нитратный)	0,000000	283,73147	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,028	Углерод (Пятиокись углерода)	0,000000	94,44382	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,070	Сера (диоксид)	0,000000	580,06294	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,037	Углерод (оксид) (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	0,000000	1888,87647	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,001	Водород (пар)	0,000000	4,06048	0,000000	1,06048	1,06048			
																				0,000,00	0,121	Формальдегид (Метанол) (Формальдегид, метанол, метанол)	0,000000	23,00996	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,772	Кислород (Кислород прямой) (Кислород, кислород дихлоридный)	0,000000	504,44103	0,000000	0,000000	0,000000			
18					метанол (метанол)	1	0178	1	3,00				3723,15	-3106,28	4388,30	-3787,29	24,00			0,000,00	0,001	Азот (диоксид) (Диоксид азота, диоксид азота)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,004	Азот (Нитрат) (Азот нитратный)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,028	Углерод (Пятиокись углерода)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,040	Сера (диоксид)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,037	Углерод (оксид) (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,772	Кислород (Кислород прямой) (Кислород, кислород дихлоридный)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			
19					Лаборатория по контролю и санитарному контролю	0	0180	1	3,00	8,10	5,94	0,420000	20,0	4117,14	-8001,09	4032,14	-4089,04	1,40			0,000,00	0,010	Водород (пар) (Водород, пар)	0,000000	0,22940	0,179000	0,179000			
																				0,000,00	0,001	Азот (диоксид) (Диоксид азота, диоксид азота)	0,000000	0,22152	0,178000	0,178000	0,178000			
																				0,000,00	0,001	Азот (Нитрат) (Азот нитратный)	0,000000	0,76661	0,175000	0,175000	0,175000			
																				0,000,00	0,016	Углерод (Пятиокись углерода) (Углерод, углерод)	0,000000	2,28940	0,180000	0,180000	0,180000			
																				0,000,00	0,022	Сера (диоксид) (Диоксид серы, сера)	0,000000	0,51148	0,005000	0,005000	0,005000			
																				0,000,00	0,037	Углерод (оксид) (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			
																				0,000,00	0,062	Метанол (Метанол)	0,000000	0,51148	0,001000	0,001000	0,001000			
																				0,000,00	0,061	Диоксид (Диоксид серы, диоксид серы)	0,000000	25,55381	0,152000	0,152000	0,152000			
																				0,000,00	0,040	Диоксид (Диоксид серы, диоксид серы)	0,000000	2,55538	0,005000	0,005000	0,005000			
																				0,000,00	0,053	Диоксид (Диоксид серы, диоксид серы)	0,000000	2,55538	0,152000	0,152000	0,152000			

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Справочные значения : 01.07.2024

Цех (поиск и заполнения)	Участок (поиск и заполнения)	Источники выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Код источника выброса загрязняющих веществ	Полное наименование источника выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр трубы (м)	Параметры производственной смысла выброса из источника выброса			Координаты (по карте Google)				Площадь площадки источника (м²)	Наименование предприятия источника	Коэф- фици- ент распре- деления по высоте (%)	Сред- няя температура газов (°C)	Загрязняющие вещества		Выборы загрязняющих веществ		Высший выброс по высоте (м³/с)	Примечание
		поиск и заполнения	поиск и заполнения						Скорость газов (м/с)	Объем газов (м³/с)	Температура газов (°C)	X1	Y1	X2	Y2					мг/с	мг/ч	мг/сут	мг/год		
20				Жарка	1	0101	11,55	0,89	0,89	4,200000	23,8	4083,14	-4089,03	4082,63	-4048,03	0,05		0,000000	1314	Продукты (Продукты, продукты, продукты, продукты)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
																		0,000000	1311	Технологический (Технологический, технологический, технологический)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
20				приготовление запекаемых изделий	1	0102	14,96	0,20	5,99	0,300000	23,8	4084,13	-4054,03			0,00		0,000000	1061	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	65,17445	0,000000	0,000000	
																		0,000000	1117	Ароматизатор (Ароматизатор, ароматизатор, ароматизатор, ароматизатор)	0,000000	5,47773	0,000000	0,000000	
																		0,000000	1555	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	2,09115	0,000000	0,000000	
																		0,000000	1721	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	2,71886	0,000000	0,000000	
21				Сквозная вентиляция	1	0101	9,30	0,63	4,11	1,200000	20,8	3403,14	-3409,08			0,00		0,000000	10121	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	3,08939	0,000000	0,000000	
																		0,000000	2962	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,21155	0,000000	0,000000	
																		0,000000	2916	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,16770	0,000000	0,000000	
21				Пыл технологическая оборудования	1	0102	9,30	0,20	7,90	0,200000	20,8	3414,14	-3409,08			0,00		0,000000	10101	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,97569	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10104	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,18518	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10128	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,04878	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10130	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,18514	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10137	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,0100000	0,000000	0,000000	
																		0,000000	1772	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,97569	0,000000	0,000000	
21				Стоянка скотных, мойка машин	1	0101	9,30	0,32	8,37	0,500000	20,8	3418,14	-3409,08			0,00		0,000000	10101	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,12132	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10104	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,16019	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10128	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,04878	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10130	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,18514	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10137	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,0100000	0,000000	0,000000	
																		0,000000	1772	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,97569	0,000000	0,000000	
21				Стоянка скотных	1	0104	8,00	0,29	8,90	0,400000	20,8	3387,15	-3402,08			0,00		0,000000	10101	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,73177	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10104	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,18515	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10128	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,04878	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10130	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,18515	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10137	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,0100000	0,000000	0,000000	
																		0,000000	1772	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,97569	0,000000	0,000000	
21				ИТСЧ	1	0104	12,00	0,61	10,27	0,900000	20,8	3470,14	-3402,08			0,00		0,000000	10101	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,73775	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10104	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,18515	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10128	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,04878	0,000000	0,000000	
																		0,000000	10130	Экстракт (Экстракт, экстракт, экстракт, экстракт)	0,000000	0,18515	0,000000	0,000000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Смоделированные выбросы : 01.07.2024

