

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: 0123
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	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	
1	7823,00	-1890,00	2,00	-	2,516E-05	246	7,00	-	-	-	-	4
2	6997,00	-2118,50	2,00	-	3,705E-05	243	7,00	-	-	-	-	4
3	6493,00	-3372,00	2,00	-	6,359E-05	263	7,00	-	-	-	-	4
4	6136,00	-4009,00	2,00	-	8,615E-05	278	7,00	-	-	-	-	4
28	6328,40	-2185,38	2,00	-	5,347E-05	239	7,00	-	-	-	-	2
5	5689,50	-5490,00	2,00	-	6,893E-05	314	7,00	-	-	-	-	4
6	6249,00	88,50	2,00	-	2,402E-05	213	7,00	-	-	-	-	4
7	6088,50	149,50	2,00	-	2,437E-05	210	7,00	-	-	-	-	4
8	2129,50	921,50	2,00	-	2,048E-05	160	7,00	-	-	-	-	4
9	1459,00	499,50	2,00	-	2,119E-05	151	7,00	-	-	-	-	4
10	6010,50	-130,00	2,00	-	2,735E-05	211	7,00	-	-	-	-	3
11	7453,00	-829,00	2,00	-	2,289E-05	232	7,00	-	-	-	-	3
12	6989,50	-2116,50	2,00	-	3,720E-05	243	7,00	-	-	-	-	3
13	6688,50	-2914,00	2,00	-	5,192E-05	255	7,00	-	-	-	-	3
14	6026,00	-4545,00	2,00	-	8,421E-05	291	7,00	-	-	-	-	3
15	5662,50	-5518,00	2,00	-	6,888E-05	315	7,00	-	-	-	-	3
16	4938,50	-6009,50	2,00	-	6,979E-05	334	7,00	-	-	-	-	3
17	4443,50	-6839,50	2,00	-	4,491E-05	349	7,00	-	-	-	-	3
29	5980,13	-3713,91	2,00	-	1,035E-04	270	7,00	-	-	-	-	2
18	3615,00	-7066,00	2,00	-	4,056E-05	4	7,00	-	-	-	-	3
19	2905,50	-6585,50	2,00	-	4,976E-05	18	7,00	-	-	-	-	3
20	2912,00	-5433,00	2,00	-	1,299E-04	28	7,00	-	-	-	-	3
21	2253,50	-4078,00	2,00	-	2,292E-04	77	7,00	-	-	-	-	3
22	1255,00	-2860,00	2,00	-	6,200E-05	108	7,00	-	-	-	-	3
23	1033,00	-1689,00	2,00	-	3,887E-05	126	7,00	-	-	-	-	3
24	1848,20	-899,30	2,00	-	3,917E-05	145	7,00	-	-	-	-	3
25	3147,00	-578,50	2,00	-	4,477E-05	168	7,00	-	-	-	-	3
26	4046,50	-708,50	2,00	-	5,073E-05	184	7,00	-	-	-	-	3
27	4972,50	80,50	2,00	-	3,034E-05	197	7,00	-	-	-	-	3
30	5040,84	-4396,10	2,00	-	3,283E-04	300	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		3,283E-04		100,0			
31	4474,13	-4493,92	2,00	-	5,509E-04	321	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		5,509E-04		100,0			

32	4471,22	-5041,72	2,00	-	2,928E-04	335	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		2,928E-04		100,0			
33	3801,91	-6080,83	2,00	-	8,175E-05	1	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		8,175E-05		100,0			
34	4113,58	-5159,90	2,00	-	2,932E-04	349	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		2,932E-04		100,0			
35	3501,42	-4566,37	2,00	-	6,368E-04	21	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		6,368E-04		100,0			
36	3756,20	-4271,65	2,00	-	0,001	8	5,03	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		0,001		100,0			
37	3120,82	-3577,96	2,00	-	8,980E-04	100	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		8,980E-04		100,0			
38	3299,96	-3326,22	2,00	-	0,001	125	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		0,001		100,0			
39	3313,50	-2719,24	2,00	-	4,795E-04	152	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		4,795E-04		100,0			
40	2145,00	-2346,57	2,00	-	1,014E-04	129	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		1,014E-04		100,0			
41	1967,96	-2026,79	2,00	-	7,304E-05	132	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		7,304E-05		100,0			
42	2682,30	-1765,92	2,00	-	9,249E-05	149	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		9,249E-05		100,0			
43	4036,89	-1781,79	2,00	-	1,355E-04	186	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		1,355E-04		100,0			
44	4453,42	-1693,87	2,00	-	1,091E-04	197	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		1,091E-04		100,0			
45	4813,56	-1430,05	2,00	-	7,507E-05	203	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		7,507E-05		100,0			
46	5861,49	-1112,83	2,00	-	4,257E-05	218	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,00		4,257E-05		100,0			

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

№	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	
36	3756,20	-4271,65	2,00	6,06Е-04	6,060Е-06	8	0,97	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	6,06Е-04				6,060Е-06		100,0	
38	3299,96	-3326,22	2,00	4,96Е-04	4,964Е-06	125	1,35	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	4,96Е-04				4,964Е-06		100,0	
37	3120,82	-3577,96	2,00	4,20Е-04	4,204Е-06	100	1,87	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	4,20Е-04				4,204Е-06		100,0	
35	3501,42	-4566,37	2,00	2,96Е-04	2,961Е-06	21	3,62	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	2,96Е-04				2,961Е-06		100,0	
31	4474,13	-4493,92	2,00	2,62Е-04	2,624Е-06	321	5,03	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	2,62Е-04				2,624Е-06		100,0	
39	3313,50	-2719,24	2,00	2,35Е-04	2,350Е-06	152	5,03	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	2,35Е-04				2,350Е-06		100,0	
30	5040,84	-4396,10	2,00	1,79Е-04	1,794Е-06	300	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	1,79Е-04				1,794Е-06		100,0	
34	4113,58	-5159,90	2,00	1,65Е-04	1,652Е-06	349	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	1,65Е-04				1,652Е-06		100,0	
32	4471,22	-5041,72	2,00	1,65Е-04	1,649Е-06	335	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	1,65Е-04				1,649Е-06		100,0	
21	2253,50	-4078,00	2,00	1,46Е-04	1,460Е-06	77	7,00	-	-	-	-	3
43	4036,89	-1781,79	2,00	1,14Е-04	1,138Е-06	186	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	1,14Е-04				1,138Е-06		100,0	
20	2912,00	-5433,00	2,00	1,11Е-04	1,111Е-06	28	7,00	-	-	-	-	3
44	4453,42	-1693,87	2,00	9,98Е-05	9,978Е-07	197	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	9,98Е-05				9,978Е-07		100,0	
29	5980,13	-3713,91	2,00	9,63Е-05	9,634Е-07	270	7,00	-	-	-	-	2
40	2145,00	-2346,57	2,00	9,50Е-05	9,504Е-07	129	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	9,50Е-05				9,504Е-07		100,0	
42	2682,30	-1765,92	2,00	8,92Е-05	8,919Е-07	149	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1			4	4001	8,92Е-05				8,919Е-07		100,0	
4	6136,00	-4009,00	2,00	8,47Е-05	8,471Е-07	278	7,00	-	-	-	-	4

14	6026,00	-4545,00	2,00	8,33E-05	8,334E-07	291	7,00	-	-	-	-	3
33	3801,91	-6080,83	2,00	8,15E-05	8,150E-07	1	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		8,15E-05		8,150E-07		100,0			
45	4813,56	-1430,05	2,00	7,63E-05	7,633E-07	203	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		7,63E-05		7,633E-07		100,0			
41	1967,96	-2026,79	2,00	7,47E-05	7,472E-07	132	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		7,47E-05		7,472E-07		100,0			
16	4938,50	-6009,50	2,00	7,20E-05	7,201E-07	334	7,00	-	-	-	-	3
5	5689,50	-5490,00	2,00	7,13E-05	7,133E-07	314	7,00	-	-	-	-	4
15	5662,50	-5518,00	2,00	7,13E-05	7,128E-07	315	7,00	-	-	-	-	3
3	6493,00	-3372,00	2,00	6,67E-05	6,673E-07	263	7,00	-	-	-	-	4
22	1255,00	-2860,00	2,00	6,53E-05	6,532E-07	108	7,00	-	-	-	-	3
28	6328,40	-2185,38	2,00	5,74E-05	5,742E-07	239	7,00	-	-	-	-	2
13	6688,50	-2914,00	2,00	5,59E-05	5,591E-07	255	7,00	-	-	-	-	3
26	4046,50	-708,50	2,00	5,48E-05	5,476E-07	184	7,00	-	-	-	-	3
19	2905,50	-6585,50	2,00	5,38E-05	5,381E-07	18	7,00	-	-	-	-	3
17	4443,50	-6839,50	2,00	4,91E-05	4,908E-07	349	7,00	-	-	-	-	3
25	3147,00	-578,50	2,00	4,89E-05	4,893E-07	168	7,00	-	-	-	-	3
46	5861,49	-1112,83	2,00	4,67E-05	4,675E-07	218	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		4,67E-05		4,675E-07		100,0			
18	3615,00	-7066,00	2,00	4,47E-05	4,467E-07	4	7,00	-	-	-	-	3
24	1848,20	-899,30	2,00	4,32E-05	4,318E-07	145	7,00	-	-	-	-	3
23	1033,00	-1689,00	2,00	4,29E-05	4,286E-07	126	7,00	-	-	-	-	3
12	6989,50	-2116,50	2,00	4,10E-05	4,103E-07	243	7,00	-	-	-	-	3
2	6997,00	-2118,50	2,00	4,09E-05	4,087E-07	243	7,00	-	-	-	-	4
27	4972,50	80,50	2,00	3,32E-05	3,324E-07	197	7,00	-	-	-	-	3
10	6010,50	-130,00	2,00	2,98E-05	2,977E-07	211	7,00	-	-	-	-	3
1	7823,00	-1890,00	2,00	2,72E-05	2,723E-07	246	7,00	-	-	-	-	4
7	6088,50	149,50	2,00	2,63E-05	2,632E-07	210	7,00	-	-	-	-	4
6	6249,00	88,50	2,00	2,59E-05	2,592E-07	213	7,00	-	-	-	-	4
11	7453,00	-829,00	2,00	2,46E-05	2,463E-07	232	7,00	-	-	-	-	3
9	1459,00	499,50	2,00	2,27E-05	2,269E-07	151	7,00	-	-	-	-	4
8	2129,50	921,50	2,00	2,19E-05	2,190E-07	160	7,00	-	-	-	-	4

