

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 80048, АО ВТЗ Комплекс для пр-ва гор. и хол.проката

Город: З, Волжск

Район: 0, Без района

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 13, Перспектива

ВР: 1, Без фона МР

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 37.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	29,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки
2 - Объекты комплекса прокатных цехов
7 - Участок первичной переработки побочного
8 - Участок вторичной переработки побочного
10 - Склад известняка
11 - Склад ферросплавов
14 - Площадка временного накопления отходов
15 - Гараж спецтехники
16 - Стоянка для автомобилей
17 - ОПЛ-3 (увеличение)
18 - ОПШЛ-2
19 - Железнодорожная станция "Туртапка"
20 - Стоянка легкового транспорта
21 - Стоянка на 10 автобусов
22 - Стоянка грузовых автомобилей
23 - Водоподготовка технологическая
24 - Насосная станция с пожарным резервуаром
25 - Компрессорная
26 - Открытый склад слябов
27 - Открытые склады лома №№ 3, 4
28 - Участок зачистки вагонов станции "Металл"

Структура предприятия (площадки, цеха)

29 - ЭСПЦ
30 - Отделение переработки жидкого шлака
31 - Макротемплетная лаборатория
1 - АО "Волжский трубный завод"
1 - Объекты комплекса ЭСПЦ
2 - Объекты комплекса прокатных цехов
3 - Объекты инфраструктуры
5 -
6 -
22 -

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0118	Титан диоксид	ОБУВ	0,500	0,500	-	-	-	1	Нет	Нет
0128	Кальций оксид (негашеная известь)	ОБУВ	0,300	0,300	-	-	-	1	Нет	Нет
0138	Магний оксид	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК c/c	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0150	Натрий гидроксид (Нария гидроокись, Натр едкий, Сода каустическа)	ОБУВ	0,010	0,010	-	-	-	1	Нет	Нет
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,001	0,001	ПДК c/c	3,000E-04	3,000E-04	1	Нет	Нет
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК м/р	0,015	0,015	ПДК c/c	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на хром Cr 3+)	ОБУВ	0,010	0,010	-	-	-	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК c/c	0,150	0,150	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК c/c	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0331	Сера элементарная	ОБУВ	0,070	0,070	-	-	-	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК c/c	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0338	диФосфор пентаоксид (Ангидрид фосфорный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК c/c	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	1	Нет	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	ПДК м/р	50,000	50,000	-	-	-	1	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (Фенол)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК c/c	0,006	0,006	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК c/c	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	5,000E-05	5,000E-05	-	-	-	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%, нитрит натрия - 0,2%, сода кальци)	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,040	0,040	-	-	-	1	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
6022	Группа суммации: Вольфрама триоксид и серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
2	Полное	-5500,00	-300,00	7500,00	-300,00	13000,00	18335,69	300,00	300,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-154,00	909,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в северном направлении на расстоянии 140
2	1200,00	67,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в северо-восточном направлении на расстоянии 18
3	2799,00	-647,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в восточном направлении на расстоянии 100
4	1595,00	-1787,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в юго-восточном направлении на расстоянии 70 м)
5	1099,00	-2056,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в южном направлении на расстоянии 230
6	252,00	-963,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в юго-западном направлении на расстоянии 130
7	-1181,00	-215,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в западном направлении на расстоянии 120
8	-563,00	566,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в северо-западном направлении на
10	373,00	-2666,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны (в юго-западном направлении на расстоянии
11	-1745,00	-1360,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны (в западном направлении на расстоянии 1362
12	133,00	2309,00	2,00	на границе охранной зоны	на границе СНТ «Ветеран-2» (в северном направлении на расстоянии

