



**ПРОЕКТ АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЫ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД КИРОВО-ЧЕПЕЦК»
НА ПЕРИОД ДО 2033 Г.
(АКТУАЛИЗАЦИЯ ДО 2033 ГОДА)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 19

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

ПРИЛОЖЕНИЯ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО "Оскур"
 Регистрационный номер: 01013348

Предприятие: 1414, Схема теплоснабжения

Город: 1414, Кирово-Чепецк

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Существующее положение

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	ТЭЦ-3 ДТ1	1	1	100	6,30	160,85	5,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	70598764,88	1239558,52		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,0715000	0,023800	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	37,7049000	365,917820	1	0,13	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,8671000	56,889330	1	0,01	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	23,3613000	78,732450	1	0,03	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,3158000	231,113230	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000193	0,000095	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	46,8278000	158,044000	1	0,10	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	38,6369000	217,263000	1	0,09	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00

%	2	ТЭЦ-3 ДТ2	1	1	180	6,00	101,22	3,58	1,29	120,00	0,00	-	-	1	70598705,88	1239519,39		
---	---	-----------	---	---	-----	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	-------------	------------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,4335000	0,146700	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	58,0946000	1227,608830	1	0,09	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,8740000	45,264360	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	30,0361000	168,181900	1	0,02	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					15,0698000	230,905200	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен					0,0000030	0,000001	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00							
%	3	ТЭЦ-3 ДТЗ				1	1	60	6,00	92,74	3,28	1,29	100,00	0,00	-	-	1	70598653,33	1239491,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,1800000	688,946700	1	0,29	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,6360000	137,789340	1	0,03	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4914000	14,605200	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21,6408000	643,199200	1	0,01	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000030	0,000089	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00

%	4	Котельная филиала «КЧХК» ДТ1				1	1	180	6,00	183,78	6,50	1,29	70,00	0,00	-	-	1	70610273,79	1239248,23		
---	---	------------------------------	--	--	--	---	---	-----	------	--------	------	------	-------	------	---	---	---	-------------	------------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,3900000	17,940000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	14,7200000	76,540000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	190,5600000	686,000000	1	0,34	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	20,1400000	77,820000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,4900000	12,560000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2300000	0,840000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00

%	5	Котельная Каринторф ДТ1				1	1	28	1,20	5,65	5,00	1,29	112,00	0,00	-	-	1	70605296,51	1236649,43		
---	---	-------------------------	--	--	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-------------	------------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2603999	1,777066	1	0,04	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0429333	0,291200	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,7821330	5,838931	1	0,14	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0261333	0,014933	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,9879964E-09	2,800000E-07	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0065407	0,002079	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00

%	6	Котельная ИК-11	1	1	27	1,20	2,94	2,60	1,29	169,00	0,00	-	-	1	70597122,38	1236446,26			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1932760	0,615276	1	0,04	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0312280	0,099592	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,5806721	2,072864	1	0,14	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид					0,0253200	0,008440	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					8,4400000E-08	2,532000E-07	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0039432	0,001253	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	37,7049000	1	0,13	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	58,0946000	1	0,09	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	23,1800000	1	0,29	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	2,3900000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0,2603999	1	0,04	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0,1932760	1	0,04	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
Итого:				121,8231759		0,58			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	4,8671000	1	0,01	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	2,8740000	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	4,6360000	1	0,03	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	14,7200000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0,0429333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0,0312280	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
Итого:				27,1712613		0,05			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	4	1	190,5600000	1	0,34	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0,7821330	1	0,14	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0,5806721	1	0,14	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
Итого:				191,9228051		0,63			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	23,3613000	1	0,03	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	30,0361000	1	0,02	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,4914000	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	20,1400000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0,0261333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0,0253200	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
Итого:				74,0802533		0,07			0,00		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	31,3158000	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	15,0698000	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	21,6408000	1	0,01	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	3,4900000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	8,9879964E-09	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	8,4400000E-08	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
Итого:				71,5164001		0,02			0,00		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	46,8278000	1	0,10	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
Итого:				46,8278000		0,10			0,00		

Вещество: 3714
Угольная зола (20<SiO2<70)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	38,6369000	1	0,09	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
Итого:				38,6369000		0,09			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6006

Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0301	37,7049000	1	0,13	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0301	58,0946000	1	0,09	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0301	23,1800000	1	0,29	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0301	2,3900000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0301	0,2603999	1	0,04	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0301	0,1932760	1	0,04	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0304	4,8671000	1	0,01	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0304	2,8740000	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0304	4,6360000	1	0,03	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0304	14,7200000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0304	0,0429333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0304	0,0312280	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0330	23,3613000	1	0,03	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0330	30,0361000	1	0,02	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0330	0,4914000	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0330	20,1400000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0330	0,0261333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0330	0,0253200	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	2904	0,2300000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	2904	0,0065407	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	2904	0,0039432	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
Итого:					223,3151745		0,70			0,00		

Группа суммации: 6018

Аэрозоли пятиокси ванадия и серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0110	0,0715000	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0110	0,4335000	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0330	23,3613000	1	0,03	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0330	30,0361000	1	0,02	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0330	0,4914000	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00

0	0	4	1	0330	20,1400000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0330	0,0261333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0330	0,0253200	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
Итого:					74,5852533		0,07			0,00		

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0337	31,3158000	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0337	15,0698000	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0337	21,6408000	1	0,01	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0337	3,4900000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0337	8,9879964E-09	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0337	8,4400000E-08	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	2908	46,8278000	1	0,10	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
Итого:					118,3442001		0,12			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0301	37,7049000	1	0,13	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0301	58,0946000	1	0,09	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0301	23,1800000	1	0,29	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0301	2,3900000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0301	0,2603999	1	0,04	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0301	0,1932760	1	0,04	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0330	23,3613000	1	0,03	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0330	30,0361000	1	0,02	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0330	0,4914000	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0330	20,1400000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0330	0,0261333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0330	0,0253200	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
Итого:					195,9034292		0,40			0,00		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	ОБУВ	0,300	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6006	Группа суммации: Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6018	Группа суммации: Аэрозоли пятиокси ванадия и серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО "Оскур"
 Регистрационный номер: 01013348

Предприятие: 1414, Схема теплоснабжения

Город: 1414, Кирово-Чепецк

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение**ВР: 1, Новый вариант расчета****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
10,00	5,00	10,00	11,00	16,00	17,00	20,00	11,00

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 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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	ТЭЦ-3 ДТ1	1	1	100	6,30	160,85	5,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	70598764,88	1239558,52		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,0715000	0,023800	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	37,7049000	365,917820	1	0,13	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,8671000	56,889330	1	0,01	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	23,3613000	78,732450	1	0,03	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,3158000	231,113230	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000193	0,000095	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	46,8278000	158,044000	1	0,10	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	38,6369000	217,263000	1	0,09	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00

%	2	ТЭЦ-3 ДТ2	1	1	180	6,00	101,22	3,58	1,29	120,00	0,00	-	-	1	70598705,88	1239519,39		
---	---	-----------	---	---	-----	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	-------------	------------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,4335000	0,146700	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	58,0946000	1227,608830	1	0,09	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,8740000	45,264360	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	30,0361000	168,181900	1	0,02	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					15,0698000	230,905200	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен					0,0000030	0,000001	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00							
%	3	ТЭЦ-3 ДТЗ				1	1	60	6,00	92,74	3,28	1,29	100,00	0,00	-	-	1	70598653,33	1239491,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,1800000	688,946700	1	0,29	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,6360000	137,789340	1	0,03	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4914000	14,605200	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21,6408000	643,199200	1	0,01	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000030	0,000089	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00

%	4	Котельная филиала «КЧХК» ДТ1				1	1	180	6,00	183,78	6,50	1,29	70,00	0,00	-	-	1	70610273,79	1239248,23		
---	---	------------------------------	--	--	--	---	---	-----	------	--------	------	------	-------	------	---	---	---	-------------	------------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,3900000	17,940000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	14,7200000	76,540000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	190,5600000	686,000000	1	0,34	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	20,1400000	77,820000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,4900000	12,560000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2300000	0,840000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00

%	5	Котельная Каринторф ДТ1				1	1	28	1,20	5,65	5,00	1,29	112,00	0,00	-	-	1	70605296,51	1236649,43		
---	---	-------------------------	--	--	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-------------	------------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2603999	1,777066	1	0,04	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0429333	0,291200	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,7821330	5,838931	1	0,14	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0261333	0,014933	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,9879964E-09	2,800000E-07	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0065407	0,002079	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00

