



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТУЛАПРОЕКТ»

Свидетельство № СРО-П-121-0034-7107055333-09

Заказчик – АО «Квадра»

**№ 260/16 «Строительство шламоотвала № 2 ПП ЕТЭЦ
по проекту ООО «Тулапроект», Шифр 6325» для нужд производственного
подразделения «Ефремовская ТЭЦ» филиала АО «Квадра» - «Орловская генерация»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 13.2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

6773-15.13.2-ОВОС

ТОМ 15

Тула, 2023 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТУЛАПРОЕКТ»

Свидетельство № СРО-П-121-0034-7107055333-09 от 6 февраля 2014 г.

Заказчик – АО «Квадра»

№ 260/16 «Строительство шламоотвала № 2 ПП ЕТЭЦ
по проекту ООО «Тулапроект», Шифр 6325» для нужд производственного
подразделения «Ефремовская ТЭЦ» филиала АО «Квадра» - «Орловская генерация»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 13.2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

6773-15.13.2-ОВОС

ТОМ 15

Генеральный директор

А. В. Мукштанов





Главный инженер проекта

М. А. Зорин

Тула, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА





Обозначение	Наименование	Прим.
6773-15.13.2-ОВОС-С	Содержание тома	
6773-15.13.2-ОВОС-СП	Состав проектной документации	
6773-15.13.2-ОВОС-РЧ	Расчетная часть	

					6773-15.13.2-ОВОС-С			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Зорин			Содержание тома	Стадия.	Лист	Листов
Провер.		Селезнев				П	2	43
Н. Контр.		Селезнев				ООО «ТУЛАПРОЕКТ»		
ГИП		Зорин						

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Прим.
ТОМ 1	6773-1.1-ПЗ	РАЗДЕЛ 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
ТОМ 2	6773-2.2-СПОЗУ	РАЗДЕЛ 2. СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	
ТОМ 3	6773-3.4-КР	РАЗДЕЛ 4. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ	
ТОМ 4	6773-4.6-ТХ	РАЗДЕЛ 6. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	
ТОМ 5	6773-5.7-ПОС	РАЗДЕЛ 7. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
ТОМ 6	6773-6.8-ООС	РАЗДЕЛ 8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
ТОМ 7	6773-7.8-ООС		
ТОМ 8	6773-8.8-ООС		
ТОМ 9	6773-9.9-ПБ	РАЗДЕЛ 9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
ТОМ 10	6773-10.10-ТБЭ	РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ТОМ 11	6773-11.12-СМ	РАЗДЕЛ 12. СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ, СНОС ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ТОМ 12	6773-12.13.1-ДБГ	РАЗДЕЛ 13.1 ДЕКЛАРАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ	
ТОМ 13	6773-13.13.2-ОВОС	РАЗДЕЛ 13.2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	
ТОМ 14	6773-14.13.2-ОВОС		
ТОМ 15	6773-15.13.2-ОВОС		

6773-15.13.2-ОВОС-СП

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Зорин			Состав проектной документации	Стадия.	Лист	Листов
Провер.		Селезнев				П	3	43
Н. Контр.		Селезнев				ООО «ТУЛАПРОЕКТ»		
ГИП		Зорин						

Оглавление

Расчёт без учёта фона	5
Расчёт среднегодовых концентраций.....	34
Расчёт с учётом фона	44

					6773-15.13.2-ОВОС-РЧ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

Расчёт без учёта фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ» Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Город: 48741, Ефремов

Район: 1, Ефремовский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Расчёт без учёта фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	32,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5,4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка строительства шламоотвала
1 - 1

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;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6501	Экскаватор	1	3	5				1,29		45,00	-	-	1	296605,40	631038,00	296663,00	631038,00

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)	0,0197827	0,217019	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,035266	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250	0,036462	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,024710	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0204380	0,192411	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772	0,054483	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6502	Бульдозер	1	3	5				1,29		55,00	-	-	1	296473,00	631024,90	296515,20	631024,90
---	------	-----------	---	---	---	--	--	--	------	--	-------	---	---	---	-----------	-----------	-----------	-----------

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)	0,0532396	0,584036	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,094906	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,096878	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,063639	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0568072	0,522428	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0150083	0,148962	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6503	Погрузчик фронтальный	1	3	5			1,29	45,00	-	-	1	296592,40	631020,20	296536,37	631028,94
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)					0,0532396	0,584036	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0086514	0,094906	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0110350	0,096878	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0065456	0,063639	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0568072	0,522428	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0150083	0,148962	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6504	Кран автомобильный г/п 16 т	1	3	5			1,29	45,00	-	-	1	296513,60	631132,60	296631,70	631124,00
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)					0,0117000	0,938634	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0019013	0,152528	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0070924	0,155328	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0023211	0,104198	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0882591	0,839763	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0143567	0,238747	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6505	Проезд автотранспорта	1	3	5			1,29	4,00	-	-	1	296526,00	631024,00	296661,50	631001,20
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)					0,0046667	0,002117	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0007583	0,000344	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0005833	0,000216	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0009333	0,000368	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0103333	0,004124	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0018333	0,000730	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6506	Автогрейдер	1	3	5			1,29	45,00	-	-	1	296513,90	631078,00	296581,40	631078,00