Результаты расчета 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

Вещество: 0118 Титан диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	252,00	-963,00	2,00	7,61E-05	3,807E-05	109	6,90	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	7,39E-05	3,695E-05	169	7,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	7,31E-05	3,654E-05	241	6,90	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	7,11E-05	3,557E-05	41	7,00	-	-	-	-	4
8	-563,00	566,00	2,00	5,72E-05	2,861E-05	134	7,90	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	5,72E-05	2,860E-05	145	7,80	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	5,62E-05	2,812E-05	114	7,90	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	5,21E-05	2,603E-05	91	8,20	-	-	-	-	4
5	1099,00	-2056,00	2,00	5,06E-05	2,531E-05	29	7,00	-	-	-	-	3
12	133,00	2309,00	2,00	4,40E-05	2,200E-05	160	8,80	-	-	-	-	1
4	1595,00	-1787,00	2,00	2,25E-05	1,123E-05	341	7,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0128 Кальций оксид (негашеная известь)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,34	0,101	32	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,25	0,076	240	9,00	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,12	0,037	44	9,00	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	0,10	0,031	145	9,00	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,08	0,024	95	9,00	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,05	0,015	46	9,00	-	-	-	-	4
1	-154,00	909,00	2,00	0,03	0,009	133	9,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,03	0,009	123	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,03	0,008	106	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,02	0,006	86	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	0,02	0,006	151	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0138 Магний оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,03	0,011	32	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,02	0,008	240	9,00	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	9,68E-03	0,004	44	9,00	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	8,33E-03	0,003	145	9,00	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	6,75E-03	0,003	96	9,00	-	-	-	-	3

10	373,00	-2666,00	2,00	3,99E-03	0,002	46	9,00	-	-	-	-	4
1	-154,00	909,00	2,00	2,47E-03	9,861E-04	133	9,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	2,38E-03	9,503E-04	124	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	2,20E-03	8,798E-04	106	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	1,81E-03	7,241E-04	86	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	1,54E-03	6,141E-04	152	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,48	0,005	32	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,37	0,004	240	9,00	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,17	0,002	44	9,00	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	0,15	0,001	145	9,00	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,13	0,001	96	9,00	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,08	8,165E-04	45	9,00	-	-	-	-	4
1	-154,00	909,00	2,00	0,05	4,538E-04	134	9,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,04	4,470E-04	125	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,04	4,404E-04	107	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,04	3,956E-04	87	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	0,03	2,982E-04	153	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0150 Натрий гидроксид (Нария гидроокись, Натр едкий, Сода каустическа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,23	0,002	9	1,70	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,21	0,002	292	1,70	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,06	5,831E-04	125	2,70	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,05	4,763E-04	37	7,40	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	0,03	3,426E-04	181	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,03	2,849E-04	240	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,02	1,585E-04	121	9,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,02	1,519E-04	141	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	0,01	1,414E-04	152	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,01	1,294E-04	95	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	5,96E-03	5,955E-05	165	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	3,55E-04	3,551E-07	36	3,10	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	3,53E-04	3,532E-07	110	3,50	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	3,45E-04	3,446E-07	238	3,50	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	3,39E-04	3,387E-07	167	3,50	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	3,24E-04	3,244E-07	44	3,60	-	-	-	-	4
1	-154,00	909,00	2,00	2,26E-04	2,263E-07	144	4,10	-	-	-	-	3

8	-563,00	566,00	2,00	2,25E-04	2,249E-07	133	4,10	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	2,20E-04	2,198E-07	114	4,20	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	2,00E-04	1,999E-07	91	4,30	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	1,62E-04	1,619E-07	159	4,60	-	-	-	-	1
4	1595,00	-1787,00	2,00	1,55E-04	1,548E-07	353	3,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	1,83E-03	2,743E-05	340	0,70	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	6,81E-04	1,022E-05	33	1,00	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	2,70E-04	4,046E-06	113	4,90	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	2,17E-04	3,252E-06	238	6,40	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	2,16E-04	3,241E-06	170	6,40	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	2,05E-04	3,081E-06	43	6,80	-	-	-	-	4
8	-563,00	566,00	2,00	1,02E-04	1,535E-06	135	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	1,02E-04	1,527E-06	146	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	9,93E-05	1,490E-06	115	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	8,64E-05	1,296E-06	92	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	6,03E-05	9,044E-07	160	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0228 Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на хром Cr 3+)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2799,00	-647,00	2,00	0,11	0,001	241	9,00	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,09	9,297E-04	356	9,00	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,06	6,267E-04	29	8,50	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	0,06	5,842E-04	168	7,80	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,06	5,805E-04	41	8,50	-	-	-	-	4
6	252,00	-963,00	2,00	0,05	5,423E-04	108	7,10	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,04	3,947E-04	133	8,50	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	0,04	3,945E-04	144	8,60	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,04	3,944E-04	113	8,60	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,04	3,771E-04	90	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	0,03	3,016E-04	159	9,00	-	-	-	-	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2799,00	-647,00	2,00	0,10	0,019	239	5,90	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,09	0,017	332	0,90	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,08	0,016	31	1,40	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,08	0,016	41	4,30	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	0,07	0,014	173	3,70	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,07	0,014	114	3,10	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	0,07	0,013	146	6,50	-	-	-	-	3

