

	ВСЕГО:	0.001327
Всего за год		0.003816

Максимальный выброс составляет: 0.0128889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
кран РДК	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	5	0.300	0.0	нет	0.0046667
кран КС-4362	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	10	0.180	0.0	нет	0.0128889

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	кран РДК	0.011649
	кран КС-4362	0.007025
	ВСЕГО:	0.018673
Переходный	кран РДК	0.012720
	кран КС-4362	0.007706
	ВСЕГО:	0.020426
Холодный	кран РДК	0.005791
	кран КС-4362	0.003508
	ВСЕГО:	0.009299
Всего за год		0.048398

Максимальный выброс составляет: 0.0064272 г/с. Месяц достижения: Май.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
кран РДК	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0064272
кран КС-4362	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0013656

Участок №7; и.7,

тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1

Общее описание участка

Гостевая стоянка (удельный выброс при прогреве двигателя не учитывается)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.120

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.120

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

- В соответствии с п 1.6.1.12 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005, при расчете выбросов в атмосферу от автотранспорта, находящегося на гостевых стоянках торгово-развлекательных комплексов в течение непродолжительного времени (в среднем 1-3 часа), режим прогрева двигателей не учитывается.

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконт роль	Нейтрал изатор	Маршрут ный
машина бортовая	Грузовой	СНГ		3 Диз.	3	нет	нет	-
бетоновоз, самосвал	Грузовой	СНГ		4 Диз.	3	нет	нет	-

машина бортовая : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество в час
Январь Декабрь	2.00	1

бетоновоз, самосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество в час
Январь Декабрь	5.00	3

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0010417	0.003975
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0008333	0.003180
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001354	0.000517
0328	Углерод (Сажа)	0.0000542	0.000203
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001182	0.000466
0337	Углерод оксид	0.0028021	0.011507
0401	Углеводороды**	0.0004375	0.001716
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0004375	0.001716

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13NO₂- 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:
Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	машина бортовая	0.001310
	бетоновоз, самосвал	0.003445
	ВСЕГО:	0.004755
Переходный	машина бортовая	0.001322
	бетоновоз, самосвал	0.003482
	ВСЕГО:	0.004805
Холодный	машина бортовая	0.000535
	бетоновоз, самосвал	0.001412
	ВСЕГО:	0.001948
Всего за год		0.011507

Максимальный выброс составляет: 0.0028021 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \Sigma (M_1 + M_2) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M₁ - выброс вещества в день при выезде (г);

M₂ - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$;

$M_2 = M_1 \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$;

N_B - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение

суток;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}) \cdot N' / 3600 \text{ г/с},$$

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

$K_э$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

M_1 – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.063$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.063$ км – средний пробег при въезде со стоянки;

$K_{нтр}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

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

$T_{хх} = 1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

N' – наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	M_1	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
машина бортовая (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	6.200	1.0	2.800	нет	0.0008854
бетоновоз, самосвал (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	7.400	1.0	2.900	нет	0.0028021

Максимальный выброс составляет: 0.0010417 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	M_1	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
машина бортовая (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	3.500	1.0	0.600	нет	0.0002274
бетоновоз, самосвал (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	4.000	1.0	1.000	нет	0.0010417

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	машина бортовая	0.000019
	бетоновоз, самосвал	0.000062
	ВСЕГО:	0.000081
Переходный	машина бортовая	0.000021
	бетоновоз, самосвал	0.000066
	ВСЕГО:	0.000086
Холодный	машина бортовая	0.000009
	бетоновоз, самосвал	0.000027
	ВСЕГО:	0.000036
Всего за год		0.000203

Максимальный выброс составляет: 0.0000542 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	M_1	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
машина бортовая (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	0.350	1.0	0.030	нет	0.0000144
бетоновоз, самосвал (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	0.400	1.0	0.040	нет	0.0000542

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	машина бортовая	0.000050
	бетоновоз, самосвал	0.000140
	ВСЕГО:	0.000190
Переходный	машина бортовая	0.000051
	бетоновоз, самосвал	0.000145
	ВСЕГО:	0.000196
Холодный	машина бортовая	0.000021
	бетоновоз, самосвал	0.000060
	ВСЕГО:	0.000081
Всего за год		0.000466

Максимальный выброс составляет: 0.0001182 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	Ml	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
машина бортовая (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	0.560	1.0	0.090	нет	0.0000347
бетоновоз, самосвал (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	0.670	1.0	0.100	нет	0.0001182

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	машина бортовая	0.000275
	бетоновоз, самосвал	0.001050
	ВСЕГО:	0.001325
Переходный	машина бортовая	0.000275
	бетоновоз, самосвал	0.001050
	ВСЕГО:	0.001325
Холодный	машина бортовая	0.000110
	бетоновоз, самосвал	0.000420
	ВСЕГО:	0.000530
Всего за год		0.003180