Цех (поверх и наименование)	Участок (поверх и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников выброса загрязняющих веществ	Площадь участка выброса (м²)	Площадь участка выброса (м²)	Высота источника выброса (м)	Диаметр трубы (м)	Параметры производственной смеси на входе из источника выброса			Координаты на карте (ш.д.)				Площадь участка выброса (м²)	Наименование производственной установки	Коэффициент выброса (г/т)	Средняя температура выброса (°C)	Загрязняющие вещества		Выбросы загрязняющих веществ			Высший выброс на полугодие (т/год)	Примечание
		поверх и наименование	площадь участка (м²)	Объем на 1 трубу (м³/с)							Температура (°C)	X1	Y1	X2	Y2	№3	№4					№5	№6	№7	№8			
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	0,037	Углерод оксид (Углерод оксид), углерод монооксид, углеродный газ	0,0110000	1,91529	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Водород (водородный, водородный газ) (в пересчете на углерод)	0,0000000	0,17000	0,000100	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Водород (Водородный, водородный газ) (в пересчете на углерод)	0,0010000	0,17775	0,001000	0,001000	
21					Сварочная (аргон)	1	6199	1	3,00			3373,13	-3438,00	3436,14	-3480,00		0,00				0,000,00	0,005	Азот диоксид (Диоксид азота, диоксид азота)	0,0001000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Азот (Азот) (Азот монооксид)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Углерод (Водородный, углеродный газ)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Сера диоксид	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,037	Углерод оксид (Углерод оксид), углерод монооксид, углеродный газ	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Водород (Водородный, водородный газ) (в пересчете на углерод)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
22					Строительная	1	6501	1	3,00			3064,14	-3220,27	3214,13	-3281,28		249,00				0,000,00	0,001	Азот диоксид (Диоксид азота, диоксид азота)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Азот (Азот) (Азот монооксид)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Углерод (Водородный, углеродный газ)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Сера диоксид	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,037	Углерод оксид (Углерод оксид), углерод монооксид, углеродный газ	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Водород (Водородный, водородный газ) (в пересчете на углерод)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
23					Сварочная (аргон), окислительная, окислительная работа	1	6501	1	3,00			3064,14	-3220,27	3214,13	-3281,28		249,00				0,000,00	0,012	Железо оксид	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,014	Водород (Водородный, водородный газ) (в пересчете на углерод) (IV) оксид	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,005	Азот диоксид (Диоксид азота, диоксид азота)	0,0001000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,037	Углерод оксид (Углерод оксид), углерод монооксид, углеродный газ	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Фторид калия (Фторид калия)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Фторид калия (Фторид калия)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,016	Диоксид азота (Диоксид азота, диоксид азота) (Металлоид)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Углерод оксид	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Азот (Азот) (Азот монооксид)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,004	Азот (Азот) (Азот монооксид)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
25					Сварочная работа	1	6501	1	3,00			3058,32	-3648,88	3646,31	-3857,88		13,00				0,000,00	0,006	Железо оксид	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,014	Водород (Водородный, водородный газ) (в пересчете на углерод) (IV) оксид	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	
																					0,000,00	0,005	Азот диоксид (Диоксид азота, диоксид азота)	0,0010000	0,00000	0,001000	0,001000	
																					0,000,00	0,004	Азот (Азот) (Азот монооксид)	0,0000000	0,00000	0,000000	0,000000	

Создано: 01.07.2014

[illegible]

Создано: 01.07.2014

[illegible]

Создано: 01.07.2014

[illegible]

Создано: 01.07.2014

Цеп (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники водозабора загрязненных водных			Наименование источника забора загрязненных водных	Водоотвод источника водозабора	Помар источник на забора	Помар источник на забора	Высота источника забора (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры стока/утилиты с учетом водозабора		Корректировки по карте стока (м)				Широта стока/утилиты (м)	Наименование стока/утилиты	Коэффициент учета стока/утилиты (м³/с)	Средняя скорость стока/утилиты (м/с)	Загрязняющие вещества		Выборы загрязняющих веществ			Всего выбросов (м³/с)	Примечания		
		номер и наименование	источник стока	источник стока							X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3					X4	Y4							
																							м³/с	м³/с	м³/с			м³/с	м³/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	
25					Гидроэлектростанция (ГЭС) в долине реки	0	0202	1	30,25	0,57	0,04	0,00000	240,0	3097,78	-3684,31			0,00			0,000000	1081,29879	0,172000	0,000000	1081,29879	0,172000	0,000000	0,172000	
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
26					Гидроэлектростанция (ГЭС) в долине реки	0	0203	1	30,25	0,57	0,04	0,00000	240,0	3098,78	-3679,50			0,00			0,000000	1081,29879	0,172000	0,000000	1081,29879	0,172000	0,000000	0,172000	
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
26					Теплоэлектростанция (ТЭС) в долине реки	0	0204	1	22,14	0,70	0,10	0,00000	240,0	3192,78	-3724,30			0,00			0,000000	1049,3877	0,290000	0,000000	1049,3877	0,290000	0,000000	0,290000	
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
26					Теплоэлектростанция (ТЭС) в долине реки	0	0205	1	22,14	0,70	0,10	0,00000	240,0	3000,78	-3726,51			0,00			0,000000	1049,3877	0,290000	0,000000	1049,3877	0,290000	0,000000	0,290000	
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
26					Теплоэлектростанция (ТЭС) в долине реки	0	0206	1	22,14	0,70	0,10	0,00000	240,0	3191,78	-3728,51			0,00			0,000000	1049,3877	0,290000	0,000000	1049,3877	0,290000	0,000000	0,290000	
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
26					Теплоэлектростанция (ТЭС) в долине реки	0	0207	1	22,14	0,70	0,10	0,00000	240,0	3191,78	-3732,51			0,00			0,000000	1049,3877	0,290000	0,000000	1049,3877	0,290000	0,000000	0,290000	
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
26					Теплоэлектростанция (ТЭС) в долине реки	0	0208	1	22,14	0,70	0,10	0,00000	240,0	3188,77	-3731,51			0,00			0,000000	1049,3877	0,290000	0,000000	1049,3877	0,290000	0,000000	0,290000	
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
																					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		