8	-563,00	566,00	2,00	0,07	0,013	135	6,50	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,06	0,013	115	6,50	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,06	0,013	91	6,40	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	0,06	0,011	161	6,80	-	-	-	-	1

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO₃)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	2,25E-04	9,017E-05	4	1,10	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	1,94E-04	7,757E-05	285	1,20	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	7,49E-05	2,994E-05	129	1,70	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	6,35E-05	2,542E-05	37	1,80	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	3,80E-05	1,520E-05	182	2,40	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	3,13E-05	1,251E-05	239	3,70	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	1,99E-05	7,978E-06	122	9,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	1,93E-05	7,713E-06	143	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	1,86E-05	7,428E-06	154	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	1,85E-05	7,407E-06	96	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	1,11E-05	4,444E-06	166	9,00	-	-	-	-	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2799,00	-647,00	2,00	7,83E-03	0,003	239	4,70	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	7,62E-03	0,003	331	0,80	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	7,43E-03	0,003	31	1,50	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	6,71E-03	0,003	41	3,80	-	-	-	-	4
6	252,00	-963,00	2,00	6,32E-03	0,003	115	3,10	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	6,02E-03	0,002	174	3,40	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	5,04E-03	0,002	146	6,30	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	5,02E-03	0,002	135	6,30	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	4,96E-03	0,002	115	6,10	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	4,83E-03	0,002	91	6,20	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	4,14E-03	0,002	161	6,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H₂SO₄)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	3,12E-04	9,373E-05	358	1,10	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	2,44E-04	7,330E-05	281	1,20	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	1,02E-04	3,057E-05	131	1,70	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	8,94E-05	2,683E-05	36	1,70	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	4,95E-05	1,484E-05	184	2,50	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	4,02E-05	1,206E-05	239	4,10	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	2,69E-05	8,062E-06	123	8,90	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	2,58E-05	7,731E-06	144	9,00	-	-	-	-	3

11	-1745,00	-1360,00	2,00	2,51E-05	7,524E-06	97	9,00	-	-	-	-	4
1	-154,00	909,00	2,00	2,47E-05	7,410E-06	155	9,00	-	-	-	-	3
12	133,00	2309,00	2,00	1,47E-05	4,411E-06	167	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,04	0,006	346	1,10	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,01	0,002	266	8,30	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	9,99E-03	0,001	239	9,00	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	8,76E-03	0,001	38	9,00	-	-	-	-	4
6	252,00	-963,00	2,00	7,40E-03	0,001	106	9,00	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	6,63E-03	9,950E-04	179	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	3,52E-03	5,278E-04	145	0,60	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	3,51E-03	5,263E-04	134	0,60	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	3,41E-03	5,114E-04	114	0,70	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	3,07E-03	4,610E-04	91	0,80	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	2,28E-03	3,414E-04	160	1,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,06	0,030	346	1,10	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,02	0,010	266	8,40	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,02	0,008	38	9,00	-	-	-	-	4
6	252,00	-963,00	2,00	0,01	0,006	108	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,01	0,006	241	8,00	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	0,01	0,005	175	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	9,67E-03	0,005	145	7,60	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	9,62E-03	0,005	134	7,50	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	9,44E-03	0,005	114	7,70	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	9,11E-03	0,005	91	7,90	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	8,26E-03	0,004	161	8,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0331 Сера элементарная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	6,04E-03	4,231E-04	32	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	5,14E-03	3,597E-04	240	9,00	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	2,21E-03	1,547E-04	44	9,00	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	1,95E-03	1,366E-04	98	9,00	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	1,86E-03	1,299E-04	145	9,00	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	1,17E-03	8,176E-05	44	9,00	-	-	-	-	4
8	-563,00	566,00	2,00	6,44E-04	4,509E-05	125	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	6,44E-04	4,506E-05	135	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	6,32E-04	4,424E-05	107	9,00	-	-	-	-	3