Максимальный выброс составляет: 0.0008333 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	машина бортовая	0.000045
	бетоновоз, самосвал	0.000171
	ВСЕГО:	0.000215
Переходный	машина бортовая	0.000045
	бетоновоз, самосвал	0.000171

	ВСЕГО:	0.000215
Холодный	машина бортовая	0.000018
	бетоновоз, самосвал	0.000068
	ВСЕГО:	0.000086
Всего за год		0.000517

Максимальный выброс составляет: 0.0001354 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	машина бортовая	0.000171
	бетоновоз, самосвал	0.000538
	ВСЕГО:	0.000709
Переходный	машина бортовая	0.000173
	бетоновоз, самосвал	0.000543
	ВСЕГО:	0.000716
Холодный	машина бортовая	0.000070
	бетоновоз, самосвал	0.000221
	ВСЕГО:	0.000291
Всего за год		0.001716

Максимальный выброс составляет: 0.0004375 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрIIр	Ml	Kитр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
машина бортовая (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	1.100	1.0	0.350	100.0	нет	0.0001163
бетоновоз, самосвал (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	1.200	1.0	0.450	100.0	нет	0.0004375

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.119092
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.181853
0328	Углерод (Сажа)	0.190476
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.123604
0337	Углерод оксид	1.173314
0401	Углеводороды	0.303309

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.017291
2732	Керосин	0.286017

Расчёт по программе 'Сварка' (Версия 2.0)

Программа реализует: 'Методику расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)'. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 1997 год.

Утверждена приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 14.04.1997 г. № 158

Сварка (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 1997-2003 г.

Организация: ООО "Группа Техноэкспром" Регистрационный номер: 01-01-2607

Источник выбросов.

Источник: 5

Результаты расчётов:

Код	Название	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0041667	0.037000	0.0041667	0.037000

Результаты расчётов по операциям:

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
				г/сек	т/год	г/сек	т/год
газовая сварка		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0015278	0.022000	0.0015278	0.022000
газовая сварка		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0041667	0.015000	0.0041667	0.015000

Исходные данные по операциям:

Операция: [0] газовая сварка

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0015278	0.022000	0.00	0.0015278	0.022000

Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

Мвал. = $Y_i \cdot M / 1000000$ [т/год]

Ммакс. = $Y_i \cdot M / T / 3600 \cdot F$ [г/с]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $F = J [мин] / 20 [мин] = 0.25$

Продолжительность производственного цикла (J): 5 [мин]

Исходные данные.

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/кг]
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	22.0000000

Время работы сварочного поста за год (T): 1000 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (M): 1000 [кг]

Операция: [1] газовая сварка

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0041667	0.015000	0.00	0.0041667	0.015000

Расчётные формулы:

Мвал. = $Y_i \cdot M / 1000000$ [т/год]

Ммакс. = $Y_i \cdot M / T / 3600$ [г/с]

Исходные данные.

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/кг]
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	15.0000000

Время работы сварочного поста за год (T): 1000 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (M): 1000 [кг]

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00
Copyright © 1990-2006 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 01-01-2607, ООО "Группа Техноэкопром"

Предприятие номер 59; реабилитационный центр, ПОС
Город Санкт-Петербург

Вариант исходных данных: 1

Вариант расчета: 1

Расчет проведен на лето

Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,05, S=999999,99 кв.км.

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	22° С
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-6,9° С
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	6 м/с

Параметры источников выбросов

Учет:

