

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 стационарной 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 (°С)	Коеф. реп.	Коорд. X1- ос. (м)		Коорд. Y1- ос. (м)		Ширина источ. (м)	
													Хм	Ум	Хм	Ум		
0	0	0	1	1неорг.		3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	134,0	160,0	180,0	152,0	46,00	
	Код в-ва																	
	0301			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ЛДК	Хм	Ум	Зима:	См/ЛДК	Хм	Ум	
	0304			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0387707	0,563597	1	0,653	0,541	28,5	0,5	0,653	0,541	28,5	0,5	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0063002	0,091584	1	0,053	0,044	28,5	0,5	0,053	0,044	28,5	0,5	
	0328			Углерод (Сажа)			0,0080833	0,096733	1	0,182	0,149	28,5	0,5	0,182	0,149	28,5	0,5	
	0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0050389	0,062703	1	0,034	0,026	28,5	0,5	0,034	0,026	28,5	0,5	
	0337			Углерод оксид			0,1427239	0,574723	1	0,096	0,060	28,5	0,5	0,096	0,060	28,5	0,5	
	2704			Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0257778	0,010433	1	0,017	0,003	28,5	0,5	0,017	0,003	28,5	0,5	
	2732			Керосин			0,0065442	0,142616	1	0,018	0,018	28,5	0,5	0,018	0,018	28,5	0,5	
0	0	0	2	2неорг.		3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	198,0	188,0	188,0	120,0	8,00	
	Код в-ва																	
	0301			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ЛДК	Хм	Ум	Зима:	См/ЛДК	Хм	Ум	
	0304			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0005556	0,0020160	1	0,009	0,009	28,5	0,5	0,009	0,009	28,5	0,5	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,000903	0,0003280	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5	
	0328			Углерод (Сажа)			0,0000361	0,0001240	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5	
	0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0000788	0,0002760	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5	
	0337			Углерод оксид			0,0018681	0,0066720	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5	
	2732			Керосин			0,0002917	0,0010420	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5	
%	0	0	3	3неорг.		3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	134,0	160,0	180,0	152,0	46,00	
	Код в-ва																	
	0301			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ЛДК	Хм	Ум	Зима:	См/ЛДК	Хм	Ум	
	0304			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0321338	0,356327	1	0,541	0,541	28,5	0,5	0,541	0,541	28,5	0,5	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0052217	0,057903	1	0,044	0,044	28,5	0,5	0,044	0,044	28,5	0,5	
	0328			Углерод (Сажа)			0,0066128	0,060518	1	0,149	0,149	28,5	0,5	0,149	0,149	28,5	0,5	
	0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0038856	0,038553	1	0,026	0,026	28,5	0,5	0,026	0,026	28,5	0,5	
	0337			Углерод оксид			0,0892814	0,367547	1	0,060	0,060	28,5	0,5	0,060	0,060	28,5	0,5	
	2704			Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0046667	0,003043	1	0,003	0,003	28,5	0,5	0,003	0,003	28,5	0,5	
	2732			Керосин			0,0064272	0,090376	1	0,018	0,018	28,5	0,5	0,018	0,018	28,5	0,5	
%	0	0	4	4неорг.		3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	198,0	188,0	188,0	120,0	8,00	
	Код в-ва																	
	0301			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ЛДК	Хм	Ум	Зима:	См/ЛДК	Хм	Ум	
	0304			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0007278	0,0033360	1	0,012	0,012	28,5	0,5	0,012	0,012	28,5	0,5	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0001183	0,0005420	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5	
	0328			Углерод (Сажа)			0,0000576	0,0002210	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5	
	0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0001389	0,0005190	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5	
	0337			Углерод оксид			0,0035417	0,0130070	1	0,002	0,002	28,5	0,5	0,002	0,002	28,5	0,5	
	2732			Керосин			0,0004653	0,0018700	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5	
%	0	0	5	5неорг.		3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	134,0	160,0	180,0	152,0	46,00	
	Код в-ва																	
	0301			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	0,070	28,5	0,5	0,070	0,070	28,5	0,5	