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)	0,0859258	0,940199	1	1,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,152782	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,155566	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,104358	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0896291	0,840819	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241906	0,239103	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6507	Сварочный аппарат	1	3	5				1,29	0,50	-	-	1	296605,30	631064,60	296668,60	631080,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0106670	0,011520	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0071820	0,007757	1	2,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0100270	0,010829	1	0,59	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0076800	0,008294	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6508	Площадка резервного отвала гру	1	5	5				1,29	22,00	-	-	1	296474,30	630978,00	296516,30	630979,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0233333	0,146333	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6509	Площадка д/складир.	1	5	5				1,29	19,00	-	-	1	296537,10	630978,80	296666,40	630977,20	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0233333	0,012888	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6510	Перегрузка грунта	1	5	5				1,29	4,00	-	-	1	296646,10	631067,30	296658,90	631067,30	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0233333	0,159221	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
%	6511	Электростанция передвижная	1	1	5	0,10	0,74	93,98	1,29	400,00	0,00	-	-	1	296503,60	631085,20		
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)	0,0011378	0,003168	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00								

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001849	0,000515	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000571	0,000163	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006667	0,001830	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0014222	0,003900	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7800000E-09	4,800000E-07	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000152	0,000043	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003810	0,001071	1	0,00	125,32	5,36	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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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
1	1	6501	3	0,0197827	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0117000	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0046667	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0859258	1	1,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	1	0,0011378	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2296922		3,37			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
1	1	6501	3	0,0032147	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0086514	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0086514	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0019013	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0007583	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0139629	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	1	0,0001849	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0373249		0,27			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
1	1	6501	3	0,0041250	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0110350	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0110350	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6504	3	0,0070924	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0005833	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0178122	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	1	0,0000571	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0517400		1,02			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0023211	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0009333	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0108094	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	1	0,0006667	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0303911		0,18			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	0,0204380	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0568072	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0568072	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0882591	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0103333	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0896291	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0106670	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	1	0,0014222	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3343631		0,20			0,00		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6511	1	1,7800000E-09	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

1	1	6507	3	0,0071820	1	2,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0071820		2,12			0,00		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6507	3	0,0100270	1	0,59	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	1	0,0000152	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0100422		0,59			0,00		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6507	3	0,0076800	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0076800		0,11			0,00		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0054772	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0150083	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0150083	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0143567	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0018333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0241906	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	1	0,0003810	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0762554		0,19			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
1	1	6508	5	0,0233333	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	5	0,0233333	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	5	0,0233333	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0699999		0,69			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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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
1	1	6501	3	0337	0,0204380	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0337	0,0568072	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0337	0,0568072	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0337	0,0882591	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0337	0,0103333	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0337	0,0896291	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0337	0,0106670	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	1	0337	0,0014222	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	5	2908	0,0233333	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	5	2908	0,0233333	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	5	2908	0,0233333	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,4043630		0,88			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
1	1	6501	3	0301	0,0197827	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0301	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0301	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0301	0,0117000	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0301	0,0046667	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0301	0,0859258	1	1,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	1	0301	0,0011378	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0330	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0023211	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0330	0,0009333	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0108094	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	1	0330	0,0006667	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2600833		2,22			0,00		

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

Выбросы источников 5, 11 типов

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6508	1	5	Площадка резервного отвала гру			
						2908	1,50	0,0166667
							2,00	0,0200000
							2,40	0,0200000
							2,50	0,0200000
							3,00	0,0200000
							3,50	0,0200000
							4,00	0,0200000
							4,50	0,0200000
							5,00	0,0233333
							5,40	0,0233333
1	1	6509	1	5	Площадка д/складир. плодород.			
						2908	1,50	0,0166667
							2,00	0,0200000
							2,40	0,0200000
							2,50	0,0200000
							3,00	0,0200000
							3,50	0,0200000
							4,00	0,0200000
							4,50	0,0200000
							5,00	0,0233333
							5,40	0,0233333
1	1	6510	1	5	Перегрузка грунта			
						2908	1,50	0,0166667
							2,00	0,0200000
							2,40	0,0200000
							2,50	0,0200000
							3,00	0,0200000
							3,50	0,0200000
							4,00	0,0200000
							4,50	0,0200000
							5,00	0,0233333
							5,40	0,0233333

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
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	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
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

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Жилой дом, Заводская улица	296955,90	630033,80	296991,70	630046,70	10,00	9,00	Да
2	Жилой дом, ул. Республики, д.6	297991,40	629480,40	297992,90	629475,30	6,00	6,00	Да
3	Жилой дом, ул. Свердлова, д.107	296912,90	629802,70	296909,70	629810,40	8,00	6,00	Да
4	Жилой дом, ул. Совхозная, д.9	296681,20	629765,40	296683,50	629759,40	6,00	6,00	Да

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	295538,00	630593,20	298838,00	630593,20	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	296990,01	630051,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом
2	296342,30	631072,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
3	296756,26	631389,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
4	297183,59	631183,81	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
5	297619,64	630742,13	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
6	297812,10	630186,15	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
7	297631,83	629653,14	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
8	297090,25	629397,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
9	297032,55	629829,01	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
10	296998,53	630321,31	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
11	296587,28	630792,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
12	297988,52	629479,55	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом, ул. Республики, д.6
13	296684,00	629766,47	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом, ул. Совхозная, д.9
14	296913,39	629811,94	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом, ул. Свердлова, д.107
15	296990,01	630051,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом

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
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	296342, 00	631072, 00	2,00	0,48	0,096	98	0,72	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,18		0,035		36,5			
11	296587, 00	630792, 00	2,00	0,31	0,063	351	0,72	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,11		0,023		36,3			
3	296756, 00	631389, 00	2,00	0,18	0,035	212	1,45	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,08		0,016		44,6			
4	297183, 00	631183, 00	2,00	0,10	0,021	258	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,04		0,008		38,1			
10	296998, 00	630321, 00	2,00	0,07	0,013	328	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,03		0,005		38,6			
1	296990, 00	630051, 00	2,00	0,05	0,009	336	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,02		0,003		38,1			
15	296990, 00	630051, 00	2,00	0,05	0,009	336	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,02		0,003		38,1			
5	297619, 00	630742, 00	2,00	0,04	0,009	286	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,02		0,003		37,3			
13	296684, 00	629766, 00	2,00	0,03	0,007	354	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,01		0,003		37,6			
14	296913, 00	629811, 00	2,00	0,03	0,007	344	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,01		0,003		37,8			
9	297032, 00	629829, 00	2,00	0,03	0,007	338	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,01		0,002		37,4			
6	297812, 00	630186, 00	2,00	0,02	0,005	304	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

6	297812, 46	630186, 45	2,00	2,02E-03	8,068E-04	304	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		7,45E-04			2,980E-04		36,9		
8	297090, 06	629397, 50	2,00	1,60E-03	6,391E-04	342	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		5,97E-04			2,389E-04		37,4		
7	297631, 03	629653, 44	2,00	1,56E-03	6,259E-04	322	0,72	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		5,79E-04			2,317E-04		37,0		
12	297988, 50	629479, 55	2,00	1,26E-03	5,030E-04	318	0,72	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		4,67E-04			1,870E-04		37,2		

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	296342, 00	631072, 00	2,00	0,14	0,021	97	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		0,05			0,008		36,7		
11	296587, 00	630792, 00	2,00	0,09	0,014	352	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		0,03			0,005		34,5		
3	296756, 00	631389, 00	2,00	0,06	0,008	212	1,45	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		0,02			0,003		39,3		
4	297183, 00	631183, 00	2,00	0,03	0,005	259	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		0,01			0,002		38,6		
10	296998, 00	630321, 00	2,00	0,02	0,003	329	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		7,23E-03			0,001		36,9		
1	296990, 00	630051, 00	2,00	0,01	0,002	336	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		4,74E-03			7,116E-04		35,5		
15	296990, 00	630051, 00	2,00	0,01	0,002	336	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		4,74E-03			7,116E-04		35,5		
5	297619, 04	630742, 00	2,00	0,01	0,002	286	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		4,60E-03			6,899E-04		35,0		
13	296684, 00	629766, 47	2,00	0,01	0,002	354	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		3,51E-03			5,261E-04		34,9		
14	296913, 00	629811, 04	2,00	0,01	0,002	344	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6506		3,51E-03			5,266E-04		35,0		
9	297032, 55	629829, 04	2,00	9,70E-03	0,001	339	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6506	3,40E-03			5,099E-04			35,0	
6	297812, 630186, 2,00	7,39E-03	0,001	305	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6506	2,59E-03			3,882E-04			35,0	
8	297090, 629397, 2,00	5,88E-03	8,821E-04	342	0,71	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6506	2,01E-03			3,008E-04			34,1	
7	297631, 629653, 2,00	5,77E-03	8,659E-04	322	0,71	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6506	1,97E-03			2,956E-04			34,1	
12	297988, 629479, 2,00	4,65E-03	6,969E-04	318	0,71	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6506	1,59E-03			2,385E-04			34,2	

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	296342, 631072, 2,00	0,02	0,012	98	0,73	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	8,86E-03			0,004			36,2			
11	296587, 630792, 2,00	0,02	0,008	352	0,73	-	-	-	-	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	5,77E-03			0,003			35,6			
3	296756, 631389, 2,00	9,28E-03	0,005	212	1,47	-	-	-	-	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	3,94E-03			0,002			42,5			
4	297183, 631183, 2,00	5,38E-03	0,003	258	6,00	-	-	-	-	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	1,99E-03			9,932E-04			36,9			
10	296998, 630321, 2,00	3,48E-03	0,002	329	6,00	-	-	-	-	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	1,32E-03			6,582E-04			37,9			
1	296990, 630051, 2,00	2,36E-03	0,001	336	6,00	-	-	-	-	4		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	8,64E-04			4,318E-04			36,5			
15	296990, 630051, 2,00	2,36E-03	0,001	336	6,00	-	-	-	-	4		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	8,64E-04			4,318E-04			36,5			
5	297619, 630742, 2,00	2,34E-03	0,001	286	6,00	-	-	-	-	3		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	8,37E-04			4,187E-04			35,8			
13	296684, 629766, 2,00	1,77E-03	8,844E-04	354	6,00	-	-	-	-	4		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	6,38E-04			3,192E-04			36,1			
14	296913, 629811, 2,00	1,77E-03	8,830E-04	344	6,00	-	-	-	-	4		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