Создано: 01.07.2014

[illegible]

Создано: 01.07.2014

[illegible]

Создано: 01.07.2014

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Структурный код объекта : 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 источника выброса	Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Длина трубы (м)	Параметры производственной смеси на входе из источника выброса			Координаты на карте (ш.д.м)				Площадь площадного источника (м²)	Наименование площадного источника	Коэффициент эмиссии (г/т)	Средняя масса выброса (т/год)	Загрязняющие вещества				Выборы загрязняющих веществ			Примечание
		номер	наименование							Объем на 1 т сырья (м³/с)	Температура (°C)	X1	Y1	X2	Y2	№3				наименование				№4	№5	№6		
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					Передвижной источник	1	6207	1	3,00			4025,90	-4166,40	4419,10	-4173,44	8,000				0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	
4 Цех					Передвижной источник	1	6208	1	3,00			4579,95	-4148,19	4394,36	-4184,20	8,000				0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	
4 Цех					Передвижной источник	1	6209	1	3,00			4491,85	-4197,05	4481,75	-4183,23	10,000				0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	
4 Цех					Передвижной источник	1	6210	1	3,00			4435,24	-4155,87	4465,46	-4190,37	5,000				0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	
4 Цех					Передвижной источник	1	6211	1	3,00			4043,29	-4178,25	4390,78	-4188,25	8,000				0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	
4 Цех					Передвижной источник	1	6212	1	3,00			4460,47	-4222,34	4407,77	-4231,94	5,000				0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	0,0000,00	

Создано: 01.07.2014

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Счетный период: 01.07.2024

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Величина источника выброса из точки измерения	Номер источника на выброса	Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры производственной среды на входе из источника выброса		Координаты на карте (ш.с.м.)				Площадь источника выброса (м²)	Наименование производственной установок	Коэффициент абсорбции паров (α)	Средняя температура воздуха (°C)	Загрязняющие вещества		Выбросы загрязняющих веществ			Примечание		
		по номеру источника	по номеру участка	по номеру работы в смену							X1	Y1	X2	Y2	мг/с	наименование					г/ч	мг/с	г/ч					
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	0,000	Сера диоксид	0,00022078	0,00000	0,001229	0,000129		
																				0,000,00	0,000	Углерод диоксид (Углерод оксид; углерод монооксид; углеродный газ)	0,0018181	0,00000	0,010808	0,010808		
																				0,000,00	0,000	Борозна (Борозна прямой; борозна; борозна дисахариферментный)	0,0002560	0,00000	0,001754	0,001754		
4 Цех					Передаточный источник	1	6218	1	3,00			-4085,75	-4141,20	4480,88	-4188,88	3,00			0,000,00	0,000	Азот диоксид (Двуокись азота; оксид азота)	0,0000493	0,00000	0,000323	0,000323			
																				0,000,00	0,000	Азот (Н2 оксид (Азот монооксид))	0,0000688	0,00000	0,0000652	0,0000652		
																				0,000,00	0,000	Углерод (Напиент чарный)	0,0000687	0,00000	0,0000629	0,0000629		
																				0,000,00	0,000	Сера диоксид	0,0001113	0,00000	0,000067	0,000067		
																				0,000,00	0,000	Углерод диоксид (Углерод оксид; углерод монооксид; углеродный газ)	0,0000662	0,00000	0,000256	0,000256		
																				0,000,00	0,000	Борозна (Борозна прямой; борозна; борозна дисахариферментный)	0,0000158	0,00000	0,000066	0,000066		
4 Цех					Передаточный источник	1	6218	1	3,00			-4081,38	-4132,67	4432,40	-4088,66	3,00			0,000,00	0,000	Азот диоксид (Двуокись азота; оксид азота)	0,0001238	0,00000	0,000798	0,000798			
																				0,000,00	0,000	Азот (Н2 оксид (Азот монооксид))	0,0000281	0,00000	0,000136	0,000136		
																				0,000,00	0,000	Углерод (Напиент чарный)	0,0000123	0,00000	0,000068	0,000068		
																				0,000,00	0,000	Сера диоксид	0,0000292	0,00000	0,000178	0,000178		
																				0,000,00	0,000	Углерод диоксид (Углерод оксид; углерод монооксид; углеродный газ)	0,0010014	0,00000	0,005144	0,005144		
																				0,000,00	0,000	Вещие (афетный, алокарпентный) (в паркетке на углерод)	0,0000094	0,00000	0,000417	0,000417		
																				0,000,00	0,000	Борозна (Борозна прямой; борозна; борозна дисахариферментный)	0,0000168	0,00000	0,000223	0,000223		
4 Цех					Передаточный источник	1	6218	1	3,00			-4038,96	-4106,25	4464,78	-4116,87	3,00			0,000,00	0,000	Азот диоксид (Двуокись азота; оксид азота)	0,0027511	0,00000	0,006437	0,006437			
																				0,000,00	0,000	Азот (Н2 оксид (Азот монооксид))	0,0004473	0,00000	0,001048	0,001048		
																				0,000,00	0,000	Углерод (Напиент чарный)	0,0001718	0,00000	0,000393	0,000393		
																				0,000,00	0,000	Сера диоксид	0,0007069	0,00000	0,001707	0,001707		
																				0,000,00	0,000	Углерод диоксид (Углерод оксид; углерод монооксид; углеродный газ)	0,0091492	0,00000	0,020401	0,020401		
																				0,000,00	0,000	Борозна (Борозна прямой; борозна; борозна дисахариферментный)	0,0032753	0,00000	0,007613	0,007613		
4 Цех					Передаточный источник	1	6221	1	3,00			-4036,31	-4201,62	4463,49	-4122,40	3,00			0,000,00	0,000	Азот диоксид (Двуокись азота; оксид азота)	0,0002513	0,00000	0,001641	0,001641			
																				0,000,00	0,000	Азот (Н2 оксид (Азот монооксид))	0,0000408	0,00000	0,000267	0,000267		
																				0,000,00	0,000	Углерод (Напиент чарный)	0,0000043	0,00000	0,000192	0,000192		
																				0,000,00	0,000	Сера диоксид	0,0000756	0,00000	0,000338	0,000338		
																				0,000,00	0,000	Углерод диоксид (Углерод оксид; углерод монооксид; углеродный газ)	0,0005344	0,00000	0,005148	0,005148		
																				0,000,00	0,000	Борозна (Борозна прямой; борозна; борозна дисахариферментный)	0,0000672	0,00000	0,000587	0,000587		
4 Цех					Передаточный источник	1	6222	1	3,00			-4443,30	-4092,95	4436,82	-4188,38	3,00			0,000,00	0,000	Азот диоксид (Двуокись азота; оксид азота)	0,0000788	0,00000	0,000476	0,000476			