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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
36	3756,20	-4271,65	2,00	0,42	0,084	4	1,64	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4009		0,05		0,009		10,7			
1		4	4010		0,04		0,009		10,6			
1		4	4008		0,04		0,009		10,6			
1		4	4011		0,04		0,009		10,5			

17	4443,50	-6839,50	2,00	0,03	0,005	348	7,00	-	-	-	-	3																																																																																																																																															
25	3147,00	-578,50	2,00	0,03	0,005	168	7,00	-	-	-	-	3																																																																																																																																															
18	3615,00	-7066,00	2,00	0,02	0,005	3	7,00	-	-	-	-	3																																																																																																																																															
46	5861,49	-1112,83	2,00	0,02	0,005	218	7,00	-	-	-	-	2																																																																																																																																															
<table> <tr> <th>Площадка</th><th>Цех</th><th>Источник</th><th colspan="2">Вклад (д. ПДК)</th><th colspan="2">Вклад (мг/куб.м)</th><th colspan="2">Вклад %</th><th colspan="4"></th></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4013</td><td colspan="2">2,44E-03</td><td colspan="2">4,871E-04</td><td colspan="2">10,2</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4012</td><td colspan="2">2,43E-03</td><td colspan="2">4,862E-04</td><td colspan="2">10,2</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4008</td><td colspan="2">2,43E-03</td><td colspan="2">4,859E-04</td><td colspan="2">10,2</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4009</td><td colspan="2">2,43E-03</td><td colspan="2">4,852E-04</td><td colspan="2">10,2</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4011</td><td colspan="2">2,42E-03</td><td colspan="2">4,842E-04</td><td colspan="2">10,1</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4010</td><td colspan="2">2,42E-03</td><td colspan="2">4,840E-04</td><td colspan="2">10,1</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4018</td><td colspan="2">1,79E-03</td><td colspan="2">3,585E-04</td><td colspan="2">7,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4015</td><td colspan="2">1,79E-03</td><td colspan="2">3,579E-04</td><td colspan="2">7,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4021</td><td colspan="2">1,15E-03</td><td colspan="2">2,304E-04</td><td colspan="2">4,8</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4020</td><td colspan="2">1,15E-03</td><td colspan="2">2,299E-04</td><td colspan="2">4,8</td><td colspan="4"></td></tr> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						1	4	4013	2,44E-03		4,871E-04		10,2						1	4	4012	2,43E-03		4,862E-04		10,2						1	4	4008	2,43E-03		4,859E-04		10,2						1	4	4009	2,43E-03		4,852E-04		10,2						1	4	4011	2,42E-03		4,842E-04		10,1						1	4	4010	2,42E-03		4,840E-04		10,1						1	4	4018	1,79E-03		3,585E-04		7,5						1	4	4015	1,79E-03		3,579E-04		7,5						1	4	4021	1,15E-03		2,304E-04		4,8						1	4	4020	1,15E-03		2,299E-04		4,8					
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																																																																																																																				
1	4	4013	2,44E-03		4,871E-04		10,2																																																																																																																																																				
1	4	4012	2,43E-03		4,862E-04		10,2																																																																																																																																																				
1	4	4008	2,43E-03		4,859E-04		10,2																																																																																																																																																				
1	4	4009	2,43E-03		4,852E-04		10,2																																																																																																																																																				
1	4	4011	2,42E-03		4,842E-04		10,1																																																																																																																																																				
1	4	4010	2,42E-03		4,840E-04		10,1																																																																																																																																																				
1	4	4018	1,79E-03		3,585E-04		7,5																																																																																																																																																				
1	4	4015	1,79E-03		3,579E-04		7,5																																																																																																																																																				
1	4	4021	1,15E-03		2,304E-04		4,8																																																																																																																																																				
1	4	4020	1,15E-03		2,299E-04		4,8																																																																																																																																																				
23	1033,00	-1689,00	2,00	0,02	0,005	127	7,00	-	-	-	-	3																																																																																																																																															
24	1848,20	-899,30	2,00	0,02	0,005	146	7,00	-	-	-	-	3																																																																																																																																															
12	6989,50	-2116,50	2,00	0,02	0,004	243	7,00	-	-	-	-	3																																																																																																																																															
2	6997,00	-2118,50	2,00	0,02	0,004	243	7,00	-	-	-	-	4																																																																																																																																															
27	4972,50	80,50	2,00	0,02	0,004	197	0,79	-	-	-	-	3																																																																																																																																															
10	6010,50	-130,00	2,00	0,02	0,003	211	0,79	-	-	-	-	3																																																																																																																																															
1	7823,00	-1890,00	2,00	0,02	0,003	245	0,79	-	-	-	-	4																																																																																																																																															
7	6088,50	149,50	2,00	0,02	0,003	210	0,79	-	-	-	-	4																																																																																																																																															
6	6249,00	88,50	2,00	0,02	0,003	213	0,79	-	-	-	-	4																																																																																																																																															
11	7453,00	-829,00	2,00	0,02	0,003	231	0,79	-	-	-	-	3																																																																																																																																															
9	1459,00	499,50	2,00	0,01	0,003	151	0,79	-	-	-	-	4																																																																																																																																															
8	2129,50	921,50	2,00	0,01	0,003	160	0,79	-	-	-	-	4																																																																																																																																															

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

№	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																																																																																																																																																
36	3756,20	-4271,65	2,00	0,03	0,014	4	1,64	-	-	-	-	2																																																																																																																																															
<table> <tr> <th>Площадка</th><th>Цех</th><th>Источник</th><th colspan="2">Вклад (д. ПДК)</th><th colspan="2">Вклад (мг/куб.м)</th><th colspan="2">Вклад %</th><th colspan="4"></th></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4009</td><td colspan="2">3,66E-03</td><td colspan="2">0,001</td><td colspan="2">10,7</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4010</td><td colspan="2">3,65E-03</td><td colspan="2">0,001</td><td colspan="2">10,6</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4008</td><td colspan="2">3,62E-03</td><td colspan="2">0,001</td><td colspan="2">10,6</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4011</td><td colspan="2">3,61E-03</td><td colspan="2">0,001</td><td colspan="2">10,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4012</td><td colspan="2">3,44E-03</td><td colspan="2">0,001</td><td colspan="2">10,0</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4013</td><td colspan="2">3,40E-03</td><td colspan="2">0,001</td><td colspan="2">9,9</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4015</td><td colspan="2">2,71E-03</td><td colspan="2">0,001</td><td colspan="2">7,9</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4018</td><td colspan="2">2,56E-03</td><td colspan="2">0,001</td><td colspan="2">7,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4020</td><td colspan="2">1,65E-03</td><td colspan="2">6,619E-04</td><td colspan="2">4,8</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4021</td><td colspan="2">1,57E-03</td><td colspan="2">6,288E-04</td><td colspan="2">4,6</td><td colspan="4"></td></tr> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						1	4	4009	3,66E-03		0,001		10,7						1	4	4010	3,65E-03		0,001		10,6						1	4	4008	3,62E-03		0,001		10,6						1	4	4011	3,61E-03		0,001		10,5						1	4	4012	3,44E-03		0,001		10,0						1	4	4013	3,40E-03		0,001		9,9						1	4	4015	2,71E-03		0,001		7,9						1	4	4018	2,56E-03		0,001		7,5						1	4	4020	1,65E-03		6,619E-04		4,8						1	4	4021	1,57E-03		6,288E-04		4,6					
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																																																																																																																				
1	4	4009	3,66E-03		0,001		10,7																																																																																																																																																				
1	4	4010	3,65E-03		0,001		10,6																																																																																																																																																				
1	4	4008	3,62E-03		0,001		10,6																																																																																																																																																				
1	4	4011	3,61E-03		0,001		10,5																																																																																																																																																				
1	4	4012	3,44E-03		0,001		10,0																																																																																																																																																				
1	4	4013	3,40E-03		0,001		9,9																																																																																																																																																				
1	4	4015	2,71E-03		0,001		7,9																																																																																																																																																				
1	4	4018	2,56E-03		0,001		7,5																																																																																																																																																				
1	4	4020	1,65E-03		6,619E-04		4,8																																																																																																																																																				
1	4	4021	1,57E-03		6,288E-04		4,6																																																																																																																																																				
38	3299,96	-3326,22	2,00	0,02	0,010	131	3,39	-	-	-	-	2																																																																																																																																															
<table> <tr> <th>Площадка</th><th>Цех</th><th>Источник</th><th colspan="2">Вклад (д. ПДК)</th><th colspan="2">Вклад (мг/куб.м)</th><th colspan="2">Вклад %</th><th colspan="4"></th></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4012</td><td colspan="2">2,56E-03</td><td colspan="2">0,001</td><td colspan="2">10,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>1</td><td>4</td><td>4013</td><td colspan="2">2,56E-03</td><td colspan="2">0,001</td><td colspan="2">10,5</td><td colspan="4"></td></tr> </table>													Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						1	4	4012	2,56E-03		0,001		10,5						1	4	4013	2,56E-03		0,001		10,5																																																																																																													
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																																																																																																																				
1	4	4012	2,56E-03		0,001		10,5																																																																																																																																																				
1	4	4013	2,56E-03		0,001		10,5																																																																																																																																																				

10	6010,50	-130,00	2,00	3,75E-03	5,619E-04	211	0,79	-	-	-	-	3
1	7823,00	-1890,00	2,00	3,56E-03	5,343E-04	245	0,79	-	-	-	-	4
7	6088,50	149,50	2,00	3,48E-03	5,223E-04	210	0,79	-	-	-	-	4
6	6249,00	88,50	2,00	3,45E-03	5,182E-04	213	0,79	-	-	-	-	4
11	7453,00	-829,00	2,00	3,35E-03	5,025E-04	231	0,79	-	-	-	-	3
9	1459,00	499,50	2,00	3,20E-03	4,806E-04	151	0,79	-	-	-	-	4
8	2129,50	921,50	2,00	3,10E-03	4,644E-04	160	0,79	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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	
36	3756,20	-4271,65	2,00	0,02	0,009	5	4,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	4020	8,68E-03	0,004	50,4
1	4	4021	8,17E-03	0,004	47,5
1	4	4002	1,66E-04	8,291E-05	1,0
1	4	4003	1,42E-04	7,089E-05	0,8
1	4	4015	1,02E-05	5,098E-06	0,1
1	4	4018	9,30E-06	4,650E-06	0,1
1	4	4009	6,52E-06	3,260E-06	0,0
1	4	4008	6,46E-06	3,230E-06	0,0
1	4	4010	6,31E-06	3,156E-06	0,0
1	4	4011	6,22E-06	3,108E-06	0,0