0	0	6	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	134,0	160,0	180,0	152,0	46,00
Код в-ва	бнеорг.	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Ф	Лето:	См/ПДК	Хм	Ум	Зима:	См/ПДК	Хм	Ум		
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0321338	0,190636	1	0,541	28,5	0,541	28,5	0,541	28,5	0,5			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0052217	0,030978	1	0,044	28,5	0,044	28,5	0,044	28,5	0,5			
0328		Углерод (Сажа)	0,0066128	0,032677	1	0,149	28,5	0,149	28,5	0,149	28,5	0,5			
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0038856	0,021087	1	0,026	28,5	0,026	28,5	0,026	28,5	0,5			
0337		Углерод оксид	0,0892814	0,199856	1	0,060	28,5	0,060	28,5	0,060	28,5	0,5			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пе- ресчете на углерод)	0,0128889	0,003816	1	0,009	28,5	0,009	28,5	0,009	28,5	0,5			
2732		Керосин	0,0064272	0,048398	1	0,018	28,5	0,018	28,5	0,018	28,5	0,5			
0	0	7	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	198,0	188,0	120,0	8,00	
Код в-ва	бнеорг.	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Ф	Лето:	См/ПДК	Хм	Ум	Зима:	См/ПДК	Хм	Ум		
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0008333	0,0031800	1	0,014	28,5	0,014	28,5	0,014	28,5	0,5			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001354	0,0005170	1	0,001	28,5	0,001	28,5	0,001	28,5	0,5			
0328		Углерод (Сажа)	0,0000542	0,0002030	1	0,001	28,5	0,001	28,5	0,001	28,5	0,5			
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001182	0,0004660	1	0,001	28,5	0,001	28,5	0,001	28,5	0,5			
0337		Углерод оксид	0,0028021	0,0115070	1	0,002	28,5	0,002	28,5	0,002	28,5	0,5			
2732		Керосин	0,0004375	0,0017160	1	0,001	28,5	0,001	28,5	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.

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

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в одну 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.

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	3	3	%	0,0321338	1	0,5412	28,50	0,5000	0,5412	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0007278	1	0,0123	28,50	0,5000	0,0123	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0041667	1	0,0702	28,50	0,5000	0,0702	28,50	0,5000
Итого:					0,0370283		0,6236			0,6236		

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	3	3	%	0,0052217	1	0,0440	28,50	0,5000	0,0440	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0001183	1	0,0010	28,50	0,5000	0,0010	28,50	0,5000
Итого:					0,0053400		0,0450			0,0450		

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	3	3	%	0,0066128	1	0,1485	28,50	0,5000	0,1485	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0000576	1	0,0013	28,50	0,5000	0,0013	28,50	0,5000
Итого:					0,0066704		0,1498			0,1498		

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	3	3	%	0,0038856	1	0,0262	28,50	0,5000	0,0262	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0001389	1	0,0009	28,50	0,5000	0,0009	28,50	0,5000
Итого:					0,0040245		0,0271			0,0271		

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	3	3	%	0,0892814	1	0,0601	28,50	0,5000	0,0601	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0035417	1	0,0024	28,50	0,5000	0,0024	28,50	0,5000
Итого:					0,0928231		0,0625			0,0625		

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	3	3	%	0,0046667	1	0,0031	28,50	0,5000	0,0031	28,50	0,5000
Итого:					0,0046667		0,0031			0,0031		

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	3	3	%	0,0064272	1	0,0180	28,50	0,5000	0,0180	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0004653	1	0,0013	28,50	0,5000	0,0013	28,50	0,5000
Итого:					0,0068925		0,0193			0,0193		

Выбросы источников по группам суммации

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.

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

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.