13	296684, 00	629766, 47	2,00	1,91E-03	0,010	354	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6506	5,29E-04		0,003		27,7				
9	297032, 55	629829, 04	2,00	1,86E-03	0,009	339	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6506	5,13E-04		0,003		27,6				
6	297812, 46	630186, 45	2,00	1,42E-03	0,007	305	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6506	3,91E-04		0,002		27,5				
8	297090, 00	629397, 50	2,00	1,13E-03	0,006	342	0,72	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6506	3,03E-04		0,002		26,7				
7	297631, 00	629653, 44	2,00	1,11E-03	0,006	323	0,72	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6506	2,98E-04		0,001		26,7				
12	297988, 00	629479, 55	2,00	8,98E-04	0,004	318	0,72	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6506	2,40E-04		0,001		26,7				

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	296342, 00	631072, 00	2,00	-	4,468E-10	86	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6511	0,00		4,468E-10		100,0				
3	296756, 00	631389, 00	2,00	-	2,437E-10	220	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6511	0,00		2,437E-10		100,0				
4	297183, 50	631183, 04	2,00	-	1,162E-10	262	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6511	0,00		1,162E-10		100,0				
5	297619, 00	630742, 00	2,00	-	5,962E-11	287	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6511	0,00		5,962E-11		100,0				
6	297812, 46	630186, 45	2,00	-	3,903E-11	304	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6511	0,00		3,903E-11		100,0				
7	297631, 00	629653, 44	2,00	-	3,152E-11	322	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6511	0,00		3,152E-11		100,0				
8	297090, 00	629397, 50	2,00	-	3,255E-11	341	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6511	0,00		3,255E-11		100,0				
9	297032, 55	629829, 04	2,00	-	4,867E-11	337	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6511	0,00		4,867E-11		100,0				
10	296998, 50	630321, 04	2,00	-	7,878E-11	327	1,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	0,00			7,878E-11		100,0			
11	296587, 00	630792, 00	2,00	-	3,141E-10	344	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	0,00			3,141E-10		100,0			
12	297988, 00	629479, 00	2,00	-	2,333E-11	317	1,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	0,00			2,333E-11		100,0			
1	296990, 00	630051, 00	2,00	-	6,123E-11	335	1,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	0,00			6,123E-11		100,0			
13	296684, 00	629766, 00	2,00	-	5,028E-11	352	1,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	0,00			5,028E-11		100,0			
14	296913, 00	629811, 00	2,00	-	4,994E-11	342	1,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	0,00			4,994E-11		100,0			
15	296990, 00	630051, 00	2,00	-	6,123E-11	335	1,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	0,00			6,123E-11		100,0			

**Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	296587, 00	630792, 00	2,00	0,21	0,002	10	1,27	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6507	0,21			0,002		100,0				
2	296342, 00	631072, 00	2,00	0,21	0,002	90	2,36	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6507	0,21			0,002		100,0				
3	296756, 00	631389, 00	2,00	0,16	0,002	200	3,22	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6507	0,16			0,002		100,0				
4	297183, 00	631183, 00	2,00	0,09	8,979E-04	258	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6507	0,09			8,979E-04		100,0				
10	296998, 00	630321, 00	2,00	0,05	4,802E-04	334	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6507	0,05			4,802E-04		100,0				
5	297619, 00	630742, 00	2,00	0,03	3,282E-04	289	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6507	0,03			3,282E-04		100,0				
1	296990, 00	630051, 00	2,00	0,03	3,070E-04	341	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6507	0,03			3,070E-04		100,0				
15	296990, 00	630051, 00	2,00	0,03	3,070E-04	341	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6507	0,03			3,070E-04		100,0				

15	296990, 04	630051, 40	2,00	8,58E-03	4,288E-04	341	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	8,57E-03			4,286E-04		99,9			
14	296913, 00	629811, 04	2,00	6,16E-03	3,082E-04	348	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	6,16E-03			3,080E-04		99,9			
9	297032, 55	629829, 04	2,00	6,04E-03	3,019E-04	342	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	6,03E-03			3,017E-04		99,9			
13	296684, 00	629766, 47	2,00	6,03E-03	3,015E-04	358	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	6,03E-03			3,013E-04		99,9			
6	297812, 46	630186, 45	2,00	4,81E-03	2,404E-04	307	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	4,80E-03			2,402E-04		99,9			
7	297631, 00	629653, 44	2,00	3,55E-03	1,776E-04	325	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	3,55E-03			1,775E-04		99,9			
8	297090, 00	629397, 50	2,00	3,54E-03	1,772E-04	345	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	3,54E-03			1,771E-04		99,9			
12	297988, 00	629479, 55	2,00	2,78E-03	1,390E-04	320	0,71	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	2,78E-03			1,389E-04		99,9			