11	-1745,00	-1360,00	2,00	5,40E-04	3,780E-05	87	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	4,08E-04	2,858E-05	153	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,01	1,100E-04	33	1,50	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,01	1,061E-04	325	1,30	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	8,13E-03	6,506E-05	117	1,90	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	6,92E-03	5,535E-05	43	2,00	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	6,45E-03	5,156E-05	172	2,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	6,41E-03	5,125E-05	237	2,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	2,92E-03	2,333E-05	137	2,70	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	2,89E-03	2,310E-05	147	2,80	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	2,88E-03	2,303E-05	117	2,70	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	2,53E-03	2,025E-05	93	2,90	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	1,70E-03	1,359E-05	161	4,60	-	-	-	-	1

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,02	0,117	346	1,00	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,01	0,053	336	0,90	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	9,85E-03	0,049	40	7,30	-	-	-	-	4
3	2799,00	-647,00	2,00	8,76E-03	0,044	240	7,20	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	8,04E-03	0,040	145	7,70	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	7,91E-03	0,040	109	7,20	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	7,91E-03	0,040	134	7,60	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	7,90E-03	0,040	173	7,20	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	7,63E-03	0,038	114	7,70	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	7,30E-03	0,037	91	7,90	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	6,79E-03	0,034	161	8,20	-	-	-	-	1

Вещество: 0338 диФосфор пентаоксид (Ангидрид фосфорный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	6,72E-03	0,001	32	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	5,77E-03	8,657E-04	240	9,00	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	2,46E-03	3,687E-04	44	9,00	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	2,37E-03	3,561E-04	98	9,00	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	2,06E-03	3,096E-04	145	9,00	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	1,34E-03	2,012E-04	44	9,00	-	-	-	-	4
8	-563,00	566,00	2,00	7,53E-04	1,129E-04	126	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	7,47E-04	1,121E-04	107	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	7,44E-04	1,115E-04	135	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	6,39E-04	9,585E-05	87	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	4,72E-04	7,080E-05	153	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,02	3,701E-04	340	0,70	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	7,33E-03	1,467E-04	33	1,00	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	2,79E-03	5,573E-05	113	4,60	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	2,22E-03	4,445E-05	238	6,40	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	2,22E-03	4,434E-05	170	6,40	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	2,21E-03	4,424E-05	43	6,60	-	-	-	-	4
8	-563,00	566,00	2,00	1,08E-03	2,158E-05	135	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	1,05E-03	2,093E-05	115	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	1,04E-03	2,088E-05	146	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	9,14E-04	1,828E-05	92	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	6,35E-04	1,269E-05	160	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	9,91E-03	0,002	344	0,70	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	6,03E-03	0,001	240	9,00	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	4,76E-03	9,522E-04	34	1,00	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	2,07E-03	4,147E-04	43	9,00	-	-	-	-	4
6	252,00	-963,00	2,00	2,06E-03	4,127E-04	98	9,00	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	1,85E-03	3,701E-04	167	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	8,83E-04	1,765E-04	111	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	8,50E-04	1,700E-04	89	9,00	-	-	-	-	4
8	-563,00	566,00	2,00	8,48E-04	1,696E-04	130	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	8,34E-04	1,668E-04	141	9,00	-	-	-	-	3
12	133,00	2309,00	2,00	5,79E-04	1,158E-04	156	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,03	1,285	312	3,90	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,02	0,973	13	6,00	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	9,46E-03	0,473	117	9,00	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	6,02E-03	0,301	36	9,00	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	5,78E-03	0,289	179	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	4,54E-03	0,227	243	9,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	2,09E-03	0,105	138	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	2,08E-03	0,104	117	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	2,04E-03	0,102	150	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	1,75E-03	0,087	92	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	1,12E-03	0,056	164	0,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	1,10E-04	0,006	33	1,50	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	1,06E-04	0,005	325	1,30	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	6,51E-05	0,003	117	1,90	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	5,54E-05	0,003	43	2,00	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	5,16E-05	0,003	172	2,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	5,13E-05	0,003	237	2,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	2,33E-05	0,001	137	2,70	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	2,31E-05	0,001	147	2,80	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	2,30E-05	0,001	117	2,70	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	2,03E-05	0,001	93	2,90	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	1,36E-05	6,797E-04	161	4,60	-	-	-	-	1