%	6	Котельная ИК-11	1	1	27	1,20	2,94	2,60	1,29	169,00	0,00	-	-	1	70597122,38	1236446,26			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1932760	0,615276	1	0,04	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0312280	0,099592	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,5806721	2,072864	1	0,14	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид					0,0253200	0,008440	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					8,4400000E-08	2,532000E-07	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0039432	0,001253	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00					

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0110
диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0715000	0,023800	0,0000000
0	0	2	1	1	0,4335000	0,146700	0,0000000
Итого:					0,505	0,1705	0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0000193	0,000095	0,0000000
0	0	2	1	1	0,0000030	0,000001	0,0000000
0	0	3	1	1	0,0000030	0,000089	0,0000000
Итого:					2,5276E-005	0,000184765	0

Вещество: 2904
Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	4	1	1	0,2300000	0,840000	0,0000000
0	0	5	1	1	0,0065407	0,002079	0,0000000
0	0	6	1	1	0,0039432	0,001253	0,0000000
Итого:					0,240483938	0,843332642	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	-	-	ПДК с/г	7,000E-05	ПДК с/с	0,002	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	-	ПДК с/с	0,002	ПДК с/с	0,002	Нет	Нет

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО "Оскур"
 Регистрационный номер: 01013348

Предприятие: 1414, Схема теплоснабжения

Город: 1414, Кирово-Чепецк

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Перспектива

ВР: 2, Перспектива

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	ТЭЦ-3 ДТ1	1	1	100	6,30	160,85	5,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	70598764,88	1239558,52		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,0453795	0,015105	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,9305027	232,240302	1	0,08	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,0890454	36,106455	1	0,01	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	14,8269231	49,969821	1	0,02	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	19,8754760	146,682680	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000122	0,000060	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	29,7206144	100,307185	1	0,07	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	24,5220234	137,892232	1	0,05	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00

%	2	ТЭЦ-3 ДТ2	1	1	180	6,00	101,22	3,58	1,29	120,00	0,00	-	-	1	70598705,88	1239519,39		
---	---	-----------	---	---	-----	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	-------------	------------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,2751333	0,093107	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	36,8714141	779,137364	1	0,05	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,8240670	28,728332	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	19,0632775	106,741495	1	0,01	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,5644834	146,550647	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000019	6,580000E-07	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00								
%	3	ТЭЦ-3 ДТЗ	1	1	60	6,00	92,74	3,28	1,29	100,00	0,00	-	-	1	70598653,33	1239491,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,7118558	437,259901	1	0,18	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,9423712	87,451980	1	0,02	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,3118812	9,269612	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,7349581	408,224930	1	0,01	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000019	0,000057	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00

%	4	Котельная филиала «КЧХК» ДТ1	1	1	180	6,00	183,78	6,50	1,29	70,00	0,00	-	-	1	70610273,79	1239248,23		
---	---	------------------------------	---	---	-----	------	--------	------	------	-------	------	---	---	---	-------------	------------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,3900000	17,940000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	14,7200000	76,540000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	190,5600000	686,000000	1	0,34	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	20,1400000	77,820000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,4900000	12,560000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий)	0,2300000	0,840000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00

%	5	Котельная Каринторф ДТ1	1	1	28	1,20	5,65	5,00	1,29	112,00	0,00	-	-	1	70605296,51	1236649,43		
---	---	-------------------------	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	-------------	------------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2603999	1,777066	1	0,04	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0429333	0,291200	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,7821330	5,838931	1	0,14	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0261333	0,014933	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,9879964E-09	2,800000E-07	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий)	0,0065407	0,002079	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00

%	6	Котельная ИК-11	1	1	27	1,20	2,94	2,60	1,29	169,00	0,00	-	-	1	70597122, 38	1236446,2 6			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1932760	0,615276	1		0,04	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0312280	0,099592	1		0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,5806721	2,072864	1		0,14	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид				0,0253200	0,008440	1		0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				8,4400000E-08	2,532000E-07	1		0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00				
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,0039432	0,001253	1		0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00				