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	296587, 00	630792, 00	2,00	0,01	0,002	10	1,27	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	0,01			0,002		100,0			
2	296342, 00	631072, 00	2,00	0,01	0,002	90	2,36	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	0,01			0,002		100,0			
3	296756, 00	631389, 05	2,00	8,65E-03	0,002	200	3,22	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	8,65E-03			0,002		100,0			
4	297183, 50	631183, 04	2,00	4,80E-03	9,602E-04	258	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	4,80E-03			9,602E-04		100,0			
10	296998, 50	630321, 04	2,00	2,57E-03	5,135E-04	334	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	2,57E-03			5,135E-04		100,0			
5	297619, 04	630742, 40	2,00	1,75E-03	3,510E-04	289	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507	1,75E-03			3,510E-04		100,0			
1	296990, 04	630051, 40	2,00	1,64E-03	3,283E-04	341	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6507	1,64E-03			3,283E-04			100,0		
15	296990,	630051,	2,00	1,64E-03	3,283E-04	341	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6507	1,64E-03			3,283E-04			100,0		
14	296913,	629811,	2,00	1,18E-03	2,359E-04	348	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6507	1,18E-03			2,359E-04			100,0		
9	297032,	629829,	2,00	1,16E-03	2,310E-04	342	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6507	1,16E-03			2,310E-04			100,0		
13	296684,	629766,	2,00	1,15E-03	2,308E-04	358	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6507	1,15E-03			2,308E-04			100,0		
6	297812,	630186,	2,00	9,20E-04	1,840E-04	307	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6507	9,20E-04			1,840E-04			100,0		
7	297631,	629653,	2,00	6,80E-04	1,359E-04	325	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6507	6,80E-04			1,359E-04			100,0		
8	297090,	629397,	2,00	6,78E-04	1,356E-04	345	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6507	6,78E-04			1,356E-04			100,0		
12	297988,	629479,	2,00	5,31E-04	1,062E-04	320	0,68	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6507	5,31E-04			1,062E-04			100,0		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	296342,	631072,	2,00	0,02	0,029	96	0,72	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	8,82E-03			0,011			36,4			
11	296587,	630792,	2,00	0,02	0,020	352	0,72	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	5,36E-03			0,006			32,4			
3	296756,	631389,	2,00	0,01	0,012	212	1,45	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	3,68E-03			0,004			35,6			
4	297183,	631183,	2,00	5,44E-03	0,007	259	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	1,97E-03			0,002			36,2			
10	296998,	630321,	2,00	3,58E-03	0,004	329	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6506	1,23E-03			0,001			34,3			
1	296990,	630051,	2,00	2,44E-03	0,003	337	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

5	297619, 04	630742, 42	2,00	8,92E-03	0,003	284	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509	3,47E-03			0,001		38,9			
1	296990, 04	630051, 40	2,00	8,41E-03	0,003	337	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509	3,60E-03			0,001		42,8			
15	296990, 04	630051, 40	2,00	8,41E-03	0,003	337	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509	3,60E-03			0,001		42,8			
13	296684, 04	629766, 47	2,00	6,60E-03	0,002	355	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509	2,55E-03			7,644E-04		38,6			
14	296913, 04	629811, 04	2,00	6,55E-03	0,002	345	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509	2,63E-03			7,885E-04		40,2			
9	297032, 04	629829, 04	2,00	6,36E-03	0,002	339	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509	2,55E-03			7,643E-04		40,0			
6	297812, 04	630186, 45	2,00	5,04E-03	0,002	304	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509	1,91E-03			5,722E-04		37,9			
8	297090, 04	629397, 04	2,00	3,96E-03	0,001	343	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509	1,50E-03			4,494E-04		37,8			
7	297631, 04	629653, 44	2,00	3,87E-03	0,001	322	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509	1,46E-03			4,378E-04		37,7			
12	297988, 04	629479, 04	2,00	2,84E-03	8,518E-04	317	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509	1,03E-03			3,098E-04		36,4			

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	296342, 04	631072, 04	2,00	0,05	-	117	2,07	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508	0,03			0,000		58,7			
11	296587, 04	630792, 04	2,00	0,04	-	10	2,07	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510	0,02			0,000		43,1			
3	296756, 04	631389, 04	2,00	0,03	-	203	2,07	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510	0,01			0,000		38,6			
4	297183, 04	631183, 04	2,00	0,03	-	255	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510	9,12E-03			0,000		34,6			
10	296998, 04	630321, 04	2,00	0,02	-	329	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	5,61E-03		0,000		37,1		
5	297619,	630742,	2,00	0,01	-	285 6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	3,32E-03		0,000		29,4		
1	296990,	630051,	2,00	0,01	-	337 6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	3,60E-03		0,000		32,9		
15	296990,	630051,	2,00	0,01	-	337 6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	3,60E-03		0,000		32,9		
13	296684,	629766,	2,00	8,51E-03	-	355 6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	2,55E-03		0,000		30,0		
14	296913,	629811,	2,00	8,45E-03	-	344 6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	2,59E-03		0,000		30,6		
9	297032,	629829,	2,00	8,22E-03	-	339 6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	2,55E-03		0,000		31,0		
6	297812,	630186,	2,00	6,44E-03	-	304 6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	1,91E-03		0,000		29,6		
8	297090,	629397,	2,00	5,09E-03	-	342 6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	1,48E-03		0,000		29,2		
7	297631,	629653,	2,00	4,96E-03	-	322 6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	1,46E-03		0,000		29,4		
12	297988,	629479,	2,00	3,64E-03	-	318 6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	1,02E-03		0,000		28,1		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	296342,	631072,	2,00	0,32	-	98	0,72	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6506	0,12		0,000		36,5					
11	296587,	630792,	2,00	0,21	-	351	0,72	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6506	0,07		0,000		36,2					
3	296756,	631389,	2,00	0,12	-	212	1,45	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6506	0,05		0,000		44,5					
4	297183,	631183,	2,00	0,07	-	258	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296538,00	631143,20	0,08	0,030	175	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6506	0,05		0,018		61,0		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296538,00	631143,20	0,26	0,040	175	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6506	0,16		0,024		59,4		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296538,00	631143,20	0,05	0,024	175	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6506	0,03		0,014		60,4		