Создано: 01.07.2014

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Сводный расчет выбросов: 01.07.2024

Цех (наименование)	Участок (наименование)	Источники выбросов загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников выброса	Площадь источника выброса	Площадь источника выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр трубы (м)	Параметры технологического процесса			Условия (по карте цеха)				Площадь источника выброса (м²)	Наименование загрязняющего вещества	Коэффициент выброса	Средняя температура выброса (°C)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ		Высший выбросы (г/ч)	Примечание
		по номеру источника	по номеру участка							Объем	Скорость	Температура	X1	Y1	X2	Y2					наименование				г/ч	мг/с	г/ч	
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	0,0152	Нитраты азота (Нитратная соль азотной кислоты)	0,366648	7,84819	4,68000	4,68000	
																					0,000,00	0,0101	Азот диоксида (Диоксид азота, оксид азота)	1,236378	28,717465	34,717465	34,717465	
																					0,000,00	0,0104	Азот (Нитрат азот, нитрат азота)	8,200911	8,48477	5,641588	5,641588	
																					0,000,00	0,0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	1,358000	95,49056	54,419046	54,419046	
																					0,000,00	0,0103	Водород азот	0,0000102	0,00048	0,000203	0,000203	
																					0,000,00	0,0103	Аммиак амфотерический C15-20	0,0000238	0,00122	0,000723	0,000723	
14 Рудник, ГРУП, Склад руды					Труба вытяжная К.2.1.СНМ.02.07	1	0011	1	33,70	1,40	10,04	27,777000	83,8	-0,56,20	-0,958,40			0,000			0,000,00	0,0126	Кальций хлорид (Кальциевая соль азотной кислоты)	0,344446	44,28584	26,510873	26,510873	
																					0,000,00	0,0152	Нитраты азота (Нитратная соль азотной кислоты)	0,366648	7,84819	4,68000	4,68000	
																					0,000,00	0,0101	Азот диоксида (Диоксид азота, оксид азота)	1,236378	28,717465	34,717465	34,717465	
																					0,000,00	0,0104	Азот (Нитрат азот, нитрат азота)	8,200911	8,48477	5,641588	5,641588	
																					0,000,00	0,0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	1,358000	95,49056	54,419046	54,419046	
																					0,000,00	0,0103	Водород азот	0,0000102	0,00048	0,000203	0,000203	
																					0,000,00	0,0103	Аммиак амфотерический C15-20	0,0000238	0,00122	0,000723	0,000723	
14 Рудник, ГРУП, Склад руды					АС, Труба вытяжная К.2.1.СНМ.01.06	1	0012	1	33,70	8,00	0,12	8,250000	80,8	-0,17,00	-0,981,10			0,000			0,000,00	0,0126	Кальций хлорид (Кальциевая соль азотной кислоты)	0,8531254	10,99084	1,491750	1,491750	
																					0,000,00	0,0152	Нитраты азота (Нитратная соль азотной кислоты)	0,366648	7,84819	4,68000	4,68000	
																					0,000,00	0,0101	Азот диоксида (Диоксид азота, оксид азота)	1,236378	28,717465	34,717465	34,717465	
																					0,000,00	0,0104	Азот (Нитрат азот, нитрат азота)	8,200911	8,48477	5,641588	5,641588	
																					0,000,00	0,0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	1,358000	95,49056	54,419046	54,419046	
																					0,000,00	0,0103	Водород азот	0,0000102	0,00048	0,000203	0,000203	
																					0,000,00	0,0103	Аммиак амфотерический C15-20	0,0000238	0,00122	0,000723	0,000723	
14 Рудник, ГРУП, Склад руды					АС, Труба вытяжная К.2.1.СНМ.01.06	1	0013	1	33,70	8,00	0,12	8,250000	80,8	-0,17,00	-0,981,10			0,000			0,000,00	0,0126	Кальций хлорид (Кальциевая соль азотной кислоты)	0,8531254	10,99084	1,491750	1,491750	
																					0,000,00	0,0152	Нитраты азота (Нитратная соль азотной кислоты)	0,366648	7,84819	4,68000	4,68000	
																					0,000,00	0,0101	Азот диоксида (Диоксид азота, оксид азота)	1,236378	28,717465	34,717465	34,717465	
																					0,000,00	0,0104	Азот (Нитрат азот, нитрат азота)	8,200911	8,48477	5,641588	5,641588	
																					0,000,00	0,0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	1,358000	95,49056	54,419046	54,419046	
																					0,000,00	0,0103	Водород азот	0,0000102	0,00048	0,000203	0,000203	
																					0,000,00	0,0103	Аммиак амфотерический C15-20	0,0000238	0,00122	0,000723	0,000723	
14 Рудник, ГРУП, Склад руды					Труба вытяжная К.2.2.СНМ.02.04	1	0014	1	33,70	1,00	17,26	13,555000	138,6	-0,30,50	-0,9916,00			0,000			0,000,00	0,0126	Кальций хлорид (Кальциевая соль азотной кислоты)	0,1152175	12,11172	3,235006	3,235006	
																					0,000,00	0,0152	Нитраты азота (Нитратная соль азотной кислоты)	0,366648	7,84819	4,68000	4,68000	
																					0,000,00	0,0101	Азот диоксида (Диоксид азота, оксид азота)	1,236378	28,717465	34,717465	34,717465	
																					0,000,00	0,0104	Азот (Нитрат азот, нитрат азота)	8,200911	8,48477	5,641588	5,641588	
																					0,000,00	0,0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	1,358000	95,49056	54,419046	54,419046	
																					0,000,00	0,0103	Водород азот	0,0000102	0,00048	0,000203	0,000203	
																					0,000,00	0,0103	Аммиак амфотерический C15-20	0,0000238	0,00122	0,000723	0,000723	
14 Рудник, ГРУП, Склад руды					Труба вытяжная К.2.2.СНМ.02.05	1	0015	1	33,70	1,00	17,26	13,555000	138,6	-0,30,50	-0,9921,00			0,000			0,000,00	0,0126	Кальций хлорид (Кальциевая соль азотной кислоты)	0,1152175	12,11172	3,235006	3,235006	
																					0,000,00	0,0152	Нитраты азота (Нитратная соль азотной кислоты)	0,366648	7,84819	4,68000	4,68000	
																					0,000,00	0,0101	Азот диоксида (Диоксид азота, оксид азота)	1,236378	28,717465	34,717465	34,717465	
																					0,000,00	0,0104	Азот (Нитрат азот, нитрат азота)	8,200911	8,48477	5,641588	5,641588	
																					0,000,00	0,0137	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	1,358000	95,49056	54,419046	54,419046	
																					0,000,00	0,0103	Водород азот	0,0000102	0,00048	0,000203	0,000203	
																					0,000,00	0,0103	Аммиак амфотерический C15-20	0,0000238	0,00122	0,000723	0,000723	