38	3299,96	-3326,22	2,00	0,01	0,007	130	7,00	-	-	-	-	2
----	---------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	4021	6,73E-03	0,003	50,3
1	4	4020	6,40E-03	0,003	47,8
1	4	4003	1,04E-04	5,175E-05	0,8
1	4	4002	9,96E-05	4,979E-05	0,7
1	4	4018	7,66E-06	3,828E-06	0,1
1	4	4015	7,25E-06	3,627E-06	0,1
1	4	4013	4,74E-06	2,370E-06	0,0
1	4	4012	4,71E-06	2,355E-06	0,0
1	4	4008	4,51E-06	2,256E-06	0,0
1	4	4011	4,51E-06	2,253E-06	0,0

37	3120,82	-3577,96	2,00	0,01	0,006	104	7,00	-	-	-	-	2
----	---------	----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	4021	6,14E-03	0,003	49,9
1	4	4020	5,91E-03	0,003	48,0
1	4	4003	1,15E-04	5,739E-05	0,9
1	4	4002	1,05E-04	5,235E-05	0,9
1	4	4018	7,12E-06	3,558E-06	0,1
1	4	4015	6,72E-06	3,362E-06	0,1
1	4	4012	4,49E-06	2,245E-06	0,0
1	4	4013	4,47E-06	2,237E-06	0,0
1	4	4011	4,38E-06	2,188E-06	0,0
1	4	4010	4,33E-06	2,166E-06	0,0

35	3501,42	-4566,37	2,00	9,27E-03	0,005	20	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	4	4020	4,56E-03			0,002		49,2			
	1	4	4021	4,46E-03			0,002		48,1			
	1	4	4002	1,11E-04			5,535E-05		1,2			
	1	4	4003	1,05E-04			5,263E-05		1,1			
	1	4	4015	5,31E-06			2,656E-06		0,1			
	1	4	4018	5,15E-06			2,574E-06		0,1			
	1	4	4010	3,62E-06			1,811E-06		0,0			
	1	4	4009	3,60E-06			1,802E-06		0,0			
	1	4	4011	3,60E-06			1,801E-06		0,0			
	1	4	4008	3,58E-06			1,788E-06		0,0			
31	4474,13	-4493,92	2,00	7,62E-03	0,004	318	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	4	4020	3,78E-03			0,002		49,7			
	1	4	4021	3,62E-03			0,002		47,6			
	1	4	4003	9,12E-05			4,560E-05		1,2			
	1	4	4002	9,01E-05			4,503E-05		1,2			
	1	4	4015	4,31E-06			2,157E-06		0,1			
	1	4	4018	4,15E-06			2,074E-06		0,1			
	1	4	4008	3,08E-06			1,541E-06		0,0			
	1	4	4009	3,06E-06			1,532E-06		0,0			
	1	4	4010	2,98E-06			1,491E-06		0,0			
	1	4	4011	2,97E-06			1,486E-06		0,0			
39	3313,50	-2719,24	2,00	6,30E-03	0,003	155	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	4	4021	3,12E-03			0,002		49,6			
	1	4	4020	2,99E-03			0,001		47,5			
	1	4	4002	8,34E-05			4,168E-05		1,3			
	1	4	4003	8,00E-05			4,000E-05		1,3			
	1	4	4018	3,57E-06			1,783E-06		0,1			
	1	4	4015	3,44E-06			1,720E-06		0,1			
	1	4	4013	2,64E-06			1,318E-06		0,0			
	1	4	4012	2,63E-06			1,313E-06		0,0			
	1	4	4011	2,57E-06			1,286E-06		0,0			
	1	4	4010	2,56E-06			1,281E-06		0,0			
30	5040,84	-4396,10	2,00	4,48E-03	0,002	298	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	4	4020	2,19E-03			0,001		48,9			
	1	4	4021	2,13E-03			0,001		47,6			
	1	4	4003	7,22E-05			3,612E-05		1,6			
	1	4	4002	7,00E-05			3,501E-05		1,6			
	1	4	4015	2,49E-06			1,246E-06		0,1			
	1	4	4018	2,44E-06			1,219E-06		0,1			
	1	4	4008	1,94E-06			9,701E-07		0,0			
	1	4	4009	1,93E-06			9,639E-07		0,0			
	1	4	4013	1,89E-06			9,454E-07		0,0			
	1	4	4010	1,89E-06			9,451E-07		0,0			
34	4113,58	-5159,90	2,00	4,23E-03	0,002	348	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

23	1033,00	-1689,00	2,00	9,75E-04	4,875E-04	127	0,73	-	-	-	-	3
24	1848,20	-899,30	2,00	9,74E-04	4,869E-04	146	0,73	-	-	-	-	3
12	6989,50	-2116,50	2,00	9,34E-04	4,672E-04	243	0,73	-	-	-	-	3
2	6997,00	-2118,50	2,00	9,33E-04	4,664E-04	243	0,73	-	-	-	-	4
27	4972,50	80,50	2,00	8,24E-04	4,121E-04	197	0,73	-	-	-	-	3
10	6010,50	-130,00	2,00	7,73E-04	3,865E-04	211	0,73	-	-	-	-	3
1	7823,00	-1890,00	2,00	7,36E-04	3,680E-04	245	0,73	-	-	-	-	4
7	6088,50	149,50	2,00	7,20E-04	3,600E-04	210	0,73	-	-	-	-	4
6	6249,00	88,50	2,00	7,14E-04	3,572E-04	213	0,73	-	-	-	-	4
11	7453,00	-829,00	2,00	6,79E-04	3,395E-04	231	0,73	-	-	-	-	3
9	1459,00	499,50	2,00	6,31E-04	3,157E-04	151	1,06	-	-	-	-	4
8	2129,50	921,50	2,00	6,16E-04	3,079E-04	160	1,06	-	-	-	-	4

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

№	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	
36	3756,20	-4271,65	2,00	0,04	0,198	4	1,64	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4009 4,31E-03 0,022 10,9												
1 4 4010 4,30E-03 0,021 10,9												
1 4 4008 4,27E-03 0,021 10,8												
1 4 4011 4,26E-03 0,021 10,8												
1 4 4012 4,05E-03 0,020 10,2												
1 4 4013 4,01E-03 0,020 10,1												
1 4 4015 1,84E-03 0,009 4,7												
1 4 4018 1,73E-03 0,009 4,4												
1 4 4016 1,70E-03 0,008 4,3												
1 4 4014 1,69E-03 0,008 4,3												
38	3299,96	-3326,22	2,00	0,03	0,140	131	3,39	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4012 3,02E-03 0,015 10,8												
1 4 4013 3,01E-03 0,015 10,8												
1 4 4011 2,93E-03 0,015 10,5												
1 4 4010 2,90E-03 0,015 10,4												
1 4 4009 2,83E-03 0,014 10,1												
1 4 4008 2,81E-03 0,014 10,1												
1 4 4018 1,40E-03 0,007 5,0												
1 4 4015 1,31E-03 0,007 4,7												
1 4 4019 1,29E-03 0,006 4,6												
1 4 4017 1,26E-03 0,006 4,5												
37	3120,82	-3577,96	2,00	0,03	0,128	104	3,39	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4012 2,75E-03 0,014 10,8												
1 4 4013 2,74E-03 0,014 10,7												
1 4 4011 2,68E-03 0,013 10,5												
1 4 4010 2,65E-03 0,013 10,4												
1 4 4009 2,57E-03 0,013 10,0												

9	1459,00	499,50	2,00	1,35E-03	0,007	151	0,80	-	-	-	-	4
8	2129,50	921,50	2,00	1,31E-03	0,007	160	0,80	-	-	-	-	4

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	
1	7823,00	-1890,00	2,00	-	5,349E-10	245	0,79	-	-	-	-	4
2	6997,00	-2118,50	2,00	-	6,832E-10	243	0,79	-	-	-	-	4
3	6493,00	-3372,00	2,00	-	1,137E-09	262	7,00	-	-	-	-	4
4	6136,00	-4009,00	2,00	-	1,476E-09	276	7,00	-	-	-	-	4
28	6328,40	-2185,38	2,00	-	9,635E-10	238	7,00	-	-	-	-	2
5	5689,50	-5490,00	2,00	-	1,260E-09	313	7,00	-	-	-	-	4
6	6249,00	88,50	2,00	-	5,187E-10	213	0,79	-	-	-	-	4
7	6088,50	149,50	2,00	-	5,228E-10	210	0,79	-	-	-	-	4
8	2129,50	921,50	2,00	-	4,643E-10	160	0,79	-	-	-	-	4
9	1459,00	499,50	2,00	-	4,807E-10	151	0,79	-	-	-	-	4
10	6010,50	-130,00	2,00	-	5,625E-10	211	0,79	-	-	-	-	3
11	7453,00	-829,00	2,00	-	5,030E-10	231	0,79	-	-	-	-	3
12	6989,50	-2116,50	2,00	-	6,879E-10	243	7,00	-	-	-	-	3
13	6688,50	-2914,00	2,00	-	9,443E-10	254	7,00	-	-	-	-	3
14	6026,00	-4545,00	2,00	-	1,460E-09	290	7,00	-	-	-	-	3
15	5662,50	-5518,00	2,00	-	1,261E-09	313	7,00	-	-	-	-	3
16	4938,50	-6009,50	2,00	-	1,300E-09	333	7,00	-	-	-	-	3
17	4443,50	-6839,50	2,00	-	8,666E-10	348	7,00	-	-	-	-	3
29	5980,13	-3713,91	2,00	-	1,693E-09	269	7,00	-	-	-	-	2
18	3615,00	-7066,00	2,00	-	7,904E-10	3	7,00	-	-	-	-	3
19	2905,50	-6585,50	2,00	-	9,662E-10	17	7,00	-	-	-	-	3
20	2912,00	-5433,00	2,00	-	2,172E-09	28	7,00	-	-	-	-	3
21	2253,50	-4078,00	2,00	-	2,975E-09	78	7,00	-	-	-	-	3
22	1255,00	-2860,00	2,00	-	1,160E-09	109	7,00	-	-	-	-	3
23	1033,00	-1689,00	2,00	-	7,378E-10	127	7,00	-	-	-	-	3
24	1848,20	-899,30	2,00	-	7,351E-10	146	7,00	-	-	-	-	3
25	3147,00	-578,50	2,00	-	8,246E-10	168	7,00	-	-	-	-	3
26	4046,50	-708,50	2,00	-	9,202E-10	185	7,00	-	-	-	-	3
27	4972,50	80,50	2,00	-	6,013E-10	197	0,79	-	-	-	-	3
30	5040,84	-4396,10	2,00	-	3,577E-09	297	7,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	4008	0,00	3,448E-10	9,6
1	4	4009	0,00	3,433E-10	9,6
1	4	4010	0,00	3,376E-10	9,4
1	4	4011	0,00	3,365E-10	9,4
1	4	4012	0,00	3,314E-10	9,3
1	4	4013	0,00	3,304E-10	9,2
1	4	4015	0,00	2,550E-10	7,1
1	4	4018	0,00	2,464E-10	6,9
1	4	4020	0,00	3,207E-10	9,0
1	4	4021	0,00	3,077E-10	8,6

