

### 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	1	3	%	0301	0,0387707	1	0,6530	28,50	0,5000	0,6530	28,50	0,5000
0	0	1	3	%	0330	0,0050389	1	0,0339	28,50	0,5000	0,0339	28,50	0,5000
0	0	2	3	%	0301	0,0005556	1	0,0094	28,50	0,5000	0,0094	28,50	0,5000
0	0	2	3	%	0330	0,0000788	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
Итого:						0,0444440		0,6968			0,6968		

#### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			Коеф. 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	
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 См/ПДК
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0344776
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0173663
2732	Керосин	0,0191888

### 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 С334 - 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	0,38	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,37		99,44			
4	126	119	5	0,38	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,37		99,44			
9	207	167	2	0,38	259	0,50	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,37		99,65			
1	144	203	2	0,37	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,37		99,63			

2	144	203	5	0,37	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,37		99,63			
7	253	170	2	0,29	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,28		98,52			
8	253	170	5	0,29	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,28		98,52			
5	73	224	2	0,26	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,25		99,15			
6	73	224	5	0,26	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,25		99,15			

## Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота 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	0,03	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,03		99,44			
4	126	119	5	0,03	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,03		99,44			
9	207	167	2	0,03	259	0,50	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,03		99,65			
1	144	203	2	0,03	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,03		99,63			
2	144	203	5	0,03	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,03		99,63			
7	253	170	2	0,02	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,02		98,52			
8	253	170	5	0,02	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,02		98,52			
5	73	224	2	0,02	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,02		99,15			
6	73	224	5	0,02	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,02		99,15			

## 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	0,10	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,10		99,82			
4	126	119	5	0,10	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,10		99,82			
9	207	167	2	0,10	259	0,50	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,10		99,89			
1	144	203	2	0,10	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	1	0,10		99,89			
2	144	203	5	0,10	166	0,50	0,000	0,000	5

	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,10	99,89				
7	253	170	2	0,08	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,08	99,53				
8	253	170	5	0,08	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,08	99,53				
5	73	224	2	0,07	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,07	99,73				
6	73	224	5	0,07	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,07	99,73				

## 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	0,06	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,06	99,49				
4	126	119	5	0,06	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,06	99,49				
9	207	167	2	0,06	259	0,50	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,06	99,68				
1	144	203	2	0,05	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,05	99,67				
2	144	203	5	0,05	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,05	99,67				
7	253	170	2	0,04	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,04	98,64				
8	253	170	5	0,04	262	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,04	98,64				
5	73	224	2	0,04	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,04	99,22				
6	73	224	5	0,04	129	0,70	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,04	99,22				

## Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№	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	0,40	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,39	99,44				
4	126	119	5	0,40	39	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,39	99,44				
9	207	167	2	0,40	259	0,50	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,39	99,65				
1	144	203	2	0,39	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	1	0,39	99,63				
2	144	203	5	0,39	166	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				

	0	0	1	0,39	99,63			
7	253	170	2	0,30	262	0,60	0,000	0,000 0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
	0	0	1	0,30		0,30	98,51	
8	253	170	5	0,30	262	0,60	0,000	0,000 0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
	0	0	1	0,30		0,30	98,51	
5	73	224	2	0,27	129	0,70	0,000	0,000 5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
	0	0	1	0,27		0,27	99,14	
6	73	224	5	0,27	129	0,70	0,000	0,000 5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %		
	0	0	1	0,27		0,27	99,14	

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: 2

**Вариант расчета: 2**

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

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	Бар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	Зима:	
																		См/ПДК	Хм
	0	0	1	неорг.	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	134,0	160,0	180,0	152,0	46,00	Ум	Ум
	Код в-ва																		
	Наименование вещества																		
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)																	
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)																	
	0328	Углерод (Сажа)																	
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)																	
	0337	Углерод оксид																	
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)																	
	2732	Керосин																	
	0	0	2	неорг.	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	198,0	188,0	188,0	120,0	8,00	Ум	Ум
	Код в-ва																		
	Наименование вещества																		
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)																	
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)																	
	0328	Углерод (Сажа)																	
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)																	
	0337	Углерод оксид																	
	2732	Керосин																	
	0	0	3	неорг.	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	134,0	160,0	180,0	152,0	46,00	Ум	Ум
	Код в-ва																		
	Наименование вещества																		
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)																	
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)																	
	0328	Углерод (Сажа)																	
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)																	
	0337	Углерод оксид																	
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)																	
	2732	Керосин																	
	0	0	4	неорг.	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	198,0	188,0	188,0	120,0	8,00	Ум	Ум
	Код в-ва																		
	Наименование вещества																		
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)																	
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)																	
	0328	Углерод (Сажа)																	
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)																	
	0337	Углерод оксид																	
	2732	Керосин																	



66

Код в-ва	0	1	3	Выброс, (г/с)	0,041667	0,0370000	1	0,070	28,5	0,5	0,070	180,0	28,5	0,5	
Код в-ва	6	неорг.	Выброс, (г/г)	0,000000	0,000000	0,000000	0	1,0	134,0	0,5	160,0	180,0	152,0	46,00	
Наименование вещества	Лето:	См/ГДК	Хм	Зима:	См/ГДК	Хм	Ум	Зима:	См/ГДК	Хм	Ум	Зима:	См/ГДК	Хм	Ум
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0041667	0,0370000	1	0,070	28,5	0,5	0,070	180,0	28,5	0,5	0,070	180,0	28,5	0,5
0301	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (г/г)	F	Лето:	См/ГДК	Хм	Зима:	См/ГДК	Хм	Ум	Зима:	См/ГДК	Хм	Ум
0304	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0321338	0,190636	1	0,541	28,5	0,5	0,541	28,5	28,5	0,5	0,541	28,5	28,5	0,5
0328	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0052217	0,030978	1	0,044	28,5	0,5	0,044	28,5	28,5	0,5	0,044	28,5	28,5	0,5
0330	Углерод (Сажа)	0,0066128	0,032677	1	0,149	28,5	0,5	0,149	28,5	28,5	0,5	0,149	28,5	28,5	0,5
0337	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0038856	0,021087	1	0,026	28,5	0,5	0,026	28,5	28,5	0,5	0,026	28,5	28,5	0,5
2704	Углерод оксид	0,0892814	0,199856	1	0,060	28,5	0,5	0,060	28,5	28,5	0,5	0,060	28,5	28,5	0,5
2732	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0128889	0,003816	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	28,5	0,5	0,009	28,5	28,5	0,5
2732	Керосин	0,0064272	0,048398	1	0,018	28,5	0,5	0,018	28,5	28,5	0,5	0,018	28,5	28,5	0,5
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0008333	0,0031800	1	0,014	28,5	0,5	0,014	28,5	28,5	0,5	0,014	28,5	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	28,5	0,5	0,001	28,5	28,5	0,5
0328	Углерод (Сажа)	0,0000542	0,0002030	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	28,5	0,5	0,001	28,5	28,5	0,5
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001182	0,0004660	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	28,5	0,5	0,001	28,5	28,5	0,5
0337	Углерод оксид	0,0028021	0,0115070	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	28,5	0,5	0,002	28,5	28,5	0,5
2732	Керосин	0,0004375	0,0017160	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	28,5	0,5	0,001	28,5	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 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.

## 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			Коэф. 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	
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