Группа суммации: 6009

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	3	3	%	0301	0,0321338	1	0,5412	28,50	0,5000	0,5412	28,50	0,5000
0	0	3	3	%	0330	0,0038856	1	0,0262	28,50	0,5000	0,0262	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0301	0,0007278	1	0,0123	28,50	0,5000	0,0123	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0330	0,0001389	1	0,0009	28,50	0,5000	0,0009	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0301	0,0041667	1	0,0702	28,50	0,5000	0,0702	28,50	0,5000
Итого:						0,0410528		0,6508			0,6508		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			Кэф. экологич. ситуации	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	0,4	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,15	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	1,2	1	Нет	Нет
6009	Азота диоксид, серы диоксид	Группа	-	-	1	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	H (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
			X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
1	Здание №1	7,0	X	264,7	X	269,7	X	257,0	X	252,0
			Y	148,2	Y	183,2	Y	185,0	Y	150,0
2	Здание №2	7,0	X	284,2	X	285,0	X	269,0	X	268,3
			Y	163,9	Y	170,0	Y	172,0	Y	165,8
3	Здание №3	7,0	X	295,0	X	300,0	X	288,1	X	283,1
			Y	145,0	Y	180,0	Y	181,7	Y	146,7
4	Здание №4	27,0	X	134,4	X	135,6	X	119,7	X	118,5
			Y	105,0	Y	115,0	Y	116,9	Y	107,0
5	Здание №5	27,0	X	122,2	X	128,2	X	118,3	X	112,3
			Y	66,6	Y	104,7	Y	106,3	Y	68,1
6	Здание №6	27,0	X	150,0	X	151,7	X	133,7	X	132,0
			Y	202,0	Y	211,9	Y	214,9	Y	205,0
7	Здание №7	27,0	X	146,0	X	152,0	X	140,0	X	134,0

			Y	214,0	Y	249,8	Y	251,8	Y	216,0
8	Здание №8	36,0	X	69,0	X	70,8	X	40,2	X	38,5
			Y	220,0	Y	230,0	Y	235,4	Y	225,4

Координаты точек указаны в метрах

Расчетные области Расчетные площадки

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Заданная	20	170	330	170	220	10	10	2	
2	Заданная	20	170	330	170	220	10	10	5	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
7	253,00	170,00	2	точка пользователя	
8	253,00	170,00	5	точка пользователя	
9	207,00	167,00	2	точка пользователя	
1	144,00	203,00	2	застройка	
2	144,00	203,00	5	застройка	
3	126,00	119,00	2	застройка	
4	126,00	119,00	5	застройка	
5	73,00	224,00	2	застройка	
6	73,00	224,00	5	застройка	

Вещества, расчет для которых не целесообразен Критерий целесообразности расчета E3=0,05

Код	Наименование	Сумма Ст/ПДК
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0449691
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0271128
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0031439
2732	Керосин	0,0193476

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек: 0 - расчетная точка пользователя 1 - точка на границе охранной зоны 2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ - на границе жилой зоны 5 - точка на границе здания

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
3	126	119	2	0,35	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
	0		0	3	0,31		87,83		
4	126	119	5	0,35	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
	0		0	3	0,31		87,83		
9	207	167	2	0,35	259	0,50	0,000	0,000	0
	Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
	0		0	3	0,31		88,09		
1	144	203	2	0,35	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
	0		0	3	0,31		88,07		
2	144	203	5	0,35	166	0,50	0,000	0,000	5

	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,31	88,07				
7	253	170	2	0,27	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,23	86,70				
8	253	170	5	0,27	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,23	86,70				
5	73	224	2	0,24	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,21	87,47				
6	73	224	5	0,24	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,21	87,47				

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
3	126	119	2	0,09	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,09	99,66				
4	126	119	5	0,09	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,09	99,66				
9	207	167	2	0,09	259	0,50	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,09	99,79				
1	144	203	2	0,08	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,08	99,78				
2	144	203	5	0,08	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,08	99,78				
7	253	170	2	0,06	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,06	99,09				
8	253	170	5	0,06	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,06	99,09				
5	73	224	2	0,06	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,06	99,48				
6	73	224	5	0,06	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,06	99,48				