31	4474,13	-4493,92	2,00	-	5,791E-09	318	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	4008	0,00		5,417E-10		9,4					
1	4	4009	0,00		5,380E-10		9,3					
1	4	4010	0,00		5,234E-10		9,0					
1	4	4011	0,00		5,217E-10		9,0					
1	4	4012	0,00		5,182E-10		8,9					
1	4	4013	0,00		5,187E-10		9,0					
1	4	4015	0,00		4,363E-10		7,5					
1	4	4018	0,00		4,194E-10		7,2					
1	4	4020	0,00		5,516E-10		9,5					
1	4	4021	0,00		5,281E-10		9,1					
32	4471,22	-5041,72	2,00	-	3,372E-09	332	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	4015	0,00		2,387E-10		7,1					
1	4	4018	0,00		2,319E-10		6,9					
1	4	4020	0,00		2,974E-10		8,8					
1	4	4021	0,00		2,889E-10		8,6					
1	4	4008	0,00		3,242E-10		9,6					
1	4	4009	0,00		3,242E-10		9,6					
1	4	4010	0,00		3,211E-10		9,5					
1	4	4011	0,00		3,199E-10		9,5					
1	4	4012	0,00		3,145E-10		9,3					
1	4	4013	0,00		3,136E-10		9,3					
33	3801,91	-6080,83	2,00	-	1,507E-09	0	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	4008	0,00		1,478E-10		9,8					
1	4	4009	0,00		1,477E-10		9,8					
1	4	4010	0,00		1,469E-10		9,7					
1	4	4011	0,00		1,465E-10		9,7					
1	4	4012	0,00		1,446E-10		9,6					
1	4	4013	0,00		1,442E-10		9,6					
1	4	4015	0,00		1,012E-10		6,7					
1	4	4018	0,00		9,928E-11		6,6					
1	4	4020	0,00		1,262E-10		8,4					
1	4	4021	0,00		1,239E-10		8,2					
34	4113,58	-5159,90	2,00	-	3,423E-09	347	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4	4008	0,00		3,274E-10		9,6					
1	4	4009	0,00		3,279E-10		9,6					
1	4	4010	0,00		3,262E-10		9,5					
1	4	4011	0,00		3,250E-10		9,5					
1	4	4012	0,00		3,194E-10		9,3					
1	4	4013	0,00		3,184E-10		9,3					
1	4	4015	0,00		2,419E-10		7,1					
1	4	4018	0,00		2,359E-10		6,9					
1	4	4020	0,00		3,007E-10		8,8					
1	4	4021	0,00		2,940E-10		8,6					
35	3501,42	-4566,37	2,00	-	7,004E-09	20	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	1	4	4008	0,00	6,285E-10	9,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--	---	---	------	------	-----------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	1	4	4020	0,00	1,691E-10	8,4						
	1	4	4021	0,00	1,727E-10	8,6						
	1	4	4010	0,00	1,919E-10	9,5						
	1	4	4011	0,00	1,922E-10	9,5						
	1	4	4012	0,00	1,945E-10	9,7						
	1	4	4013	0,00	1,952E-10	9,7						
44	4453,42	-1693,87	2,00	-	1,728E-09	198	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	4	4008	0,00	1,650E-10	9,5						
	1	4	4009	0,00	1,648E-10	9,5						
	1	4	4010	0,00	1,656E-10	9,6						
	1	4	4011	0,00	1,659E-10	9,6						
	1	4	4012	0,00	1,678E-10	9,7						
	1	4	4013	0,00	1,683E-10	9,7						
	1	4	4015	0,00	1,144E-10	6,6						
	1	4	4018	0,00	1,164E-10	6,7						
	1	4	4020	0,00	1,437E-10	8,3						
	1	4	4021	0,00	1,467E-10	8,5						
45	4813,56	-1430,05	2,00	-	1,296E-09	204	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	4	4008	0,00	1,251E-10	9,7						
	1	4	4009	0,00	1,249E-10	9,6						
	1	4	4010	0,00	1,253E-10	9,7						
	1	4	4011	0,00	1,256E-10	9,7						
	1	4	4012	0,00	1,268E-10	9,8						
	1	4	4013	0,00	1,271E-10	9,8						
	1	4	4015	0,00	8,467E-11	6,5						
	1	4	4018	0,00	8,583E-11	6,6						
	1	4	4020	0,00	1,064E-10	8,2						
	1	4	4021	0,00	1,081E-10	8,3						
46	5861,49	-1112,83	2,00	-	7,775E-10	218	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	4	4008	0,00	7,466E-11	9,6						
	1	4	4009	0,00	7,445E-11	9,6						
	1	4	4010	0,00	7,426E-11	9,6						
	1	4	4011	0,00	7,430E-11	9,6						
	1	4	4012	0,00	7,461E-11	9,6						
	1	4	4015	0,00	5,191E-11	6,7						
	1	4	4018	0,00	5,200E-11	6,7						
	1	4	4020	0,00	6,536E-11	8,4						
	1	4	4021	0,00	6,550E-11	8,4						
	1	4	4013	0,00	7,475E-11	9,6						

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

№	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	
36	3756,20	-4271,65	2,00	7,80E-04	9,359E-04	9	0,97	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4003	3,98E-04			4,770E-04			51,0	
1	4	4002	3,82E-04			4,589E-04			49,0	
38	3299,96	-3326,22	2,00	6,08E-04	7,293E-04	125	1,35	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4002	3,11E-04			3,736E-04			51,2	
1	4	4003	2,96E-04			3,558E-04			48,8	
37	3120,82	-3577,96	2,00	5,18E-04	6,216E-04	100	1,87	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4002	2,64E-04			3,167E-04			51,0	
1	4	4003	2,54E-04			3,049E-04			49,0	
35	3501,42	-4566,37	2,00	3,74E-04	4,488E-04	22	3,62	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4003	1,89E-04			2,267E-04			50,5	
1	4	4002	1,85E-04			2,222E-04			49,5	
31	4474,13	-4493,92	2,00	3,35E-04	4,015E-04	321	5,03	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4003	1,69E-04			2,031E-04			50,6	
1	4	4002	1,65E-04			1,983E-04			49,4	
39	3313,50	-2719,24	2,00	2,92E-04	3,498E-04	152	5,03	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4002	1,47E-04			1,769E-04			50,6	
1	4	4003	1,44E-04			1,729E-04			49,4	
30	5040,84	-4396,10	2,00	2,28E-04	2,732E-04	300	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4003	1,15E-04			1,377E-04			50,4	
1	4	4002	1,13E-04			1,356E-04			49,6	
32	4471,22	-5041,72	2,00	2,10E-04	2,519E-04	335	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4003	1,06E-04			1,271E-04			50,5	
1	4	4002	1,04E-04			1,247E-04			49,5	
34	4113,58	-5159,90	2,00	2,09E-04	2,510E-04	349	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4003	1,05E-04			1,261E-04			50,3	
1	4	4002	1,04E-04			1,248E-04			49,7	
21	2253,50	-4078,00	2,00	1,83E-04	2,196E-04	77	7,00	-	-	3
43	4036,89	-1781,79	2,00	1,42E-04	1,708E-04	186	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4002	7,16E-05			8,597E-05			50,3	
1	4	4003	7,07E-05			8,480E-05			49,7	
20	2912,00	-5433,00	2,00	1,40E-04	1,679E-04	28	7,00	-	-	3
44	4453,42	-1693,87	2,00	1,25E-04	1,501E-04	197	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4002	6,28E-05			7,542E-05			50,2	
1	4	4003	6,22E-05			7,469E-05			49,8	
29	5980,13	-3713,91	2,00	1,22E-04	1,468E-04	270	7,00	-	-	2
40	2145,00	-2346,57	2,00	1,19E-04	1,425E-04	129	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4002	5,98E-05			7,178E-05			50,4	
1	4	4003	5,90E-05			7,077E-05			49,6	