Специальный выпуск : 01.07.2024

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Существующие источники : 01.07.2024

Цех (поиск и освоение)	Участок (поиск и освоение)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников выделения веществ	Площадь источника выброса	Площадь источника выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр трубы (м)	Параметры производственной среды на высоте из источника выброса		Координаты по карте (м)				Площадь источника выброса (м²)	Наименование загрязняющих веществ	Коэффициент абсорбции (по ГОСТ 17.1.01.01)	Средняя масса выброса (кг/ч)	Загрязняющие вещества				Выбросы загрязняющих веществ			Всего выбросов по материалу (кг/ч)	Примечание
		поиск и освоение	эксплуатация	чистая работа в г.г.							X1	Y1	X2	Y2	мг/ч	т/год					т/год	т/год	т/год	т/год					
																									мг/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	
																				0,000,00	2732	Источники (Коррозия стальной (коррозия), коррозии (деформационный))	0,0001046	4,04000	0,001793	0,001793			
27 Цех					Персонал (Коррозия стальной (коррозия), коррозии (деформационный))	1	6513	1	3,50			3628,00	-3348,00	3628,00	-3348,00	0,20			0,000,00	01126	Источники (Коррозия стальной (коррозия), коррозии (деформационный))	0,0252006	4,04000	0,794707	0,794707				
																			0,000,00	01152	Источники (Коррозия стальной (коррозия), коррозии (деформационный))	0,4468006	4,04000	1,473893	1,473893				

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, °C:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	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/м3:	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.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (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 г/с т/г		F	Лето См/ПДК Xм Um			Зима 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 г/с т/г		F	Лето См/ПДК Xм Um			Зима 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 г/с т/г		F	Лето См/ПДК Xм Um			Зима 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 г/с т/г		F	Лето См/ПДК Xм Um			Зима 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)				0,0950000	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/мипрен				0,0000040	0,000090	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 г/с т/г		F	Лето См/ПДК Xм Um			Зима 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	0,06	505,12	1,69	0,05	585,02	2,65