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296638,00	631143,20	0,04	0,224	235	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6506	0,02		0,093		41,7		

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296638,00	631043,20	-	4,659E-10	287	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6511	0,00		4,659E-10		100,0		

**Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296638,00	631143,20	0,99	0,010	179	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507	0,99		0,010		100,0		

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296638,00	631143,20	0,28	0,014	179	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507	0,28		0,014		100,0		

**Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296638,00	631143,20	0,05	0,011	179	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507	0,05		0,011		100,0		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296538,00	631143,20	0,05	0,056	174	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6506	0,03		0,032		57,7		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296438,00	630943,20	0,10	0,029	62	1,73	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6508	0,06		0,018		61,7		

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296438,00	630943,20	0,10	-	60	2,07	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6508	0,06		0,000		55,4		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296538,00	631143,20	0,61	-	175	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6506	0,37		0,000		61,0		

Расчёт среднегодовых концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Город: 48741, Ефремов

Район: 1, Ефремовский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Расчёт без учёта фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	32,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5,4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	10,00	10,00	9,00	13,00	15,00	17,00	14,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка строительства шламоотвала
1 - 1

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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

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		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6501	Экскаватор	1	3	5				1,29		45,00	-	-	1	296605,40	631038,00	296663,00	631038,00

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)	0,0197827	0,217019	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,035266	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250	0,036462	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,024710	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0204380	0,192411	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772	0,054483	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6502	Бульдозер	1	3	5				1,29		55,00	-	-	1	296473,00	631024,90	296515,20	631024,90
---	------	-----------	---	---	---	--	--	--	------	--	-------	---	---	---	-----------	-----------	-----------	-----------

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)	0,0532396	0,584036	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,094906	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,096878	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,063639	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0568072	0,522428	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0150083	0,148962	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6503	Погрузчик фронтальный	1	3	5			1,29	45,00	-	-	1	296592,40	631020,20	296536,37	631028,94
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)					0,0532396	0,584036	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0086514	0,094906	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0110350	0,096878	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0065456	0,063639	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0568072	0,522428	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0150083	0,148962	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6504	Кран автомобильный г/п 16 т	1	3	5			1,29	45,00	-	-	1	296513,60	631132,60	296631,70	631124,00
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)					0,0117000	0,938634	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0019013	0,152528	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0070924	0,155328	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0023211	0,104198	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0882591	0,839763	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0143567	0,238747	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6505	Проезд автотранспорта	1	3	5			1,29	4,00	-	-	1	296526,00	631024,00	296661,50	631001,20
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)					0,0046667	0,002117	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0007583	0,000344	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0005833	0,000216	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0009333	0,000368	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0103333	0,004124	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0018333	0,000730	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
%	6506	Автогрейдер	1	3	5			1,29	45,00	-	-	1	296513,90	631078,00	296581,40	631078,00

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)	0,0859258	0,940199	1	1,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,152782	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,155566	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,104358	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0896291	0,840819	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241906	0,239103	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6507	Сварочный аппарат	1	3	5				1,29	0,50	-	-	1	296605,30	631064,60	296668,60	631080,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0106670	0,011520	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0071820	0,007757	1	2,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0100270	0,010829	1	0,59	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0076800	0,008294	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6508	Площадка резервного отвала гру	1	5	5				1,29	22,00	-	-	1	296474,30	630978,00	296516,30	630979,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0233333	0,146333	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6509	Площадка д/складир.	1	5	5				1,29	19,00	-	-	1	296537,10	630978,80	296666,40	630977,20
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0233333	0,012888	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6510	Перегрузка грунта	1	5	5				1,29	4,00	-	-	1	296646,10	631067,30	296658,90	631067,30
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0233333	0,159221	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
%	6511	Электростанция передвижная	1	1	5	0,10	0,74	93,98	1,29	400,00	0,00	-	-	1	296503,60	631085,20	
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)	0,0011378	0,003168	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00							

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001849	0,000515	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000571	0,000163	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006667	0,001830	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0014222	0,003900	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7800000E-09	4,800000E-07	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000152	0,000043	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003810	0,001071	1	0,00	125,32	5,36	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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6511	1	1	1,7800000E-09	4,800000E-07	0,0000000
Итого:					1,78E-009	4,8E-007	0