%	7	Котельная мкр. Цепели ДТ1	1	1	30	1,20	2,83	2,50	1,29	170,00	0,00	-	-	1	70599791, 19	1235265,9 4			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1373968	0,437390	1		0,02	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0221995	0,070798	1		0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,4127903	1,473565	1		0,09	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид				0,0179996	0,006000	1		0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				5,9998600E-08	1,799960E-07	1		0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00				
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,0028032	0,000891	1		0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00				

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	23,9305027	1	0,08	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	36,8714141	1	0,05	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	14,7118558	1	0,18	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	2,3900000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0,2603999	1	0,04	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0,1932760	1	0,04	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	0,1373968	1	0,02	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
Итого:				78,4948452		0,41			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	3,0890454	1	0,01	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	1,8240670	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	2,9423712	1	0,02	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	14,7200000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0,0429333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0,0312280	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	0,0221995	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
Итого:				22,6718444		0,04			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	4	1	190,5600000	1	0,34	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0,7821330	1	0,14	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0,5806721	1	0,14	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	0,4127903	1	0,09	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
Итого:				192,3355953		0,72			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	14,8269231	1	0,02	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	19,0632775	1	0,01	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,3118812	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	20,1400000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0,0261333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0,0253200	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	0,0179996	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
Итого:				54,4115346		0,05			0,00		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	19,8754760	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	9,5644834	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	13,7349581	1	0,01	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	3,4900000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	8,9879964E-09	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	8,4400000E-08	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	5,9998600E-08	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
Итого:				46,6649176		0,01			0,00		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	29,7206144	1	0,07	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
Итого:				29,7206144		0,07			0,00		

Вещество: 3714
Угольная зола (20<SiO₂<70)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	24,5220234	1	0,05	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
Итого:				24,5220234		0,05			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

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 (зонтик или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6006 Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0301	23,9305027	1	0,08	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0301	36,8714141	1	0,05	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0301	14,7118558	1	0,18	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0301	2,3900000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0301	0,2603999	1	0,04	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0301	0,1932760	1	0,04	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	0301	0,1373968	1	0,02	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0304	3,0890454	1	0,01	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0304	1,8240670	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0304	2,9423712	1	0,02	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0304	14,7200000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0304	0,0429333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0304	0,0312280	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	0304	0,0221995	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0330	14,8269231	1	0,02	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0330	19,0632775	1	0,01	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0330	0,3118812	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0330	20,1400000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0330	0,0261333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0330	0,0253200	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	0330	0,0179996	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	2904	0,2300000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	2904	0,0065407	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	2904	0,0039432	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	2904	0,0028032	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
Итого:					155,8215114		0,51			0,00		

Группа суммации: 6018 Аэрозоли пятиоксида ванадия и серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0110	0,0453795	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00

0	0	2	1	0110	0,2751333	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0330	14,8269231	1	0,02	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0330	19,0632775	1	0,01	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0330	0,3118812	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0330	20,1400000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0330	0,0261333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0330	0,0253200	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	0330	0,0179996	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
Итого:					54,7320475		0,05			0,00		

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0337	19,8754760	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0337	9,5644834	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0337	13,7349581	1	0,01	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0337	3,4900000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0337	8,9879964E-09	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0337	8,4400000E-08	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	0337	5,9998600E-08	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	2908	29,7206144	1	0,07	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
Итого:					76,3855320		0,08			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0301	23,9305027	1	0,08	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0301	36,8714141	1	0,05	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0301	14,7118558	1	0,18	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0301	2,3900000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0301	0,2603999	1	0,04	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0301	0,1932760	1	0,04	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	0301	0,1373968	1	0,02	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0330	14,8269231	1	0,02	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0330	19,0632775	1	0,01	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0330	0,3118812	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0330	20,1400000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0330	0,0261333	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00
0	0	6	1	0330	0,0253200	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00
0	0	7	1	0330	0,0179996	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00

Итого:	132,9063799		0,29		0,00
--------	-------------	--	------	--	------

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО "Оскур"
 Регистрационный номер: 01013348

Предприятие: 1414, Схема теплоснабжения

Город: 1414, Кирово-Чепецк

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение**ВР: 2, перспектива****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
10,00	5,00	10,00	11,00	16,00	17,00	20,00	11,00