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,4930000	14,737000	1	0,01	673,50	1,69	0,01	780,03	2,65
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0800000	2,384000	1	0,00	673,50	1,69	0,00	780,03	2,65
0330	Сера диоксид				0,7700000	22,508000	1	0,01	673,50	1,69	0,01	780,03	2,65
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				1,1820000	34,025000	1	0,00	673,50	1,69	0,00	780,03	2,65
0703	Бенза[а]пирен				0,0000070	0,000200	1	0,00	673,50	1,69	0,00	780,03	2,65
1803	Амины алифатические C15-20				0,0009000	0,021000	1	0,00	673,50	1,69	0,00	780,03	2,65
6	+	1	1	1К. Сушилки КС поз. 4.1А.ДР.01.03	54,91	1,70	32,22	14,20	54,45	1	4248,36	0,00	0,00
											-3859,68	0,00	
Код а-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)				0,4470000	13,127000	2	0,01	510,82	1,70	0,01	590,34	2,68
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				2,0430000	52,849000	2	0,03	510,82	1,70	0,03	590,34	2,68
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,5080000	15,325000	1	0,01	681,09	1,70	0,01	787,13	2,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0830000	2,508000	1	0,00	681,09	1,70	0,00	787,13	2,68
0330	Сера диоксид				0,7590000	23,344000	1	0,01	681,09	1,70	0,00	787,13	2,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				1,2140000	35,976000	1	0,00	681,09	1,70	0,00	787,13	2,68
0703	Бенза[а]пирен				0,0000060	0,000090	1	0,00	681,09	1,70	0,00	787,13	2,68
1803	Амины алифатические C15-20				0,0004000	0,009000	1	0,00	681,09	1,70	0,00	787,13	2,68
7	+	1	1	1К. Труба АС-4	54	0,80	2,86	5,69	56,85	1	4221,36	0,00	0,00
											-3832,69	0,00	
Код а-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)				0,2090000	4,149000	2	0,03	187,74	0,78	0,02	239,79	1,04
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				1,0210000	22,291000	2	0,09	187,74	0,78	0,06	239,79	1,04
1803	Амины алифатические C15-20				0,0002000	0,003000	1	0,00	250,32	0,78	0,00	319,72	1,04
8	+	1	1	1К. Труба АС-5	54	0,80	10,74	21,37	46,16	1	4237,36	0,00	0,00
											-3847,69	0,00	
Код а-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)				1,9450000	49,226000	2	0,11	328,52	1,07	0,07	423,75	1,54
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				2,5000000	62,075000	2	0,08	328,52	1,07	0,05	423,75	1,54
1803	Амины алифатические C15-20				0,0009000	0,011000	1	0,00	438,03	1,07	0,00	565,00	1,54
9	+	1	1	1К. Труба АС-6	54	0,80	3,06	6,09	68,21	1	4256,36	0,00	0,00
											-3865,68	0,00	
Код а-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)				1,1460000	34,428000	2	0,14	210,79	0,88	0,10	257,29	1,11
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				1,0880000	24,056000	2	0,08	210,79	0,88	0,06	257,29	1,11
1803	Амины алифатические C15-20				0,0004000	0,006000	1	0,00	281,06	0,88	0,00	343,05	1,11
10	+	1	1	1К. Сушилки КС 1-ой линии 4.1В.ДР.01.01	54,975	1,23	13,84	11,65	98,95	1	4173,36	0,00	0,00
											-3774,68	0,00	
Код а-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)				1,2270000	35,263000	2	0,04	457,25	1,73	0,03	513,98	2,23
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				2,6630000	74,923000	2	0,05	457,25	1,73	0,04	513,98	2,23
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1830000	5,666000	1	0,00	609,67	1,73	0,00	685,31	2,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0300000	0,929000	1	0,00	609,67	1,73	0,00	685,31	2,23
0330	Сера диоксид				0,2860000	8,859000	1	0,00	609,67	1,73	0,00	685,31	2,23
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,1910000	5,913000	1	0,00	609,67	1,73	0,00	685,31	2,23
0703	Бенза[а]пирен				0,0000020	0,000030	1	0,00	609,67	1,73	0,00	685,31	2,23
1803	Амины алифатические C15-20				0,0002000	0,004000	1	0,00	609,67	1,73	0,00	685,31	2,23
11	+	1	1	1К. Сушилки КС 2-ой линии 4.1В.ДР.01.02	54,975	1,23	13,19	11,10	94,10	1	4190,36	0,00	0,00
											-3793,69	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)	1,9680000	57,648000	2	0,07	440,68	1,67	0,06	501,54	1,96			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,2500000	37,585000	2	0,03	440,68	1,67	0,02	501,54	1,96			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1830000	5,449000	1	0,00	587,58	1,67	0,00	668,73	1,96			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300000	0,898000	1	0,00	587,58	1,67	0,00	668,73	1,96			
0330	Сера диоксид	0,2860000	8,483000	1	0,00	587,58	1,67	0,00	668,73	1,96			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,1910000	5,666000	1	0,00	587,58	1,67	0,00	668,73	1,96			
0703	Бензол/пирен	0,0000010	0,000030	1	0,00	587,58	1,67	0,00	668,73	1,96			
1803	Амины алифатические C15-20	0,0001000	0,004000	1	0,00	587,58	1,67	0,00	668,73	1,96			
12	+	1	1	1К. Сушилки КС 3-ой линии 4.18.DR.01.03	54,975	1,23	11,35	9,55	96,55	1	4204,36	0,00	0,00
											-3765,68	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)	2,0210000	56,347000	2	0,08	415,19	1,60	0,06	472,05	1,88			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0180000	25,542000	2	0,02	415,19	1,60	0,02	472,05	1,88			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1550000	4,706000	1	0,00	553,59	1,60	0,00	629,40	1,88			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0250000	0,774000	1	0,00	553,59	1,60	0,00	629,40	1,88			
0330	Сера диоксид	0,2420000	7,368000	1	0,00	553,59	1,60	0,00	629,40	1,88			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксись ; угарный газ)	0,1780000	5,263000	1	0,00	553,59	1,60	0,00	629,40	1,88			
0703	Бензол/пирен	0,0000030	0,000050	1	0,00	553,59	1,60	0,00	629,40	1,88			
1803	Амины алифатические C15-20	0,0001000	0,003000	1	0,00	553,59	1,60	0,00	629,40	1,88			
13	+	1	1	1К. Труба АС-1	54,975	1,60	15,98	7,95	59,66	1	4163,36	0,00	0,00
											-3765,68	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)	1,9280000	46,595000	2	0,08	376,71	1,42	0,06	466,83	1,86			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,9590000	18,328000	2	0,03	376,71	1,42	0,02	466,83	1,86			
14	+	1	1	1К. Труба АС-2	54,975	1,60	11,66	5,80	76,22	1	4179,36	0,00	0,00
											-3783,69	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)	0,4950000	14,923000	2	0,02	361,08	1,45	0,02	428,90	1,78			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,5000000	12,167000	2	0,01	361,08	1,45	0,01	428,90	1,78			
15	+	1	1	1К. Труба АС-3	54,975	1,60	10,15	5,05	64,75	1	4195,36	0,00	0,00
											-3801,69	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)	1,5010000	43,654000	2	0,09	316,03	1,27	0,06	388,93	1,63			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,2510000	6,316000	2	0,01	316,03	1,27	0,01	388,93	1,63			
16	+	1	1	1К. Труба	54,975	0,10	1,00	127,07	95,00	1	4261,36	0,00	0,00
											-3870,68	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)	0,0090000	0,266000	2	0,00	236,20	0,71	0,00	261,77	0,83			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0090000	0,014000	2	0,00	236,20	0,71	0,00	261,77	0,83			
73	+	1	1	1К. Емкости приготовления эмульсии	22,9	0,20	0,06	1,91	24,00	1	4198,36	0,00	0,00
											-3712,69	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0001000	0,003000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	59,99	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0003000	0,009000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	59,99	0,50			
1803	Амины алифатические C15-20	0,0000010	0,000001	1	0,00	130,53	0,50	0,00	59,99	0,50			