42	2682,30	-1765,92	2,00	1,12E-04	1,339E-04	149	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	4002	5,62E-05		6,738E-05		50,3			
1			4	4003	5,54E-05		6,647E-05		49,7			
4	6136,00	-4009,00	2,00	1,07E-04	1,290E-04	277	7,00	-	-	-	-	4
14	6026,00	-4545,00	2,00	1,06E-04	1,271E-04	291	7,00	-	-	-	-	3
33	3801,91	-6080,83	2,00	1,03E-04	1,242E-04	1	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	4003	5,20E-05		6,241E-05		50,3			
1			4	4002	5,15E-05		6,175E-05		49,7			
45	4813,56	-1430,05	2,00	9,60E-05	1,152E-04	203	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	4002	4,81E-05		5,776E-05		50,1			
1			4	4003	4,79E-05		5,748E-05		49,9			
41	1967,96	-2026,79	2,00	9,35E-05	1,122E-04	132	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	4002	4,71E-05		5,647E-05		50,3			
1			4	4003	4,64E-05		5,573E-05		49,7			
16	4938,50	-6009,50	2,00	9,15E-05	1,098E-04	335	7,00	-	-	-	-	3
5	5689,50	-5490,00	2,00	9,07E-05	1,089E-04	314	7,00	-	-	-	-	4
15	5662,50	-5518,00	2,00	9,07E-05	1,088E-04	315	7,00	-	-	-	-	3
3	6493,00	-3372,00	2,00	8,45E-05	1,013E-04	263	7,00	-	-	-	-	4
22	1255,00	-2860,00	2,00	8,18E-05	9,818E-05	108	7,00	-	-	-	-	3
28	6328,40	-2185,38	2,00	7,24E-05	8,686E-05	238	7,00	-	-	-	-	2
13	6688,50	-2914,00	2,00	7,08E-05	8,498E-05	254	7,00	-	-	-	-	3
26	4046,50	-708,50	2,00	6,88E-05	8,251E-05	184	7,00	-	-	-	-	3
19	2905,50	-6585,50	2,00	6,82E-05	8,179E-05	18	7,00	-	-	-	-	3
17	4443,50	-6839,50	2,00	6,22E-05	7,468E-05	349	7,00	-	-	-	-	3
25	3147,00	-578,50	2,00	6,13E-05	7,358E-05	167	7,00	-	-	-	-	3
46	5861,49	-1112,83	2,00	5,89E-05	7,067E-05	218	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	4002	2,95E-05		3,540E-05		50,1			
1			4	4003	2,94E-05		3,528E-05		49,9			
18	3615,00	-7066,00	2,00	5,67E-05	6,802E-05	4	7,00	-	-	-	-	3
24	1848,20	-899,30	2,00	5,42E-05	6,500E-05	145	7,00	-	-	-	-	3
23	1033,00	-1689,00	2,00	5,38E-05	6,456E-05	126	7,00	-	-	-	-	3
12	6989,50	-2116,50	2,00	5,20E-05	6,236E-05	243	7,00	-	-	-	-	3
2	6997,00	-2118,50	2,00	5,18E-05	6,215E-05	243	7,00	-	-	-	-	4
27	4972,50	80,50	2,00	4,18E-05	5,017E-05	197	7,00	-	-	-	-	3
10	6010,50	-130,00	2,00	3,76E-05	4,512E-05	211	7,00	-	-	-	-	3
1	7823,00	-1890,00	2,00	3,45E-05	4,135E-05	245	7,00	-	-	-	-	4
7	6088,50	149,50	2,00	3,32E-05	3,989E-05	210	7,00	-	-	-	-	4
6	6249,00	88,50	2,00	3,28E-05	3,932E-05	212	7,00	-	-	-	-	4
11	7453,00	-829,00	2,00	3,11E-05	3,735E-05	231	7,00	-	-	-	-	3
9	1459,00	499,50	2,00	2,85E-05	3,424E-05	150	7,00	-	-	-	-	4
8	2129,50	921,50	2,00	2,75E-05	3,303E-05	160	7,00	-	-	-	-	4

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

№	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	
36	3756,20	-4271,65	2,00	6,96E-07	3,479E-08	8	0,97	-	-	-	-	2
38	3299,96	-3326,22	2,00	5,70E-07	2,850E-08	125	1,35	-	-	-	-	2
37	3120,82	-3577,96	2,00	4,83E-07	2,413E-08	100	1,87	-	-	-	-	2
35	3501,42	-4566,37	2,00	3,40E-07	1,700E-08	21	3,62	-	-	-	-	2
31	4474,13	-4493,92	2,00	3,01E-07	1,506E-08	321	5,03	-	-	-	-	2
39	3313,50	-2719,24	2,00	2,70E-07	1,349E-08	152	5,03	-	-	-	-	2
30	5040,84	-4396,10	2,00	2,06E-07	1,030E-08	300	7,00	-	-	-	-	2
34	4113,58	-5159,90	2,00	1,90E-07	9,484E-09	349	7,00	-	-	-	-	2
32	4471,22	-5041,72	2,00	1,89E-07	9,469E-09	335	7,00	-	-	-	-	2
21	2253,50	-4078,00	2,00	1,68E-07	8,383E-09	77	7,00	-	-	-	-	3
43	4036,89	-1781,79	2,00	1,31E-07	6,536E-09	186	7,00	-	-	-	-	2
20	2912,00	-5433,00	2,00	1,28E-07	6,377E-09	28	7,00	-	-	-	-	3
44	4453,42	-1693,87	2,00	1,15E-07	5,728E-09	197	7,00	-	-	-	-	2
29	5980,13	-3713,91	2,00	1,11E-07	5,530E-09	270	7,00	-	-	-	-	2
40	2145,00	-2346,57	2,00	1,09E-07	5,456E-09	129	7,00	-	-	-	-	2
42	2682,30	-1765,92	2,00	1,02E-07	5,120E-09	149	7,00	-	-	-	-	2
4	6136,00	-4009,00	2,00	9,73E-08	4,863E-09	278	7,00	-	-	-	-	4
14	6026,00	-4545,00	2,00	9,57E-08	4,784E-09	291	7,00	-	-	-	-	3
33	3801,91	-6080,83	2,00	9,36E-08	4,679E-09	1	7,00	-	-	-	-	2
45	4813,56	-1430,05	2,00	8,76E-08	4,382E-09	203	7,00	-	-	-	-	2
41	1967,96	-2026,79	2,00	8,58E-08	4,289E-09	132	7,00	-	-	-	-	2
16	4938,50	-6009,50	2,00	8,27E-08	4,134E-09	334	7,00	-	-	-	-	3
5	5689,50	-5490,00	2,00	8,19E-08	4,095E-09	314	7,00	-	-	-	-	4
15	5662,50	-5518,00	2,00	8,18E-08	4,092E-09	315	7,00	-	-	-	-	3
3	6493,00	-3372,00	2,00	7,66E-08	3,831E-09	263	7,00	-	-	-	-	4
22	1255,00	-2860,00	2,00	7,50E-08	3,750E-09	108	7,00	-	-	-	-	3
28	6328,40	-2185,38	2,00	6,59E-08	3,296E-09	239	7,00	-	-	-	-	2
13	6688,50	-2914,00	2,00	6,42E-08	3,209E-09	255	7,00	-	-	-	-	3
26	4046,50	-708,50	2,00	6,29E-08	3,144E-09	184	7,00	-	-	-	-	3
19	2905,50	-6585,50	2,00	6,18E-08	3,089E-09	18	7,00	-	-	-	-	3
17	4443,50	-6839,50	2,00	5,64E-08	2,818E-09	349	7,00	-	-	-	-	3
25	3147,00	-578,50	2,00	5,62E-08	2,809E-09	168	7,00	-	-	-	-	3
46	5861,49	-1112,83	2,00	5,37E-08	2,684E-09	218	7,00	-	-	-	-	2
18	3615,00	-7066,00	2,00	5,13E-08	2,564E-09	4	7,00	-	-	-	-	3
24	1848,20	-899,30	2,00	4,96E-08	2,479E-09	145	7,00	-	-	-	-	3
23	1033,00	-1689,00	2,00	4,92E-08	2,460E-09	126	7,00	-	-	-	-	3
12	6989,50	-2116,50	2,00	4,71E-08	2,356E-09	243	7,00	-	-	-	-	3
2	6997,00	-2118,50	2,00	4,69E-08	2,346E-09	243	7,00	-	-	-	-	4
27	4972,50	80,50	2,00	3,82E-08	1,908E-09	197	7,00	-	-	-	-	3
10	6010,50	-130,00	2,00	3,42E-08	1,709E-09	211	7,00	-	-	-	-	3
1	7823,00	-1890,00	2,00	3,13E-08	1,563E-09	246	7,00	-	-	-	-	4
7	6088,50	149,50	2,00	3,02E-08	1,511E-09	210	7,00	-	-	-	-	4
6	6249,00	88,50	2,00	2,98E-08	1,488E-09	213	7,00	-	-	-	-	4

11	7453,00	-829,00	2,00	2,83E-08	1,414E-09	232	7,00	-	-	-	-	3
9	1459,00	499,50	2,00	2,61E-08	1,303E-09	151	7,00	-	-	-	-	4
8	2129,50	921,50	2,00	2,51E-08	1,257E-09	160	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	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	
36	3756,20	-4271,65	2,00	5,54E-06	1,663E-06	8	5,03	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4001 5,54E-06 1,663E-06 100,0												
38	3299,96	-3326,22	2,00	4,79E-06	1,438E-06	125	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4001 4,79E-06 1,438E-06 100,0												
37	3120,82	-3577,96	2,00	4,22E-06	1,265E-06	100	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4001 4,22E-06 1,265E-06 100,0												
35	3501,42	-4566,37	2,00	2,99E-06	8,971E-07	21	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4001 2,99E-06 8,971E-07 100,0												
31	4474,13	-4493,92	2,00	2,59E-06	7,761E-07	321	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4001 2,59E-06 7,761E-07 100,0												
39	3313,50	-2719,24	2,00	2,25E-06	6,754E-07	152	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4001 2,25E-06 6,754E-07 100,0												
30	5040,84	-4396,10	2,00	1,54E-06	4,625E-07	300	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4001 1,54E-06 4,625E-07 100,0												
34	4113,58	-5159,90	2,00	1,38E-06	4,130E-07	349	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4001 1,38E-06 4,130E-07 100,0												
32	4471,22	-5041,72	2,00	1,38E-06	4,125E-07	335	7,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 4 4001 1,38E-06 4,125E-07 100,0												
21	2253,50	-4078,00	2,00	1,08E-06	3,228E-07	77	7,00	-	-	-	-	3
43	4036,89	-1781,79	2,00	6,36E-07	1,909E-07	186	7,00	-	-	-	-	2
20	2912,00	-5433,00	2,00	6,10E-07	1,830E-07	28	7,00	-	-	-	-	3
44	4453,42	-1693,87	2,00	5,12E-07	1,537E-07	197	7,00	-	-	-	-	2
29	5980,13	-3713,91	2,00	4,86E-07	1,458E-07	270	7,00	-	-	-	-	2
40	2145,00	-2346,57	2,00	4,76E-07	1,428E-07	129	7,00	-	-	-	-	2
42	2682,30	-1765,92	2,00	4,34E-07	1,303E-07	149	7,00	-	-	-	-	2
4	6136,00	-4009,00	2,00	4,05E-07	1,214E-07	278	7,00	-	-	-	-	4
14	6026,00	-4545,00	2,00	3,95E-07	1,186E-07	291	7,00	-	-	-	-	3
33	3801,91	-6080,83	2,00	3,84E-07	1,152E-07	1	7,00	-	-	-	-	2
45	4813,56	-1430,05	2,00	3,53E-07	1,058E-07	203	7,00	-	-	-	-	2
41	1967,96	-2026,79	2,00	3,43E-07	1,029E-07	132	7,00	-	-	-	-	2
16	4938,50	-6009,50	2,00	3,28E-07	9,832E-08	334	7,00	-	-	-	-	3