Вещество: 1071 Гидроксibenзол (Фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	6,60E-03	6,604E-05	33	1,50	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	6,37E-03	6,367E-05	325	1,30	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	3,90E-03	3,904E-05	117	1,90	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	3,32E-03	3,321E-05	43	2,00	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	3,09E-03	3,094E-05	172	2,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	3,08E-03	3,076E-05	237	2,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	1,40E-03	1,400E-05	137	2,70	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	1,39E-03	1,386E-05	147	2,80	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	1,38E-03	1,382E-05	117	2,70	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	1,22E-03	1,215E-05	93	2,90	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	8,16E-04	8,157E-06	161	4,60	-	-	-	-	1

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	3,30E-04	1,651E-05	33	1,50	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	3,18E-04	1,592E-05	325	1,30	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	1,95E-04	9,764E-06	117	1,90	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	1,66E-04	8,306E-06	43	2,00	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	1,55E-04	7,738E-06	172	2,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	1,54E-04	7,692E-06	237	2,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	7,00E-05	3,501E-06	137	2,70	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	6,93E-05	3,467E-06	147	2,80	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	6,91E-05	3,456E-06	117	2,70	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	6,08E-05	3,039E-06	93	2,90	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	4,08E-05	2,040E-06	161	4,60	-	-	-	-	1

Вещество: 1716 Одорант СПМ

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,56	2,776E-05	306	0,60	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,39	1,963E-05	26	0,70	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,11	5,270E-06	120	1,40	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,09	4,312E-06	42	2,80	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	0,07	3,518E-06	176	4,10	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,07	3,273E-06	237	4,30	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,04	1,824E-06	119	9,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,04	1,822E-06	139	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	0,04	1,793E-06	149	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,03	1,667E-06	94	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	0,02	1,141E-06	163	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,11	0,136	346	1,10	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,04	0,044	266	8,40	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,02	0,025	37	9,00	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	0,02	0,021	179	9,00	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,02	0,019	107	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,01	0,013	244	0,70	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	6,83E-03	0,008	149	0,70	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	6,77E-03	0,008	138	0,70	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	6,56E-03	0,008	117	0,60	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	6,04E-03	0,007	92	0,70	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	4,32E-03	0,005	163	1,00	-	-	-	-	1

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,12	0,006	307	0,60	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,11	0,005	13	0,60	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,05	0,002	120	0,90	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,03	0,002	37	1,00	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	0,03	0,001	179	1,10	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,02	0,001	241	1,30	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,01	6,067E-04	118	4,50	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,01	6,050E-04	139	4,50	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	0,01	5,933E-04	150	4,80	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,01	5,503E-04	93	5,40	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	7,82E-03	3,912E-04	164	8,40	-	-	-	-	1