74	+	1	1	1К. Емкости хранения газойля каталитического, масла промышленного	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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0010000	0,009000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,46	0,50
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0000300	0,001000	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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0000100	0,000400	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,39	0,50
3227				Полиэтиленгликоль ПЭГ-400	0,0280000	0,044000	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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0155				Натрия карбонат	0,0000400	0,000020	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,76	0,50
0195				Гексациано-С-феррат(4-тетрааксия) ОС-6-11)	0,0000600	0,000010	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,76	0,50
1532				Диамид угольной кислоты	0,0001000	0,000200	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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1803				Амины алифатические C15-20	0,0000010	0,000002	1	0,00	130,53	0,50	0,00	57,86	0,50
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0000040	0,000100	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	4,08	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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2966				Пыль крахмала	0,0000400	0,000300	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,74	0,50
79	+	1	1	1К. Емкости приготовления флокулянта Полиакриламид	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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2985				Полиакриламид анкионный АК-618	0,0003000	0,000200	3	0,00	65,27	0,50	0,00	31,70	0,50
80	+	1	1	1К. Место складирования Метасиликата 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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3129				Натрий кремнеисильный	0,0003000	0,000300	3	0,00	65,27	0,50	0,00	31,86	0,50
81	+	1	1	1К. Отделение сушения, отмета 13,000	53,65	0,13	0,04	3,26	20,00	1	4084,36	0,00	0,00
											-3798,69	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0040000	0,063000	1	0,00	305,81	0,50	0,00	136,47	0,50
82	+	1	1	1К. АБК сушиль но-грануляционного отделения, отмета 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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0040000	0,063000	1	0,00	299,25	0,50	0,00	138,57	0,50
1061				Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0020000	0,000700	1	0,00	299,25	0,50	0,00	138,57	0,50
83	+	1	1	1К. Реагентное 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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	0,063000	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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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. Продувка устройств	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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	4410,31	4411,31	0,50
											-5118,01	-5119,01	
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)	0,0240000	0,606000	1	0,10	60,10	1,15	0,09	64,91	1,28			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0040000	0,099000	1	0,01	60,10	1,15	0,01	64,91	1,28			
0330	Серя 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/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Серя 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	Бенза(п)ирен			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		Стм/ГДЖ	Xm	Um	Стм/ГДЖ	Xm	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		Стм/ГДЖ	Xm	Um	Стм/ГДЖ	Xm	Um	
0410				Метан	167,2270000	0,627000	1	7,36	34,20	0,50	6,12	40,36	0,79
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		Стм/ГДЖ	Xm	Um	Стм/ГДЖ	Xm	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		Стм/ГДЖ	Xm	Um	Стм/ГДЖ	Xm	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		Стм/ГДЖ	Xm	Um	Стм/ГДЖ	Xm	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		Стм/ГДЖ	Xm	Um	Стм/ГДЖ	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	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 дегидрированный)	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		Стм/ГДЖ	Xm	Um	Стм/ГДЖ	Xm	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	г/с	т/г	F	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	г/с	т/г	F	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	г/с	т/г	F	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	г/с	т/г	F	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	г/с	т/г	F	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