5	5689,50	-5490,00	2,00	3,24E-07	9,710E-08	314	7,00	-	-	-	-	4
15	5662,50	-5518,00	2,00	3,23E-07	9,703E-08	315	7,00	-	-	-	-	3
3	6493,00	-3372,00	2,00	2,99E-07	8,958E-08	263	7,00	-	-	-	-	4
22	1255,00	-2860,00	2,00	2,91E-07	8,734E-08	108	7,00	-	-	-	-	3
28	6328,40	-2185,38	2,00	2,51E-07	7,533E-08	239	7,00	-	-	-	-	2
13	6688,50	-2914,00	2,00	2,44E-07	7,314E-08	255	7,00	-	-	-	-	3
26	4046,50	-708,50	2,00	2,38E-07	7,146E-08	184	7,00	-	-	-	-	3
19	2905,50	-6585,50	2,00	2,34E-07	7,010E-08	18	7,00	-	-	-	-	3
17	4443,50	-6839,50	2,00	2,11E-07	6,326E-08	349	7,00	-	-	-	-	3
25	3147,00	-578,50	2,00	2,10E-07	6,307E-08	168	7,00	-	-	-	-	3
46	5861,49	-1112,83	2,00	2,00E-07	5,996E-08	218	7,00	-	-	-	-	2
18	3615,00	-7066,00	2,00	1,90E-07	5,714E-08	4	7,00	-	-	-	-	3
24	1848,20	-899,30	2,00	1,84E-07	5,518E-08	145	7,00	-	-	-	-	3
23	1033,00	-1689,00	2,00	1,83E-07	5,476E-08	126	7,00	-	-	-	-	3
12	6989,50	-2116,50	2,00	1,75E-07	5,241E-08	243	7,00	-	-	-	-	3
2	6997,00	-2118,50	2,00	1,74E-07	5,220E-08	243	7,00	-	-	-	-	4
27	4972,50	80,50	2,00	1,42E-07	4,274E-08	197	7,00	-	-	-	-	3
10	6010,50	-130,00	2,00	1,28E-07	3,853E-08	211	7,00	-	-	-	-	3
1	7823,00	-1890,00	2,00	1,18E-07	3,544E-08	246	7,00	-	-	-	-	4
7	6088,50	149,50	2,00	1,14E-07	3,433E-08	210	7,00	-	-	-	-	4
6	6249,00	88,50	2,00	1,13E-07	3,384E-08	213	7,00	-	-	-	-	4
11	7453,00	-829,00	2,00	1,07E-07	3,225E-08	232	7,00	-	-	-	-	3
9	1459,00	499,50	2,00	9,95E-08	2,985E-08	151	7,00	-	-	-	-	4
8	2129,50	921,50	2,00	9,62E-08	2,886E-08	160	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	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	
36	3756,20	-4271,65	2,00	0,02	7,299E-04	8	5,03	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,02		7,299E-04		100,0			
38	3299,96	-3326,22	2,00	0,02	6,314E-04	125	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,02		6,314E-04		100,0			
37	3120,82	-3577,96	2,00	0,01	5,554E-04	100	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		0,01		5,554E-04		100,0			
35	3501,42	-4566,37	2,00	9,85E-03	3,939E-04	21	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		9,85E-03		3,939E-04		100,0			
31	4474,13	-4493,92	2,00	8,52E-03	3,408E-04	321	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		8,52E-03		3,408E-04		100,0			
39	3313,50	-2719,24	2,00	7,41E-03	2,965E-04	152	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	4001		7,41E-03		2,965E-04		100,0			
30	5040,84	-4396,10	2,00	5,08E-03	2,030E-04	300	7,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4001	5,08E-03			2,030E-04			100,0	
34	4113,58	-5159,90	2,00	4,53E-03	1,813E-04	349	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4001	4,53E-03			1,813E-04			100,0	
32	4471,22	-5041,72	2,00	4,53E-03	1,811E-04	335	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4001	4,53E-03			1,811E-04			100,0	
21	2253,50	-4078,00	2,00	3,54E-03	1,417E-04	77	7,00	-	-	3
43	4036,89	-1781,79	2,00	2,10E-03	8,383E-05	186	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4001	2,10E-03			8,383E-05			100,0	
20	2912,00	-5433,00	2,00	2,01E-03	8,033E-05	28	7,00	-	-	3
44	4453,42	-1693,87	2,00	1,69E-03	6,749E-05	197	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4001	1,69E-03			6,749E-05			100,0	
29	5980,13	-3713,91	2,00	1,60E-03	6,402E-05	270	7,00	-	-	2
40	2145,00	-2346,57	2,00	1,57E-03	6,271E-05	129	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4001	1,57E-03			6,271E-05			100,0	
42	2682,30	-1765,92	2,00	1,43E-03	5,721E-05	149	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4001	1,43E-03			5,721E-05			100,0	
4	6136,00	-4009,00	2,00	1,33E-03	5,329E-05	278	7,00	-	-	4
14	6026,00	-4545,00	2,00	1,30E-03	5,208E-05	291	7,00	-	-	3
33	3801,91	-6080,83	2,00	1,26E-03	5,056E-05	1	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4001	1,26E-03			5,056E-05			100,0	
45	4813,56	-1430,05	2,00	1,16E-03	4,643E-05	203	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4001	1,16E-03			4,643E-05			100,0	
41	1967,96	-2026,79	2,00	1,13E-03	4,517E-05	132	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4001	1,13E-03			4,517E-05			100,0	
16	4938,50	-6009,50	2,00	1,08E-03	4,317E-05	334	7,00	-	-	3
5	5689,50	-5490,00	2,00	1,07E-03	4,263E-05	314	7,00	-	-	4
15	5662,50	-5518,00	2,00	1,07E-03	4,260E-05	315	7,00	-	-	3
3	6493,00	-3372,00	2,00	9,83E-04	3,933E-05	263	7,00	-	-	4
22	1255,00	-2860,00	2,00	9,59E-04	3,834E-05	108	7,00	-	-	3
28	6328,40	-2185,38	2,00	8,27E-04	3,307E-05	239	7,00	-	-	2
13	6688,50	-2914,00	2,00	8,03E-04	3,211E-05	255	7,00	-	-	3
26	4046,50	-708,50	2,00	7,84E-04	3,137E-05	184	7,00	-	-	3
19	2905,50	-6585,50	2,00	7,69E-04	3,078E-05	18	7,00	-	-	3
17	4443,50	-6839,50	2,00	6,94E-04	2,778E-05	349	7,00	-	-	3
25	3147,00	-578,50	2,00	6,92E-04	2,769E-05	168	7,00	-	-	3
46	5861,49	-1112,83	2,00	6,58E-04	2,633E-05	218	7,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	4001	6,58E-04			2,633E-05			100,0	
18	3615,00	-7066,00	2,00	6,27E-04	2,509E-05	4	7,00	-	-	3
24	1848,20	-899,30	2,00	6,06E-04	2,423E-05	145	7,00	-	-	3

23	1033,00	-1689,00	2,00	6,01E-04	2,404E-05	126	7,00	-	-	-	-	3
12	6989,50	-2116,50	2,00	5,75E-04	2,301E-05	243	7,00	-	-	-	-	3
2	6997,00	-2118,50	2,00	5,73E-04	2,292E-05	243	7,00	-	-	-	-	4
27	4972,50	80,50	2,00	4,69E-04	1,877E-05	197	7,00	-	-	-	-	3
10	6010,50	-130,00	2,00	4,23E-04	1,691E-05	211	7,00	-	-	-	-	3
1	7823,00	-1890,00	2,00	3,89E-04	1,556E-05	246	7,00	-	-	-	-	4
7	6088,50	149,50	2,00	3,77E-04	1,507E-05	210	7,00	-	-	-	-	4
6	6249,00	88,50	2,00	3,71E-04	1,486E-05	213	7,00	-	-	-	-	4
11	7453,00	-829,00	2,00	3,54E-04	1,416E-05	232	7,00	-	-	-	-	3
9	1459,00	499,50	2,00	3,28E-04	1,311E-05	151	7,00	-	-	-	-	4
8	2129,50	921,50	2,00	3,17E-04	1,267E-05	160	7,00	-	-	-	-	4

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЕвроХим-Проект"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 81556, Усольский калийный комбинат. Комплекс ствола № 3

Город: 342, Пермь

Район: 1, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3403/25, 08.10.2021. ООО "ЕвроХим-Проект" - Данные по Пермский кр.: гг. Соликамск и Березники,

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Горнодобывающий комплекс
1 - подземная часть рудника
2 - околоствольный двор
3 - объекты поверхности
4 - комплекс ствола №3
2 - Обоганительный комплекс
5 - Главный корпус
6 - Корпус отгрузки
7 - Корпус складирования реагентов
8 - Солеотвал
3 - ЖД транспорт станции «Палашеры»
9 - Парк Г
4 - Объекты внешнего газоснабжения
10 - ГРС
5 - База строительной индустрии
11 - Урал-ремстройсервис

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	0.00	-2700.00	10000.00	-2700.00	9000.00	0.00	200.00	200.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	7823,00	-1890,00	2,00	на границе жилой зоны	Садоводство "Дружба"
2	6997,00	-2118,50	2,00	на границе жилой зоны	Садоводство "Дружба"
3	6493,00	-3372,00	2,00	на границе жилой зоны	Садоводство "Дружба"
4	6136,00	-4009,00	2,00	на границе жилой зоны	Садоводство "Дружба"
5	5689,50	-5490,00	2,00	на границе жилой зоны	Садоводство "Дружба"
6	6249,00	88,50	2,00	на границе жилой зоны	д.Сибирь
7	6088,50	149,50	2,00	на границе жилой зоны	д.Сибирь
8	2129,50	921,50	2,00	на границе жилой зоны	д.Володин Камень
9	1459,00	499,50	2,00	на границе жилой зоны	д.Володин Камень
10	6010,50	-130,00	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
11	7453,00	-829,00	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
12	6989,50	-2116,50	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
13	6688,50	-2914,00	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
14	6026,00	-4545,00	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
15	5662,50	-5518,00	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
16	4938,50	-6009,50	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
17	4443,50	-6839,50	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
18	3615,00	-7066,00	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
19	2905,50	-6585,50	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
20	2912,00	-5433,00	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
21	2253,50	-4078,00	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
22	1255,00	-2860,00	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
23	1033,00	-1689,00	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
24	1848,20	-899,30	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
25	3147,00	-578,50	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
26	4046,50	-708,50	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
27	4972,50	80,50	2,00	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
28	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
29	5980,13	-3713,91	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
30	5040,84	-4396,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
31	4474,13	-4493,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
32	4471,22	-5041,72	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
33	3801,91	-6080,83	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
34	4113,58	-5159,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
35	3501,42	-4566,37	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