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
3	126	119	2	0,04	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,03	98,46				
4	126	119	5	0,04	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,03	98,46				
9	207	167	2	0,03	259	0,50	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,03	99,05				
1	144	203	2	0,03	165	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,03	98,91				
2	144	203	5	0,03	165	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	3	0,03	98,91				

		0	0	3		0,03	98,91		
7	253	170	2	0,03	262	0,60	0,000	0,000	0
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,03	96,00		
8	253	170	5	0,03	262	0,60	0,000	0,000	0
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,03	96,00		
5	73	224	2	0,02	129	0,70	0,000	0,000	5
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,02	97,67		
6	73	224	5	0,02	129	0,70	0,000	0,000	5
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,02	97,67		

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
3	126	119	2	0,37	39	0,50	0,000	0,000	5
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,33	88,27		
4	126	119	5	0,37	39	0,50	0,000	0,000	5
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,33	88,27		
9	207	167	2	0,37	259	0,50	0,000	0,000	0
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,33	88,55		
1	144	203	2	0,37	166	0,50	0,000	0,000	5
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,32	88,52		
2	144	203	5	0,37	166	0,50	0,000	0,000	5
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,32	88,52		
7	253	170	2	0,28	262	0,60	0,000	0,000	0
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,24	87,10		
8	253	170	5	0,28	262	0,60	0,000	0,000	0
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,24	87,10		
5	73	224	2	0,25	129	0,70	0,000	0,000	5
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,22	87,90		
6	73	224	5	0,25	129	0,70	0,000	0,000	5
		Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
		0	0	3		0,22	87,90		

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: 3

Вариант расчета: 3

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.

Параметры источников выбросов

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:
 "%" - 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.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Бар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. ос. (м)	X1-Коорд. ос. (м)	Y1-Коорд. ос. (м)	X2-Коорд. ос. (м)	Y2-Коорд. ос. (м)	Ширина источ. (м)	
																			Выброс, (г/с)
0	0	0	1	неорг.		3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	134,0	160,0	180,0	180,0	152,0	46,00	
				Код в-ва															
				Наименование вещества															
				0301			0,0387707		1	0,563597		0,653		28,5	0,5	0,653		28,5	0,5
				0304			0,0063002		1	0,091584		0,053		28,5	0,5	0,053		28,5	0,5
				0328			0,0080833		1	0,096733		0,182		28,5	0,5	0,182		28,5	0,5
				0330			0,0050389		1	0,062703		0,034		28,5	0,5	0,034		28,5	0,5
				0337			0,1427239		1	0,574723		0,096		28,5	0,5	0,096		28,5	0,5
				2704			0,0257778		1	0,010433		0,017		28,5	0,5	0,017		28,5	0,5
				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)															
				2732			0,0065442		1	0,142616		0,018		28,5	0,5	0,018		28,5	0,5
				Керосин															
0	0	0	2	неорг.		3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	198,0	188,0	188,0	188,0	120,0	8,00	
				Код в-ва															
				Наименование вещества															
				0301			0,0005556		1	0,0020160		0,009		28,5	0,5	0,009		28,5	0,5
				0304			0,0000903		1	0,0003280		0,001		28,5	0,5	0,001		28,5	0,5
				0328			0,0000361		1	0,0001240		0,001		28,5	0,5	0,001		28,5	0,5
				0330			0,0000788		1	0,0002760		0,001		28,5	0,5	0,001		28,5	0,5
				0337			0,0018681		1	0,0066720		0,001		28,5	0,5	0,001		28,5	0,5
				2732			0,0002917		1	0,0010420		0,001		28,5	0,5	0,001		28,5	0,5
				Керосин															
0	0	0	3	неорг.		3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	134,0	160,0	160,0	180,0	152,0	46,00	
				Код в-ва															
				Наименование вещества															
				0301			0,0321338		1	0,356327		0,541		28,5	0,5	0,541		28,5	0,5
				0304			0,0052217		1	0,057903		0,044		28,5	0,5	0,044		28,5	0,5
				0328			0,0066128		1	0,060518		0,149		28,5	0,5	0,149		28,5	0,5
				0330			0,0038856		1	0,038553		0,026		28,5	0,5	0,026		28,5	0,5
				0337			0,0892814		1	0,367547		0,060		28,5	0,5	0,060		28,5	0,5
				2704			0,0046667		1	0,003043		0,003		28,5	0,5	0,003		28,5	0,5
				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)															
				2732			0,0064272		1	0,090376		0,018		28,5	0,5	0,018		28,5	0,5
				Керосин															
0	0	0	4	неорг.		3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	198,0	188,0	188,0	188,0	120,0	8,00	
				Код в-ва															
				Наименование вещества															
				0301			0,0007278		1	0,0033360		0,012		28,5	0,5	0,012		28,5	0,5
				0304			0,0001183		1	0,0005420		0,001		28,5	0,5	0,001		28,5	0,5
				0328			0,0000576		1	0,0002210		0,001		28,5	0,5	0,001		28,5	0,5
				0330			0,0001389		1	0,0005190		0,001		28,5	0,5	0,001		28,5	0,5
				0337			0,0035417		1	0,0130070		0,002		28,5	0,5	0,002		28,5	0,5
				2732			0,0004653		1	0,0018700		0,001		28,5	0,5	0,001		28,5	0,5
				Керосин															