Выбросы источников 5, 11 типов

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6508	1	5	Площадка резервного отвала гру			
						2908	1,50	0,0166667
							2,00	0,0200000
							2,40	0,0200000
							2,50	0,0200000
							3,00	0,0200000
							3,50	0,0200000
							4,00	0,0200000
							4,50	0,0200000
							5,00	0,0233333
							5,40	0,0233333
1	1	6509	1	5	Площадка д/складир. плодород.			
						2908	1,50	0,0166667
							2,00	0,0200000
							2,40	0,0200000
							2,50	0,0200000
							3,00	0,0200000
							3,50	0,0200000
							4,00	0,0200000
							4,50	0,0200000
							5,00	0,0233333
							5,40	0,0233333
1	1	6510	1	5	Перегрузка грунта			
						2908	1,50	0,0166667
							2,00	0,0200000
							2,40	0,0200000
							2,50	0,0200000
							3,00	0,0200000
							3,50	0,0200000
							4,00	0,0200000
							4,50	0,0200000
							5,00	0,0233333
							5,40	0,0233333

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
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	295538,00	630593,20	298838,00	630593,20	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	296990,01	630051,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом
2	296342,30	631072,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
3	296756,26	631389,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
4	297183,59	631183,81	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
5	297619,64	630742,13	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
6	297812,10	630186,15	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
7	297631,83	629653,14	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
8	297090,25	629397,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
9	297032,55	629829,01	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
10	296998,53	630321,31	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
11	296587,28	630792,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
12	297988,52	629479,55	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом, ул. Республики, д.6
13	296684,00	629766,47	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом, ул. Совхозная, д.9
14	296913,39	629811,94	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом, ул. Свердлова, д.107
15	296990,01	630051,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом

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
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	296342,00	631072,00	2,00	4,48E-05	4,480E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511		4,48E-05		4,480E-11		100,0			
11	296587,00	630792,00	2,00	3,18E-05	3,184E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511		3,18E-05		3,184E-11		100,0			
3	296756,00	631389,00	2,00	2,85E-05	2,850E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511		2,85E-05		2,850E-11		100,0			
4	297183,00	631183,00	2,00	1,61E-05	1,613E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511		1,61E-05		1,613E-11		100,0			
10	296998,00	630321,00	2,00	8,28E-06	8,282E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511		8,28E-06		8,282E-12		100,0			
5	297619,00	630742,00	2,00	7,96E-06	7,962E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511		7,96E-06		7,962E-12		100,0			
1	296990,00	630051,00	2,00	6,37E-06	6,372E-12	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511		6,37E-06		6,372E-12		100,0			
15	296990,00	630051,00	2,00	6,37E-06	6,372E-12	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511		6,37E-06		6,372E-12		100,0			
14	296913,00	629811,00	2,00	5,19E-06	5,194E-12	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511		5,19E-06		5,194E-12		100,0			
13	296684,00	629766,00	2,00	5,14E-06	5,137E-12	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511		5,14E-06		5,137E-12		100,0			
9	297032,00	629829,00	2,00	5,11E-06	5,111E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511		5,11E-06		5,111E-12		100,0			
6	297812,00	630186,00	2,00	4,74E-06	4,737E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		1	6511		4,74E-06		4,737E-12		100,0	
7	297631,00	629653,44	2,00	3,52E-06	3,521E-12	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6511	3,52E-06			3,521E-12		100,0	
8	297090,00	629397,00	2,00	3,46E-06	3,457E-12	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6511	3,46E-06			3,457E-12		100,0	
12	297988,00	629479,00	2,00	2,68E-06	2,683E-12	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6511	2,68E-06			2,683E-12		100,0	

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
296638,00	631043,20	6,16E-05	6,161E-11	-	-	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6511	6,16E-05	6,161E-11	100,0			

Расчёт с учётом фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 296, Шламоотвал 'Ефремовская ТЭЦ'

Город: 48741, Ефремов

Район: 1, Ефремовский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 2, Расчёт с учётом фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	32,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5,4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка строительства шламоотвала
1 - 1

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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

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		Кэфф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6501	Экскаватор	1	3	5	0,00			1,29		45,00	-	-	1	296605,40	631038,00	296663,00	631038,00

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)	0,0197827	0,217019	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,035266	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250	0,036462	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,024710	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0204380	0,192411	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772	0,054483	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	Бульдозер	1	3	5	0,00			1,29		55,00	-	-	1	296473,00	631024,90	296515,20	631024,90
---	------	-----------	---	---	---	------	--	--	------	--	-------	---	---	---	-----------	-----------	-----------	-----------

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)	0,0532396	0,584036	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,094906	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,096878	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,063639	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0568072	0,522428	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0150083	0,148962	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
+	6503	Погрузчик фронтальный	1	3	5	0,00		1,29		45,00	-	-	1	296592,40	631020,20	296536,37	631028,94
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)						0,0532396	0,584036	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0086514	0,094906	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0110350	0,096878	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид						0,0065456	0,063639	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0568072	0,522428	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0150083	0,148962	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
+	6504	Кран автомобильный г/п 16 т	1	3	5	0,00		1,29		45,00	-	-	1	296513,60	631132,60	296631,70	631124,00
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)						0,0117000	0,938634	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0019013	0,152528	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0070924	0,155328	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид						0,0023211	0,104198	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0882591	0,839763	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0143567	0,238747	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
+	6505	Проезд автотранспорта	1	3	5	0,00		1,29		4,00	-	-	1	296526,00	631024,00	296661,50	631001,20
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)						0,0046667	0,002117	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0007583	0,000344	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0005833	0,000216	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид						0,0009333	0,000368	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0103333	0,004124	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0018333	0,000730	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
+	6506	Автогрейдер	1	3	5	0,00		1,29		45,00	-	-	1	296513,90	631078,00	296581,40	631078,00