36	3756,20	-4271,65	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
37	3120,82	-3577,96	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
38	3299,96	-3326,22	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
39	3313,50	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
40	2145,00	-2346,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
41	1967,96	-2026,79	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
42	2682,30	-1765,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
43	4036,89	-1781,79	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
44	4453,42	-1693,87	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
45	4813,56	-1430,05	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
46	5861,49	-1112,83	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	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	
36	3756,20	-4271,65	2,00	1,26E-04	5,045E-06	-	-	-	-	-	-	2
39	3313,50	-2719,24	2,00	9,18E-05	3,671E-06	-	-	-	-	-	-	2
38	3299,96	-3326,22	2,00	7,45E-05	2,979E-06	-	-	-	-	-	-	2
37	3120,82	-3577,96	2,00	7,02E-05	2,807E-06	-	-	-	-	-	-	2
43	4036,89	-1781,79	2,00	6,66E-05	2,662E-06	-	-	-	-	-	-	2
35	3501,42	-4566,37	2,00	5,30E-05	2,120E-06	-	-	-	-	-	-	2
44	4453,42	-1693,87	2,00	5,00E-05	1,998E-06	-	-	-	-	-	-	2
31	4474,13	-4493,92	2,00	4,70E-05	1,879E-06	-	-	-	-	-	-	2
34	4113,58	-5159,90	2,00	4,28E-05	1,713E-06	-	-	-	-	-	-	2
32	4471,22	-5041,72	2,00	3,45E-05	1,379E-06	-	-	-	-	-	-	2
26	4046,50	-708,50	2,00	3,39E-05	1,357E-06	-	-	-	-	-	-	3
30	5040,84	-4396,10	2,00	3,25E-05	1,301E-06	-	-	-	-	-	-	2
45	4813,56	-1430,05	2,00	3,23E-05	1,292E-06	-	-	-	-	-	-	2
42	2682,30	-1765,92	2,00	2,93E-05	1,173E-06	-	-	-	-	-	-	2
25	3147,00	-578,50	2,00	2,85E-05	1,139E-06	-	-	-	-	-	-	3
29	5980,13	-3713,91	2,00	2,37E-05	9,477E-07	-	-	-	-	-	-	2
33	3801,91	-6080,83	2,00	2,10E-05	8,388E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	6136,00	-4009,00	2,00	2,05E-05	8,208E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	2253,50	-4078,00	2,00	1,87E-05	7,498E-07	-	-	-	-	-	-	3
27	4972,50	80,50	2,00	1,87E-05	7,465E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	6026,00	-4545,00	2,00	1,74E-05	6,949E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	6493,00	-3372,00	2,00	1,63E-05	6,525E-07	-	-	-	-	-	-	4
40	2145,00	-2346,57	2,00	1,62E-05	6,486E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	4938,50	-6009,50	2,00	1,49E-05	5,969E-07	-	-	-	-	-	-	3
41	1967,96	-2026,79	2,00	1,39E-05	5,570E-07	-	-	-	-	-	-	2
17	4443,50	-6839,50	2,00	1,32E-05	5,286E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	2912,00	-5433,00	2,00	1,31E-05	5,224E-07	-	-	-	-	-	-	3
24	1848,20	-899,30	2,00	1,30E-05	5,185E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	6688,50	-2914,00	2,00	1,29E-05	5,151E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2129,50	921,50	2,00	1,25E-05	4,988E-07	-	-	-	-	-	-	4
46	5861,49	-1112,83	2,00	1,24E-05	4,975E-07	-	-	-	-	-	-	2
18	3615,00	-7066,00	2,00	1,19E-05	4,747E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5662,50	-5518,00	2,00	1,16E-05	4,628E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	5689,50	-5490,00	2,00	1,16E-05	4,622E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	1255,00	-2860,00	2,00	1,07E-05	4,274E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	6010,50	-130,00	2,00	1,07E-05	4,267E-07	-	-	-	-	-	-	3

19	2905,50	-6585,50	2,00	1,06E-05	4,242E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
28	6328,40	-2185,38	2,00	1,03E-05	4,138E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
7	6088,50	149,50	2,00	1,00E-05	4,006E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
9	1459,00	499,50	2,00	9,42E-06	3,768E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
6	6249,00	88,50	2,00	9,19E-06	3,675E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
12	6989,50	-2116,50	2,00	7,97E-06	3,190E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
2	6997,00	-2118,50	2,00	7,97E-06	3,186E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
23	1033,00	-1689,00	2,00	7,32E-06	2,926E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
1	7823,00	-1890,00	2,00	5,91E-06	2,364E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
11	7453,00	-829,00	2,00	5,21E-06	2,084E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	
36	3756,20	-4271,65	2,00	1,44E-04	1,438E-10	-	-	-	-	-	-	2
39	3313,50	-2719,24	2,00	1,38E-04	1,376E-10	-	-	-	-	-	-	2
43	4036,89	-1781,79	2,00	1,12E-04	1,122E-10	-	-	-	-	-	-	2
38	3299,96	-3326,22	2,00	9,33E-05	9,331E-11	-	-	-	-	-	-	2
44	4453,42	-1693,87	2,00	8,63E-05	8,629E-11	-	-	-	-	-	-	2
37	3120,82	-3577,96	2,00	8,22E-05	8,217E-11	-	-	-	-	-	-	2
35	3501,42	-4566,37	2,00	7,56E-05	7,564E-11	-	-	-	-	-	-	2
34	4113,58	-5159,90	2,00	6,86E-05	6,861E-11	-	-	-	-	-	-	2
26	4046,50	-708,50	2,00	6,78E-05	6,777E-11	-	-	-	-	-	-	3
31	4474,13	-4493,92	2,00	6,20E-05	6,198E-11	-	-	-	-	-	-	2
45	4813,56	-1430,05	2,00	5,97E-05	5,967E-11	-	-	-	-	-	-	2
25	3147,00	-578,50	2,00	5,93E-05	5,932E-11	-	-	-	-	-	-	3
42	2682,30	-1765,92	2,00	5,69E-05	5,691E-11	-	-	-	-	-	-	2
32	4471,22	-5041,72	2,00	5,30E-05	5,302E-11	-	-	-	-	-	-	2
30	5040,84	-4396,10	2,00	5,17E-05	5,166E-11	-	-	-	-	-	-	2
29	5980,13	-3713,91	2,00	4,22E-05	4,222E-11	-	-	-	-	-	-	2
33	3801,91	-6080,83	2,00	4,10E-05	4,097E-11	-	-	-	-	-	-	2
27	4972,50	80,50	2,00	4,05E-05	4,053E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	6136,00	-4009,00	2,00	3,82E-05	3,822E-11	-	-	-	-	-	-	4
14	6026,00	-4545,00	2,00	3,33E-05	3,326E-11	-	-	-	-	-	-	3
21	2253,50	-4078,00	2,00	3,28E-05	3,282E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	6493,00	-3372,00	2,00	3,15E-05	3,147E-11	-	-	-	-	-	-	4
40	2145,00	-2346,57	2,00	3,09E-05	3,086E-11	-	-	-	-	-	-	2
8	2129,50	921,50	2,00	2,90E-05	2,897E-11	-	-	-	-	-	-	4
16	4938,50	-6009,50	2,00	2,88E-05	2,882E-11	-	-	-	-	-	-	3
24	1848,20	-899,30	2,00	2,85E-05	2,850E-11	-	-	-	-	-	-	3
41	1967,96	-2026,79	2,00	2,81E-05	2,806E-11	-	-	-	-	-	-	2
17	4443,50	-6839,50	2,00	2,79E-05	2,791E-11	-	-	-	-	-	-	3
18	3615,00	-7066,00	2,00	2,58E-05	2,585E-11	-	-	-	-	-	-	3
46	5861,49	-1112,83	2,00	2,56E-05	2,562E-11	-	-	-	-	-	-	2
13	6688,50	-2914,00	2,00	2,55E-05	2,551E-11	-	-	-	-	-	-	3
20	2912,00	-5433,00	2,00	2,43E-05	2,426E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	6010,50	-130,00	2,00	2,36E-05	2,360E-11	-	-	-	-	-	-	3
15	5662,50	-5518,00	2,00	2,27E-05	2,268E-11	-	-	-	-	-	-	3

5	5689,50	-5490,00	2,00	2,27E-05	2,268E-11	-	-	-	-	-	-	4
19	2905,50	-6585,50	2,00	2,26E-05	2,260E-11	-	-	-	-	-	-	3
7	6088,50	149,50	2,00	2,25E-05	2,246E-11	-	-	-	-	-	-	4
9	1459,00	499,50	2,00	2,21E-05	2,212E-11	-	-	-	-	-	-	4
22	1255,00	-2860,00	2,00	2,13E-05	2,125E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	6249,00	88,50	2,00	2,07E-05	2,066E-11	-	-	-	-	-	-	4
28	6328,40	-2185,38	2,00	2,05E-05	2,047E-11	-	-	-	-	-	-	2
12	6989,50	-2116,50	2,00	1,67E-05	1,673E-11	-	-	-	-	-	-	3
2	6997,00	-2118,50	2,00	1,67E-05	1,672E-11	-	-	-	-	-	-	4
23	1033,00	-1689,00	2,00	1,60E-05	1,600E-11	-	-	-	-	-	-	3
1	7823,00	-1890,00	2,00	1,31E-05	1,315E-11	-	-	-	-	-	-	4
11	7453,00	-829,00	2,00	1,19E-05	1,186E-11	-	-	-	-	-	-	3

Приложение 13
Паспорт на фильтр электростатический ФЭС 1200

1

ОКП 364680

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

«ЭКОЮРУС - ВЕНТО»

ФИЛЬТР ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФЭС... 1200.....