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	2,46E-04	2,456E-04	5	5,40	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	1,97E-04	1,968E-04	327	2,50	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	9,17E-05	9,169E-05	38	9,00	-	-	-	-	4
6	252,00	-963,00	2,00	7,13E-05	7,131E-05	116	0,50	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	5,95E-05	5,951E-05	179	1,20	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	5,25E-05	5,249E-05	241	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	2,59E-05	2,587E-05	121	1,20	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	2,54E-05	2,537E-05	141	1,20	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	2,47E-05	2,471E-05	152	1,20	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	2,36E-05	2,362E-05	95	1,20	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	1,42E-05	1,416E-05	165	1,20	-	-	-	-	1

Вещество: 2868 Эмульсол (смесь: вода - 97,6%, нитрит натрия - 0,2%, сода кальци

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	5,69E-05	2,844E-06	27	0,60	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	4,57E-05	2,283E-06	267	0,60	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	1,01E-05	5,057E-07	45	1,20	-	-	-	-	4
6	252,00	-963,00	2,00	9,26E-06	4,632E-07	131	1,40	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	5,42E-06	2,712E-07	179	4,50	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	5,05E-06	2,527E-07	234	4,80	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	3,22E-06	1,608E-07	123	8,80	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	3,13E-06	1,563E-07	143	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	3,06E-06	1,528E-07	98	9,00	-	-	-	-	4
1	-154,00	909,00	2,00	3,04E-06	1,520E-07	153	9,00	-	-	-	-	3
12	133,00	2309,00	2,00	1,95E-06	9,727E-08	165	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,06	0,030	355	9,00	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,02	0,009	32	9,00	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	8,08E-03	0,004	106	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	7,48E-03	0,004	241	9,00	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	7,23E-03	0,004	166	9,00	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	5,01E-03	0,003	42	9,00	-	-	-	-	4
1	-154,00	909,00	2,00	2,22E-03	0,001	143	9,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	2,19E-03	0,001	132	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	2,04E-03	0,001	112	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	1,67E-03	8,341E-04	90	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	1,19E-03	5,933E-04	159	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	2,52E-03	3,775E-04	274	0,70	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	2,46E-03	3,685E-04	30	0,70	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	3,73E-04	5,597E-05	45	4,20	-	-	-	-	4
6	252,00	-963,00	2,00	3,63E-04	5,444E-05	128	4,40	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	2,38E-04	3,570E-05	178	7,70	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	2,29E-04	3,434E-05	234	8,10	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	1,33E-04	1,997E-05	122	9,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	1,29E-04	1,936E-05	142	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	1,25E-04	1,876E-05	152	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	1,24E-04	1,863E-05	98	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	7,31E-05	1,097E-05	164	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,08	0,023	33	2,00	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,07	0,022	329	1,50	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,04	0,011	115	2,40	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,03	0,009	43	2,80	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	0,03	0,009	171	2,80	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,03	0,009	237	2,80	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,01	0,004	136	0,50	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	0,01	0,004	147	0,50	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,01	0,004	117	0,50	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,01	0,003	93	0,50	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	7,92E-03	0,002	161	0,50	-	-	-	-	1

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,07	0,036	32	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,06	0,028	240	9,00	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,03	0,013	44	9,00	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	0,02	0,011	145	9,00	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,02	0,009	95	9,00	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,01	0,005	46	9,00	-	-	-	-	4
1	-154,00	909,00	2,00	6,49E-03	0,003	133	9,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	6,20E-03	0,003	123	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	5,67E-03	0,003	106	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	4,64E-03	0,002	86	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	4,03E-03	0,002	152	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	2,72E-03	1,087E-04	17	0,70	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	2,06E-03	8,258E-05	292	1,80	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	9,75E-04	3,900E-05	126	9,00	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	6,95E-04	2,780E-05	37	9,00	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	5,62E-04	2,249E-05	181	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	3,87E-04	1,550E-05	239	9,00	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	2,00E-04	8,003E-06	122	9,00	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	1,96E-04	7,856E-06	142	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	1,88E-04	7,532E-06	153	9,00	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	1,74E-04	6,969E-06	96	9,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	8,76E-05	3,503E-06	165	9,00	-	-	-	-	1

