

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	спец.автотр., машина бортовая	0.000550
	бетоновоз	0.000840
	ВСЕГО:	0.001390
Переходный	спец.автотр., машина бортовая	0.000550
	бетоновоз	0.000840
	ВСЕГО:	0.001390
Холодный	спец.автотр., машина бортовая	0.000220
	бетоновоз	0.000336
	ВСЕГО:	0.000556
Всего за год		0.003336

Максимальный выброс составляет: 0.0007278 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	спец.автотр., машина бортовая	0.000089
	бетоновоз	0.000137
	ВСЕГО:	0.000226
Переходный	спец.автотр., машина бортовая	0.000089
	бетоновоз	0.000137
	ВСЕГО:	0.000226
Холодный	спец.автотр., машина бортовая	0.000036
	бетоновоз	0.000055
	ВСЕГО:	0.000090
Всего за год		0.000542

Максимальный выброс составляет: 0.0001183 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	спец.автотр., машина бортовая	0.000341
	бетоновоз	0.000430
	ВСЕГО:	0.000772
Переходный	спец.автотр., машина бортовая	0.000346
	бетоновоз	0.000435
	ВСЕГО:	0.000781
Холодный	спец.автотр., машина бортовая	0.000141
	бетоновоз	0.000176

	ВСЕГО:	0.000317
Всего за год		0.001870

Максимальный выброс составляет: 0.0004653 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрПр	Ml	Kитр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
спец.автотр., машина бортовая (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	1.100	1.0	0.350	100.0	нет	0.0004653
бетоновоз (д)	0.000	0.0	1.0	0.0	1.200	1.0	0.450	100.0	нет	0.0002917

Участок №6; и.б,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.070

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.070

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

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
кран РДК	Гусеничная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
кран КС-4362	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет

кран РДК : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут
Январь Декабрь	1.00	1	240

кран КС-4362 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут
Январь Декабрь	1.00	1	240

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0401672	0.238295
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0321338	0.190636
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0052217	0.030978
0328	Углерод (Сажа)	0.0066128	0.032677
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0038856	0.021087
0337	Углерод оксид	0.0892814	0.199856
0401	Углеводороды**	0.0161610	0.052214
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0128889	0.003816
2732	**Керосин	0.0064272	0.048398

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13NO<sub>2</sub>- 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	кран РДК	0.044501
	кран КС-4362	0.027432
	ВСЕГО:	0.071933
Переходный	кран РДК	0.052279
	кран КС-4362	0.032982
	ВСЕГО:	0.085261
Холодный	кран РДК	0.025841
	кран КС-4362	0.016822
	ВСЕГО:	0.042663
Всего за год		0.199856

Максимальный выброс составляет: 0.0892814 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

$M'$  - выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

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

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_1 = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх})) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \Sigma(G_1)$ ;

$M_{п}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.450$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.450$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.038$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.038$  км - средний пробег при въезде со стоянки;

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

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

$t_{дв} = 14.000$  мин. - движение техники без нагрузки;

$t_{нагр} = 11.000$  мин. - движение техники с нагрузкой;

$t_{хх} = 5.000$  мин. - холостой ход;

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

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

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

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

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

Наименование	$Mn$	$Tn$	$Mnp$	$Tnp$	$Mdv$	$Vdv$	$Mxx$	$Cxp$	Выброс (г/с)
кран РДК	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	5	2.400	нет	0.0892814
кран КС-4362	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	10	1.440	нет	0.0713619

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	кран РДК	0.006721
	кран КС-4362	0.004234
	ВСЕГО:	0.010955
Переходный	кран РДК	0.009275
	кран КС-4362	0.005672
	ВСЕГО:	0.014947
Холодный	кран РДК	0.004201
	кран КС-4362	0.002573
	ВСЕГО:	0.006775
Всего за год		0.032677

Максимальный выброс составляет: 0.0066128 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	$Mn$	$Tn$	$Mnp$	$Tnp$	$Mdv$	$Vdv$	$Mxx$	$Cxp$	Выброс (г/с)
кран РДК	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	5	0.060	нет	0.0066128
кран КС-4362	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	10	0.040	нет	0.0040417

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	кран РДК	0.004987
	кран КС-4362	0.003129
	ВСЕГО:	0.008117
Переходный	кран РДК	0.005445
	кран КС-4362	0.003518
	ВСЕГО:	0.008963
Холодный	кран РДК	0.002434
	кран КС-4362	0.001573
	ВСЕГО:	0.004007
Всего за год		0.021087

Максимальный выброс составляет: 0.0038856 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	$Mn$	$Tn$	$Mnp$	$Tnp$	$Mdv$	$Vdv$	$Mxx$	$Cxp$	Выброс (г/с)
кран РДК	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	5	0.097	нет	0.0038856
кран КС-4362	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	10	0.058	нет	0.0025194

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	кран РДК	0.049077
	кран КС-4362	0.029565
	ВСЕГО:	0.078642
Переходный	кран РДК	0.049788
	кран КС-4362	0.030041
	ВСЕГО:	0.079828
Холодный	кран РДК	0.020060
	кран КС-4362	0.012105
	ВСЕГО:	0.032165
Всего за год		0.190636

Максимальный выброс составляет: 0.0321338 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	кран РДК	0.007975
	кран КС-4362	0.004804
	ВСЕГО:	0.012779
Переходный	кран РДК	0.008091
	кран КС-4362	0.004882
	ВСЕГО:	0.012972
Холодный	кран РДК	0.003260
	кран КС-4362	0.001967
	ВСЕГО:	0.005227
Всего за год		0.030978

Максимальный выброс составляет: 0.0052217 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов  
 Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)  
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	кран РДК	0.000220
	кран КС-4362	0.000609
	ВСЕГО:	0.000829
Переходный	кран РДК	0.000441
	кран КС-4362	0.001218
	ВСЕГО:	0.001659
Холодный	кран РДК	0.000353
	кран КС-4362	0.000974

	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.	Cхр	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.	Cхр	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.	Экокоэф роль	Нейтрал изатор	Маршру тный
машина бортовая	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-
бетоновоз, самосвал	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-

*машина бортовая : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь Декабрь	2.00	1

*бетоновоз, самосвал : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь Декабрь	5.00	3

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	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 - 0.13NO<sub>2</sub>- 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**

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

M<sub>1</sub> - выброс вещества в день при выезде (г);

M<sub>2</sub> - 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<sub>B</sub> - 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	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	$M_l$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	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	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	$M_l$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	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	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	$M_l$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	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	Mnp	Tnp	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	Mnp	Tnp	Kэ	KнтрII P	Ml	Kнтр	Mxx	%%	Cxp	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