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 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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	ТЭЦ-3 ДТ1	1	1	100	6,30	160,85	5,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	70598764,88	1239558,52		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,0453795	0,015105	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,9305027	232,240302	1	0,08	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,0890454	36,106455	1	0,01	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	14,8269231	49,969821	1	0,02	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	19,8754760	146,682680	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000122	0,000060	1	0,00	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	29,7206144	100,307185	1	0,07	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	24,5220234	137,892232	1	0,05	1562,57	3,98	0,00	0,00	0,00

%	2	ТЭЦ-3 ДТ2	1	1	180	6,00	101,22	3,58	1,29	120,00	0,00	-	-	1	70598705,88	1239519,39		
---	---	-----------	---	---	-----	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	-------------	------------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,2751333	0,093107	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	36,8714141	779,137364	1	0,05	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,8240670	28,728332	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	19,0632775	106,741495	1	0,01	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					9,5644834	146,550647	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен					0,0000019	6,580000E-07	1	0,00	2134,39	2,50	0,00	0,00	0,00							
%	3	ТЭЦ-3 ДТЗ				1	1	60	6,00	92,74	3,28	1,29	100,00	0,00	-	-	1	70598653,33	1239491,40		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					14,7118558	437,259901	1	0,18	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					2,9423712	87,451980	1	0,02	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид					0,3118812	9,269612	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					13,7349581	408,224930	1	0,01	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен					0,0000019	0,000057	1	0,00	878,34	3,36	0,00	0,00	0,00							
%	4	Котельная филиала «КЧХК» ДТ1				1	1	180	6,00	183,78	6,50	1,29	70,00	0,00	-	-	1	70610273,79	1239248,23		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					2,3900000	17,940000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					14,7200000	76,540000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)					190,5600000	686,000000	1	0,34	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид					20,1400000	77,820000	1	0,01	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					3,4900000	12,560000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00							
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,2300000	0,840000	1	0,00	2225,95	2,45	0,00	0,00	0,00							
%	5	Котельная Каринторф ДТ1				1	1	28	1,20	5,65	5,00	1,29	112,00	0,00	-	-	1	70605296,51	1236649,43		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,2603999	1,777066	1	0,04	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0429333	0,291200	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,7821330	5,838931	1	0,14	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид					0,0261333	0,014933	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					8,9879964E-09	2,800000E-07	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00							
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0065407	0,002079	1	0,00	284,53	1,69	0,00	0,00	0,00							

%	6	Котельная ИК-11	1	1	27	1,20	2,94	2,60	1,29	169,00	0,00	-	-	1	70597122, 38	1236446,2 6		
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1932760	0,615276	1	0,04	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0312280	0,099592	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00							
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,5806721	2,072864	1	0,14	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00							
0330		Сера диоксид	0,0253200	0,008440	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,4400000E-08	2,532000E-07	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00							
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0039432	0,001253	1	0,00	243,63	1,63	0,00	0,00	0,00							

%	7	Котельная мкр. Цепели ДТ1	1	1	30	1,20	2,83	2,50	1,29	170,00	0,00	-	-	1	70599791, 19	1235265,9 4		
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1373968	0,437390	1	0,02	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0221995	0,070798	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00							
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,4127903	1,473565	1	0,09	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00							
0330		Сера диоксид	0,0179996	0,006000	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,9998600E-08	1,799960E-07	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00							
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0028032	0,000891	1	0,00	255,97	1,56	0,00	0,00	0,00							

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0110
диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0453795	0,015105	0,0000000
0	0	2	1	1	0,2751333	0,093107	0,0000000
Итого:					0,320512821	0,108212745	0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0000122	0,000060	0,0000000
0	0	2	1	1	0,0000019	6,580000E-07	0,0000000
0	0	3	1	1	0,0000019	0,000057	0,0000000
Итого:					1,6042E-005	0,000117266	0

Вещество: 2904
Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	4	1	1	0,2300000	0,840000	0,0000000
0	0	5	1	1	0,0065407	0,002079	0,0000000
0	0	6	1	1	0,0039432	0,001253	0,0000000
0	0	7	1	1	0,0028032	0,000891	0,0000000
Итого:					0,243287119	0,844223719	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	-	-	ПДК с/г	7,000E-05	ПДК с/с	0,002	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	-	ПДК с/с	0,002	ПДК с/с	0,002	Нет	Нет