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

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. реп.	Коорд. ос. (м)	X1-Коорд. ос. (м)	Y1-Коорд. ос. (м)	X2-Коорд. ос. (м)	Y2-Коорд. ос. (м)	Ширина источ. (м)	
																			%
				Код в-ва															
				Наименование вещества					Выброс, (т/г)	F	Лето:			Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um	
				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0387707	1	0,653	28,5	0,5	0,653	28,5	0,5	0,5		
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0063002	1	0,053	28,5	0,5	0,053	28,5	0,5	0,5		
				0328	Углерод (Сажа)				0,0080833	1	0,182	28,5	0,5	0,182	28,5	0,5	0,5		
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0050389	1	0,034	28,5	0,5	0,034	28,5	0,5	0,5		
				0337	Углерод оксид				0,1427239	1	0,096	28,5	0,5	0,096	28,5	0,5	0,5		
				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)				0,0257778	1	0,017	28,5	0,5	0,017	28,5	0,5	0,5		
				2732	Керосин				0,0066442	1	0,018	28,5	0,5	0,018	28,5	0,5	0,5		
				Код в-ва															
				Наименование вещества					Выброс, (т/г)	F	Лето:			Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um	
				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0005556	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	0,5		
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000903	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	0,5		
				0328	Углерод (Сажа)				0,0000361	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	0,5		
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0000788	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	0,5		
				0337	Углерод оксид				0,0018681	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	0,5		
				2732	Керосин				0,0002917	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	0,5		
				Код в-ва															
				Наименование вещества					Выброс, (т/г)	F	Лето:			Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um	
				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0321338	1	0,541	28,5	0,5	0,541	28,5	0,5	0,5		
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0052217	1	0,044	28,5	0,5	0,044	28,5	0,5	0,5		
				0328	Углерод (Сажа)				0,0066128	1	0,149	28,5	0,5	0,149	28,5	0,5	0,5		
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0038856	1	0,026	28,5	0,5	0,026	28,5	0,5	0,5		
				0337	Углерод оксид				0,0892814	1	0,060	28,5	0,5	0,060	28,5	0,5	0,5		
				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)				0,0046667	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5	0,5		
				2732	Керосин				0,0064272	1	0,018	28,5	0,5	0,018	28,5	0,5	0,5		
				Код в-ва															
				Наименование вещества					Выброс, (т/г)	F	Лето:			Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um	
				0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0007278	1	0,012	28,5	0,5	0,012	28,5	0,5	0,5		
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0001183	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	0,5		
				0328	Углерод (Сажа)				0,0000576	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	0,5		
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0001389	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	0,5		
				0337	Углерод оксид				0,0035417	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5	0,5		
				2732	Керосин				0,0004653	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	0,5		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ЛДК	Хм	Ум	Зима: См/ЛДК	Хм	Ум
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0041667	0,0370000	1	0,070	28,5	0,5	0,070	28,5	0,5
0	6 неорг.	1	3	0,00000	0	1,0	134,0	160,0	180,0	152,0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ЛДК	Хм	Ум	Зима: См/ЛДК	Хм	Ум
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0321338	0,190636	1	0,541	28,5	0,5	0,541	28,5	0,5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0052217	0,030978	1	0,044	28,5	0,5	0,044	28,5	0,5
0328	Углерод (Сажа)	0,0066128	0,032677	1	0,149	28,5	0,5	0,149	28,5	0,5
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0038856	0,021087	1	0,026	28,5	0,5	0,026	28,5	0,5
0337	Углерод оксид	0,0992814	0,199856	1	0,060	28,5	0,5	0,060	28,5	0,5
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)	0,0128889	0,003816	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5
2732	Керосин	0,0064272	0,048398	1	0,018	28,5	0,5	0,018	28,5	0,5
0	7 неорг.	1	3	0,00000	0	1,0	198,0	188,0	188,0	120,0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ЛДК	Хм	Ум	Зима: См/ЛДК	Хм	Ум
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0008333	0,0031800	1	0,014	28,5	0,5	0,014	28,5	0,5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001354	0,0005170	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5
0328	Углерод (Сажа)	0,0000542	0,0002030	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001182	0,0004560	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5
0337	Углерод оксид	0,0028021	0,0115070	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5
2732	Керосин	0,0004375	0,0017160	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5

Выбросы источников по веществам

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	3	%	0,0387707	1	0,6530	28,50	0,5000	0,6530	28,50	0,5000
0	0	2	3	%	0,0005556	1	0,0094	28,50	0,5000	0,0094	28,50	0,5000
Итого:					0,0393263		0,6623			0,6623		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	3	%	0,0063002	1	0,0531	28,50	0,5000	0,0531	28,50	0,5000
0	0	2	3	%	0,0000903	1	0,0008	28,50	0,5000	0,0008	28,50	0,5000
Итого:					0,0063905		0,0538			0,0538		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	3	%	0,0080833	1	0,1815	28,50	0,5000	0,1815	28,50	0,5000
0	0	2	3	%	0,0000361	1	0,0008	28,50	0,5000	0,0008	28,50	0,5000
Итого:					0,0081194		0,1823			0,1823		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	3	%	0,0050389	1	0,0339	28,50	0,5000	0,0339	28,50	0,5000
0	0	2	3	%	0,0000788	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
Итого:					0,0051177		0,0345			0,0345		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	3	%	0,1427239	1	0,0962	28,50	0,5000	0,0962	28,50	0,5000
0	0	2	3	%	0,0018681	1	0,0013	28,50	0,5000	0,0013	28,50	0,5000
Итого:					0,1445920		0,0974			0,0974		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	3	%	0,0257778	1	0,0174	28,50	0,5000	0,0174	28,50	0,5000
Итого:					0,0257778		0,0174			0,0174		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	3	%	0,0065442	1	0,0184	28,50	0,5000	0,0184	28,50	0,5000
0	0	2	3	%	0,0002917	1	0,0008	28,50	0,5000	0,0008	28,50	0,5000
Итого:					0,0068359		0,0192			0,0192		