Вещество: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2799,00	-647,00	2,00	0,12	-	239	6,50	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,11	-	332	0,90	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,10	-	41	5,80	-	-	-	-	4
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,10	-	30	1,20	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	0,09	-	173	6,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	0,08	-	145	6,80	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,08	-	135	6,80	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,08	-	113	3,20	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,08	-	115	6,70	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,08	-	91	6,70	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	0,07	-	161	6,90	-	-	-	-	1

Вещество: 6022 Вольфрама триоксид и серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,06	-	346	1,10	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,02	-	266	8,40	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,02	-	38	9,00	-	-	-	-	4
6	252,00	-963,00	2,00	0,01	-	108	9,00	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,01	-	241	7,90	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	0,01	-	175	9,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	0,01	-	145	7,60	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,01	-	134	7,50	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	9,83E-03	-	114	7,70	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	9,47E-03	-	91	8,00	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	8,56E-03	-	161	8,00	-	-	-	-	1

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2799,00	-647,00	2,00	0,07	-	239	6,30	-	-	-	-	3
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,06	-	332	0,90	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,06	-	41	5,50	-	-	-	-	4
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,05	-	30	1,10	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	0,05	-	173	4,00	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	0,05	-	145	6,70	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,05	-	114	3,20	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,05	-	135	6,70	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,05	-	115	6,60	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,05	-	91	6,70	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	0,04	-	161	6,80	-	-	-	-	1

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Магнитогорский ГИПРОМЕЗ
Регистрационный номер: 01-02-0063

Предприятие: 80048, АО ВТЗ Комплекс для пр-ва гор. и хол.проката

Город: З, Волжск

Район: 0, Без района

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 13, Перспектива

ВР: 2, Без фона СС

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 8.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	29,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки
2 - Объекты комплекса прокатных цехов
7 - Участок первичной переработки побочного
8 - Участок вторичной переработки побочного
10 - Склад известняка
11 - Склад ферросплавов
14 - Площадка временного накопления отходов
15 - Гараж спецтехники
16 - Стоянка для автомобилей
17 - ОПЛ-3 (увеличение)
18 - ОПШЛ-2
19 - Железнодорожная станция "Туртапка"
20 - Стоянка легкового транспорта
21 - Стоянка на 10 автобусов
22 - Стоянка грузовых автомобилей

Структура предприятия (площадки, цеха)

23 - Водоподготовка технологическая
24 - Насосная станция с пожарным резервуаром
25 - Компрессорная
26 - Открытый склад слябов
27 - Открытые склады лома №№ 3, 4
28 - Участок зачистки вагонов станции "Металл"
29 - ЭСПЦ
30 - Отделение переработки жидкого шлака
31 - Макротемплетная лаборатория
1 - АО "Волжский трубный завод"
1 - Объекты комплекса ЭСПЦ
2 - Объекты комплекса прокатных цехов
3 - Объекты инфраструктуры
5 -
6 -
22 -

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	-	-	-	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0113	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	-	-	-	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	-	-	-	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	-	-	-	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	-	-	-	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0266	Молибден и его неорганические соединения (молибдена III оксид, п	-	-	-	ПДК с/с	0,020	0,020	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
2	Полное	-5500,00	-300,00	7500,00	-300,00	13000,00	18335,69	300,00	300,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-154,00	909,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в северном направлении на расстоянии 140
2	1200,00	67,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в северо-восточном направлении на расстоянии 18
3	2799,00	-647,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в восточном направлении на расстоянии 100
4	1595,00	-1787,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в юго-восточном направлении на расстоянии 70 м)
5	1099,00	-2056,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в южном направлении на расстоянии 230
6	252,00	-963,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в юго-западном направлении на расстоянии 130
7	-1181,00	-215,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в западном направлении на расстоянии 120
8	-563,00	566,00	2,00	на границе С33	на границе С33 (в северо-западном направлении на
10	373,00	-2666,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны (в юго-западном направлении на расстоянии
11	-1745,00	-1360,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны (в западном направлении на расстоянии 1362
12	133,00	2309,00	2,00	на границе охранной зоны	на границе СНТ «Ветеран-2» (в северном направлении на расстоянии