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Хм	Ум	Зима:	См/ПДК	Хм	Ум
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0041667	0,0370000	1	0,070	0,070	28,5	0,5	0,070	0,070	28,5	0,5
0	6 неорг.	5,0	0,00	0,00000	0	1,0	134,0	160,0	180,0	180,0	152,0	46,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г) <td>F</td> <td>Лето:</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима:</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td>	F	Лето:	См/ПДК	Хм	Ум	Зима:	См/ПДК	Хм	Ум
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0321338	0,190636	1	0,541	0,541	28,5	0,5	0,541	0,541	28,5	0,5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0052217	0,030978	1	0,044	0,044	28,5	0,5	0,044	0,044	28,5	0,5
0328	Углерод (Сажа)	0,0066128	0,032677	1	0,149	0,149	28,5	0,5	0,149	0,149	28,5	0,5
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0038856	0,021087	1	0,026	0,026	28,5	0,5	0,026	0,026	28,5	0,5
0337	Углерод оксид	0,0892814	0,199886	1	0,060	0,060	28,5	0,5	0,060	0,060	28,5	0,5
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пе- ресчете на углерод)	0,0128889	0,003816	1	0,009	0,009	28,5	0,5	0,009	0,009	28,5	0,5
2732	Керосин	0,0064272	0,048398	1	0,018	0,018	28,5	0,5	0,018	0,018	28,5	0,5
0	7 неорг.	5,0	0,00	0,00000	0	1,0	198,0	188,0	188,0	188,0	120,0	8,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г) <td>F</td> <td>Лето:</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима:</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td>	F	Лето:	См/ПДК	Хм	Ум	Зима:	См/ПДК	Хм	Ум
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0008333	0,0031800	1	0,014	0,014	28,5	0,5	0,014	0,014	28,5	0,5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001354	0,0005170	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5
0328	Углерод (Сажа)	0,0000542	0,0002030	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001182	0,0004660	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5
0337	Углерод оксид	0,0028021	0,0115070	1	0,002	0,002	28,5	0,5	0,002	0,002	28,5	0,5
2732	Керосин	0,0004375	0,0017160	1	0,001	0,001	28,5	0,5	0,001	0,001	28,5	0,5