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)	0,0859258	0,940199	1	1,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,152782	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,155566	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,104358	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0896291	0,840819	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241906	0,239103	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6507	Сварочный аппарат	1	3	5	0,00			1,29		0,50	-	-	1	296605,30	631064,60	296668,60	631080,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0106670	0,011520	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0071820	0,007757	1	2,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0100270	0,010829	1	0,59	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0076800	0,008294	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6508	Площадка резервного отвала гру	1	5	5	0,00			1,29		22,00	-	-	1	296474,30	630978,00	296516,30	630979,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0233333	0,146333	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6509	Площадка д/складир.	1	5	5	0,00			1,29		19,00	-	-	1	296537,10	630978,80	296666,40	630977,20
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0233333	0,012888	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6510	Перегрузка грунта	1	5	5	0,00			1,29		4,00	-	-	1	296646,10	631067,30	296658,90	631067,30
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0233333	0,159221	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6511	Электростанция передвижная	1	1	5	0,10	0,74	93,98	1,29	400,00	0,00	-	-	1	296503,60	631085,20	0,00	0,00
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)	0,0011378	0,003168	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00								

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001849	0,000515	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000571	0,000163	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006667	0,001830	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0014222	0,003900	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7800000E-09	4,800000E-07	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000152	0,000043	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003810	0,001071	1	0,00	125,32	5,36	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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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
1	1	6501	3	0,0197827	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0532396	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0117000	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0046667	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0859258	1	1,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	1	0,0011378	1	0,00	125,32	5,36	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2296922		3,37			0,00		

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	Да	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
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	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
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

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Жилой дом, Заводская улица	296955,90	630033,80	296991,70	630046,70	10,00	9,00	Да
2	Жилой дом, ул. Республики, д.6	297991,40	629480,40	297992,90	629475,30	6,00	6,00	Да
3	Жилой дом, ул. Свердлова, д.107	296912,90	629802,70	296909,70	629810,40	8,00	6,00	Да
4	Жилой дом, ул. Совхозная, д.9	296681,20	629765,40	296683,50	629759,40	6,00	6,00	Да

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	296638,00	630040,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	295538,00	630593,20	298838,00	630593,20	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	296990,01	630051,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом
2	296342,30	631072,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
3	296756,26	631389,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
4	297183,59	631183,81	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
5	297619,64	630742,13	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
6	297812,10	630186,15	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
7	297631,83	629653,14	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
8	297090,25	629397,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
9	297032,55	629829,01	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
10	296998,53	630321,31	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
11	296587,28	630792,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33
12	297988,52	629479,55	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом, ул. Республики, д.6
13	296684,00	629766,47	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом, ул. Совхозная, д.9
14	296913,39	629811,94	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом, ул. Свердлова, д.107
15	296990,01	630051,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе застройки из Жилой дом

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
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	296342,00	631072,00	2,00	0,76	0,151	98	0,72	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,18		0,035		23,2			
11	296587,00	630792,00	2,00	0,59	0,118	351	0,72	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,11		0,023		19,3			
3	296756,00	631389,00	2,00	0,45	0,090	212	1,45	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,08		0,016		17,4			
4	297183,00	631183,00	2,00	0,38	0,076	258	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,04		0,008		10,4			
10	296998,00	630321,00	2,00	0,34	0,068	328	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,03		0,005		7,5			
1	296990,00	630051,00	2,00	0,32	0,064	336	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,02		0,003		5,4			
15	296990,00	630051,00	2,00	0,32	0,064	336	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,02		0,003		5,4			
5	297619,00	630742,00	2,00	0,32	0,064	286	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,02		0,003		5,2			
13	296684,00	629766,00	2,00	0,31	0,062	354	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,01		0,003		4,1			
14	296913,00	629811,00	2,00	0,31	0,062	344	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,01		0,003		4,1			
9	297032,00	629829,00	2,00	0,31	0,062	338	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,01		0,002		4,0			
6	297812,00	630186,00	2,00	0,30	0,060	304	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		1	6506		9,17E-03			0,002	3,1			
8	297090,00	629397,00	2,00	0,29	0,059	342	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6506		7,35E-03			0,001	2,5			
7	297631,00	629653,00	2,00	0,29	0,059	322	0,72	0,27	0,055	0,27	0,055	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6506		7,13E-03			0,001	2,4			
12	297988,00	629479,00	2,00	0,29	0,058	318	0,72	0,27	0,055	0,27	0,055	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6506		5,75E-03			0,001	2,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
296538,00	631143,20	1,21	0,241	175	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6506	0,57		0,114		47,1	