Результаты расчета 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

Вещество: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,17	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,10	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,07	6,552E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	0,05	4,674E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,04	3,570E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,02	2,288E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	-154,00	909,00	2,00	0,01	1,333E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,01	1,263E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,01	1,122E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	9,03E-03	9,029E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	8,01E-03	8,008E-05	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0113 Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	252,00	-963,00	2,00	5,53E-04	8,297E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	5,46E-04	8,185E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	5,44E-04	8,159E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	5,26E-04	7,891E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	1099,00	-2056,00	2,00	4,46E-04	6,686E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	4,06E-04	6,096E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	4,06E-04	6,086E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	3,98E-04	5,971E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	3,69E-04	5,533E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	3,09E-04	4,637E-05	-	-	-	-	-	-	1
4	1595,00	-1787,00	2,00	2,06E-04	3,086E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,17	0,007	-	-	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3

10	373,00	-2666,00	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
1	-154,00	909,00	2,00	0,02	7,640E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,02	7,412E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,02	6,871E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,01	5,845E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	0,01	4,941E-04	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0146 Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
6	252,00	-963,00	2,00	8,06E-03	1,613E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	7,95E-03	1,590E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	7,93E-03	1,586E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	7,66E-03	1,532E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
5	1099,00	-2056,00	2,00	6,54E-03	1,309E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	5,90E-03	1,181E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	5,89E-03	1,179E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	5,78E-03	1,156E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	5,35E-03	1,071E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	4,48E-03	8,967E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
4	1595,00	-1787,00	2,00	3,01E-03	6,029E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0164 Никель оксид (в пересчете на никель)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
6	252,00	-963,00	2,00	0,03	2,998E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	0,03	2,956E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	0,03	2,948E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	0,03	2,849E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
5	1099,00	-2056,00	2,00	0,02	2,432E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	0,02	2,195E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	0,02	2,191E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	0,02	2,150E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	0,02	1,991E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	0,02	1,667E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
4	1595,00	-1787,00	2,00	0,01	1,121E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0207 Цинк оксид (в пересчете на цинк)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
5	1099,00	-2056,00	2,00	2,91E-06	1,454E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	2,89E-06	1,445E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	2,82E-06	1,412E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	2,77E-06	1,387E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	2,66E-06	1,328E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
1	-154,00	909,00	2,00	1,85E-06	9,261E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

8	-563,00	566,00	2,00	1,84E-06	9,225E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	1,80E-06	8,996E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	1,64E-06	8,194E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	1,33E-06	6,631E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
4	1595,00	-1787,00	2,00	1,27E-06	6,338E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0266 Молибден и его неорганические соединения (молибдена III оксид, п

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
6	252,00	-963,00	2,00	1,27E-03	2,535E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1200,00	67,00	2,00	1,25E-03	2,499E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	1,25E-03	2,492E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	1,20E-03	2,408E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
5	1099,00	-2056,00	2,00	1,03E-03	2,057E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	9,28E-04	1,856E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	9,26E-04	1,853E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	9,09E-04	1,818E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	8,42E-04	1,683E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	7,05E-04	1,410E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
4	1595,00	-1787,00	2,00	4,74E-04	9,476E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
4	1595,00	-1787,00	2,00	1,00E-03	1,001E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1099,00	-2056,00	2,00	8,52E-04	8,516E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
6	252,00	-963,00	2,00	5,11E-04	5,106E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
10	373,00	-2666,00	2,00	4,29E-04	4,285E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
2	1200,00	67,00	2,00	4,02E-04	4,020E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
3	2799,00	-647,00	2,00	3,82E-04	3,821E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
8	-563,00	566,00	2,00	2,07E-04	2,071E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-1181,00	-215,00	2,00	2,06E-04	2,059E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
1	-154,00	909,00	2,00	2,04E-04	2,042E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
11	-1745,00	-1360,00	2,00	1,84E-04	1,842E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
12	133,00	2309,00	2,00	1,25E-04	1,249E-10	-	-	-	-	-	-	-	1