№ пл.: 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		
		г/с	г/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	0,0910000	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	Бензапирен	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		
		г/с	г/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	Бензапирен	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		
		г/с	г/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		
		г/с	г/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	Одорант 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		
		г/с	г/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	Одорант 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		
		г/с	г/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	Одорант 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		См/ПДК	Хм	Um	См/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		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,000050	1	0,02	32,70	0,50	0,02	32,70	0,50
2754				Алканы C12-C19 (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		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,000040	1	0,04	39,63	1,16	0,03	44,64	1,51
2754				Алканы C12-C19 (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		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000100	0,000005	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2754				Алканы C12-C19 (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-HW	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		См/ПДК	Хм	Um	См/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				Бензол/пирен	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		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000002	1	0,00	22,80	0,50	0,02	10,07	0,50
2754				Алканы C12-C19 (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		См/ПДК	Хм	Um	См/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	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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 запуска очистных устройств	6	0,05	0,02	8,66	23,90	1	23140,64	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан			11,7960000	0,045000	1	0,52	34,20	0,50	1,58	18,51	0,50	
127	+	1	1	Камера запуска очистных устройств. Продувочная свеча	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	23142,63	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
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
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	водотрейные котлы Vitorond 200	6,5	0,42	0,16	1,15	200,00	1	4049,51	4046,90	3,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0180000	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 монооксид ; угарный газ)			0,0580000	0,596000	1	0,02	39,29	1,06	0,02	41,96	1,14	
0703	Бензол/пирен			8,0000000E-09	8,000000E-08	1	0,00	39,29	1,06	0,00	41,96	1,14	
131	+	1	4	Опорожнение системы. Заполнение системы.	5	0,03	0,15	206,55	23,90	1	4056,51	4055,50	1,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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
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)			0,0000003	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, оксидметан, метиленаксид)			0,0000003	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50	
1728	Этилмеркаптан			1,0000000 E-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 -5460,45	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	г/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0370000	0,0000080	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 оксид; углерод монооксид; угарный газ)			0,0400000	0,000100	1	0,02	54,41	5,26	0,02	54,41	5,26	
0703	Бензапирен			4,0000000 E-08	1,000000E-10	3	0,00	27,21	5,26	0,00	27,21	5,26	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксидметан, метиленаксид)			0,0005000	0,000001	1	0,02	54,41	5,26	0,02	54,41	5,26	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)			0,0110000	0,000030	1	0,02	54,41	5,26	0,02	54,41	5,26	
№ пл.: 0, № цеха: 10													
134	+	1	1	приемная камера	2	0,10	0,01	0,64	23,90	1	3320,33 -3285,60	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	г/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000003	0,0000009	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, оксидметан, метиленаксид)			0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	5,49	0,50	
1728	Этилмеркаптан			1,0000000 E-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 -3239,60	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	г/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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, оксидметан, метиленаксид)			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 сточной	9,2	0,45	1,29	8,11	23,90	1	3298,33 -3245,60	3307,33 -3264,60	11,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	г/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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, оксаметан, метиленаксид)	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	0,00	0,00
											-3241,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000010	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, оксаметан, метиленаксид)			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	площадь складирования обезвоженного осадка	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3286,33	3287,32	3,00
											-3221,61	-3225,61	
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)			0,0000030	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, оксаметан, метиленаксид)			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	0,00	0,00
											-4007,53	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			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 дегидрированный)			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 C)			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	3712,22	21,00
											-3911,92	-3920,40	
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)			0,1790000	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		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	4,0000000E-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		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	4,0000000E-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		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	2,0000000E-08	1	0,57	11,40	0,50	0,57	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0050000	4,0000000E-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	
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)	0,0490000	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	

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)	0,0490000	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	Пересыли	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		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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	
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	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	

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)				0,0480000	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	3953,33	0,00	0,00
											-3806,88	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)	0,0520000	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	

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	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	10,38	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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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 пересыпки	8	0,00	0,00	0,00	-	1	4615,23	4743,23	1,40
											-3846,29	-3867,28	
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)	0,1390000	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 пересыпки	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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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 сопловала	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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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 бульдозера работа погрузчика	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 окиси ; углерод моноокиси ; 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 дегидрированный)	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	4988,73	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 окиси ; углерод моноокиси ; 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 дегидрированный)	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 окиси ; углерод моноокиси ; 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 дегидрированный)	0,0130000	0,028000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
№ пп.: 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 окиси ; углерод моноокиси ; 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 дегидрированный)	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
№ пп.: 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	26,030000	2	0,06	294,86	1,05	0,03	412,97	3,03	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0002000	0,000100	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
Код а-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)			0,0030000	0,084000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	116,31	0,64	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0960000	1,881000	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
Код а-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)			0,0120000	0,168000	3	0,00	163,31	0,50	0,01	78,14	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0290000	0,449000	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
Код а-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)			0,0020000	0,028000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	82,23	0,51	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0380000	0,562000	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
Код а-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)			0,0020000	0,056000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	81,15	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0410000	0,899000	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
Код а-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)			0,0120000	0,337000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	82,14	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0180000	0,505000	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
Код а-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)			0,0730000	1,095000	3	0,01	163,31	0,50	0,03	78,97	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0170000	0,365000	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
Код а-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)			0,0020000	0,056000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	79,24	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0070000	0,197000	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
Код а-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)			0,0060000	0,168000	1	0,00	326,61	0,50	0,00	161,07	0,50	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0003000	0,008000	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
Код а-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0002000	0,000100	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50	

6175	+	2	3	Засыпка отвода 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	Xm	Um		См/ПДК	Xm	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 монооксись ; 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	Xm	Um		См/ПДК	Xm	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	Xm	Um		См/ПДК	Xm	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 монооксись ; 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
№ пл.: 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	Xm	Um		См/ПДК	Xm	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 монооксись ; угарный газ)			0,0400000	0,000100	1	0,19	12,87	0,71		0,17	13,93	0,81
0703	Бенза[а]пирен			4,0000000E-06	1,000000E-10	3	0,00	6,44	0,71		0,00	6,97	0,81
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, 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	Xm	Um		См/ПДК	Xm	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 дегидрированный)	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		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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 (Метанкарбоновая 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		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
1314	Пропаналь (Пропиональ дегид, метилглицеталь дегид)	0,0000030	0,0000050	1	0,00	90,74	0,70	0,00	144,53	1,67		
1531	Гекзиновая 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		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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 (Метанкарбоновая кислота)	0,0003000	0,0020000	1	0,00	85,27	0,50	0,00	37,72	0,51		
3721	Пыль муучная	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		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	0,0000050	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,0000020	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64		
0330	Серя диоксид	0,0000400	0,0000050	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 дегидрированный)	0,0002000	0,0000000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	41,21	0,64		