ПАСПОРТ
(табличный)


0001.11АГ37

НПП «Экоюрус-Венто»
197342, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Сердобольская, д.65, литА
Тел./факс (812)336-95-59
E-mail: mail@ecoyurus.ru
Internet: www/ecoyurus.ru

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Приложения 10-13.	335
-------------	--	------------

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и область применения	3
2. Технические характеристики	3
3. Комплект поставки	3
4. Техническое описание	3-4
5. Инструкция по монтажу	4
6. Инструкция по эксплуатации	5
7. Требования безопасности	5-6
8. Техническое обслуживание	6
9. Характерные неисправности и методы их устранения	7
10. Свидетельство о приемке	7
11. Гарантии изготовителя	7
12. Сведения о рекламации	7
13. Приложения	8-11

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фильтр электростатический ФЭС....-1200.....(далее фильтр) предназначен для удаления от рабочих мест загрязненного воздуха с последующей очисткой его от твердой фазы сварочного аэрозоля и других мелкодисперсных частиц с размерами 0,2-100 мкм и начальной

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Приложения 10-13.	336
------	--	-----

концентрации до 50мг/м³. Фильтр может быть использован при сварочных процессах и ручной резке черного металла и должен соответствовать ТУ-3646- 003-11161094-2016.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Расход воздуха М ³ /ч	Масса КГ	Мощность потребляемая кВт	Степень очистки %
ФЭС-1200	1200	60	0,025	До 95±3
ФЭС-1200 К*	1050	64	0,025	
ФЭСВ-1200	1200	92	1,1	
ФЭСВ-1200 К*	1050	96	1,1	

* Потребованию заказчика

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Корпус в сборе с кассетами и вентилятором (модификация В)	1 шт.
3.2. Паспорт	1 шт.
3.3. Упаковка	1 шт.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Фильтр (см. Приложение А Рис.1 на примере - ФЭСВ – 1200К) состоит из корпуса 1 с входным патрубком 2, вентилятора 3 с кабелем подключения 5 и дистанционного пульта управления с кабелем 19. Подача эл. энергии к фильтру осуществляется по кабелю 4. Внутри корпуса последовательно по ходу потока аэрозоля размещены: рассекаТЕЛЬ 15; кассеты: грубой очистки (предфильтр) 7, ионизационная 8, осадительная 9 и кассета 28 с угольным (индекс К*) либо противоуносным фильтром. Доступ к кассетам 2-4 осуществляется через герметичную дверь 31.

Кассета 7 грубой очистки, из проволоочной сетки, предназначена для механического улавливания крупных частиц аэрозоля.

Кассета 8 предназначена для ионизации (заряжения) частиц аэрозоля.

Осадительная кассета 9 предназначена для улавливания и осаждения на поверхности ее пластин твердых заряженных частиц аэрозоля. Закрепление кассет в корпусе 1 осуществляется при помощи прижимных винтов 6.

Кассета газовой очистки 28 (индекс К) имеет угольный фильтр на полимерной основе служащий для очистки аэрозоля от газообразной фазы*, либо противоуносный фильтр.

На верхней части корпуса в вертикальном положении закреплен вентилятор (индекс В), который питается от однофазной сети переменного тока напряжением 220В с глухо заземленной нейтралью. Двигатель вентилятора подключен к блоку питания через магнитный пускатель. Подача электроэнергии к фильтру осуществляется при помощи кабеля 4 со штепсельным разъемом через предохранители 16.

На лицевой стороне корпуса 1 расположена герметичная дверь 31обеспечивающая доступ к кассетам 7-9, на ней же закреплен откидной щиток управления 14 с системой автоматики и высоковольтный блок питания, работающий от однофазной сети напряжением 220В и служащий для подачи на ионизационную кассету постоянного напряжения 12 кВ, а на осадительную 6 кВ.

На корпусе ионизационной кассеты смонтировано устройство 13 для снятия остаточного напряжения на кассетах 8 и 9, а также микровыключатель 12, для предотвращения включения фильтра при открывании двери 31.

На лицевой панели щитка установлены: световой индикатор 18 зеленого цвета включения высоковольтного блока питания, светодиоды: зеленый 25 - работа, красный 23 - загрязнение и неисправность (11,8 кВ) и желтый 24 – загрязнение кассет.

Через кабель 19 подключен дистанционный пульт управления, на котором размещены: тумблер 21, световой индикатор 20 подачи напряжения на кнопку пуска 26. В нижней части корпуса фильтра расположен поддон 22 для сбора и удаления накапливаемой пыли.

Для безопасности работы фильтра рекомендуем подавать питание через автомат на 16 А. Параметры сети должны соответствовать ГОСТ на электросеть. Конструкция фильтра постоянно совершенствуется. Производитель вправе вносить изменения, не ухудшающие технические характеристики фильтра.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж фильтра должен производиться в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей -95г.», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей -86г.», в производственных помещениях закрытых от внешних осадков, персоналом с соответствующими допусками и ознакомленном с настоящей инструкцией. Монтаж возможен на полу или через кронштейны к стене в сухих отапливаемых помещениях с соблюдением строительных норм и правил. Далее необходимо: заземлить корпус через болт 17; закрепить пульт дистанционного управления в месте удобном для управления и визуального наблюдения; подключить к электропитанию через автомат на 16А. Произвести пробный пуск и проверить правильность направления вращения вентилятора (индекс В).

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ФИЛЬТРА

Для использования фильтра допускается персонал с соответствующими допусками, ознакомленный с настоящей инструкцией и правилами безопасности (см. раздел 7).

Перед началом эксплуатации не менее 24 часов фильтр должен находиться в сухом отапливаемом помещении. При перемещении фильтра следует контролировать качество поверхности пола и возможность свободного проезда с учётом габаритных размеров фильтра.

При первом включении фильтра необходимо визуально проверить кассеты на отсутствие механических повреждений и плотность прижатия к задней стенке корпуса 1, закрепить их прижимными винтами 6 и плотно закрыть дверь 31.

Для включения фильтра необходимо подсоединить его кабелем 4 к сети 220В с глухо заземленной нейтралью. На выносном пульте включить тумблер 21, затем нажать кнопку 26, при этом должен загореться: индикатор 18, зеленый светодиод 24 и включиться двигатель вентилятора. Если при подключении кабеля питания 4 не загорается индикатор 20 - включать фильтр запрещается!!! Необходимо выполнить пункт 1 раздела 9. По окончании работы фильтр выключают тумблером 21, а затем выключают вводной автомат питания.

При загрязнении пластин осадительной кассеты расстояние между пластинами уменьшается, что приводит к изменению параметров электрического поля и снижению степени очистки, при этом увеличивается ток потребляемый кассетами, начинает загораться жёлтый светодиод 24 и яркость его растёт, предупреждая о приближении момента отключения фильтра. Далее загорается светодиод 23, гаснет зелёный светодиод 25, включается звуковая сигнализация и через 15 секунд фильтр отключается от сети. Если горят одновременно красный и жёлтый светодиоды значит произошло замыкание высокого напряжения. Если горит только красный светодиод - неисправен высоковольтный блок. Ток кассет можно измерить на гнездах 10 миллиамперметром, он

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Приложения 10-13.	338
------	--	-----

должен быть 1- 4 мА. Срабатывание защиты происходит при 4,5 мА (напряжение относительно корпуса до 10В).

Для восстановления нормальной работоспособности фильтра необходимо:

- извлечь вилку из сетевой розетки;
- выключить автомат питания;
- открыть дверь 31;
- отвернуть прижимные винты 6;
- извлечь кассеты 7, 8, 9;
- промыть водой или моющим раствором не агрессивном к алюминию ионизационные и осадительные кассеты, продуть сж. воздухом изоляторы и контактные группы;
- просушить кассеты сж. воздухом или в естественных условиях;
- установить кассеты на свои штатные места. Завернуть винты 6;
- все операции необходимо проводить в перчатках, защитных очках и респираторе;
- включить фильтр.

Рекомендуем производить чистку кассет и их изоляторов не реже 1 раза в месяц.

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. Эксплуатация фильтра должна происходить в соответствии с "Правилами эксплуатации электроустановок потребителей — 92 г." и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей - 86 г."

7.2. Питание фильтра осуществляется по однофазной схеме напряжением 220В от сети переменного тока частотой 50 Гц с заземлением корпуса фильтра через болт 17.

7.3. Работа фильтра возможна только при закрытой двери 31 и закрытом щитке управления. Включение фильтра при открытой двери и незакрепленных винтами 6 кассетах запрещается!!!

7.4. Снятие остаточного напряжения с корпуса фильтра и кассет при открывании двери осуществляется специальным разрядным устройством 13.

7.5. Обслуживание и ремонт фильтра разрешается производить только при его отключении от сети. При этом должна быть обеспечена невозможность включения вилки в штепсельный разъем.

7.6. Запрещается без согласования с представителем предприятия-изготовителя осуществлять доступ в щиток управления и к блоку питания.

7.7. Контроль заземления осуществляется в соответствии с "Правилами эксплуатации электроустановок потребителей - 92"

7.8. Ремонт фильтра должен осуществляться персоналом, с группой не ниже III по электро - безопасности, изучившим его устройство, правила эксплуатации и прошедшим инструктаж по правилам техники безопасности.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. При проведении работ по техническому обслуживанию фильтра необходимо выполнять меры безопасности, указанные в разделе 7.8.2. Для обеспечения надежной работы фильтра в период эксплуатации необходимо своевременно, не реже одного раза в месяц производить: внешний осмотр; проверку работоспособности блокирующих устройств; промывку осадительной и ионизационной кассет и их изоляторов. пластин осадительной, ионизационной кассет и их изоляторов.

8.3. При внешнем осмотре проверять:

- надёжность заземления;
- состояние корпуса;
- состояние кабеля питания;
- герметичность всех соединений.

8.4. Рекомендуется не реже, чем через 80 часов работы производить очистку кассет и изоляторов, как указано в разделе 6, а через 1000 часов, но не реже 1 раза в год замену фильтра в кассете 28.

9. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№ п/п.	Неисправность. Внешние проявления.	Вероятная причина.	Способ устранения.
1.	При включении в сеть не горит индикатор 20 желтого цвета (горят или мигают светодиоды и горит индикатор 18). При включении тумблера 21 фильтр не включается. Не горит индикатор 18 зеленого цвета.	Нет напряжения в сети, неправильная фазировка разъема. Неисправны предохранители, не срабатывает микровыключатель 12.	Проверить напряжение в сети. Перевернуть вилку в розетке. Заменить предохранители, проверить: плотность закрытия двери 31; настройку рычажка выключателя. Заменить выключатель.
1.1.	При включении кнопки 26, включается звуковая сигнализация, горит индикатор 12, красный светодиод 23 и желтый 24. Фильтр выключается через 15 сек.	Замыкание в кассетах из-за механических повреждений струн ионизационных кассет, пластин осадительных кассет, попадание инородных тел в кассеты.	Провести осмотр кассет, ликвидировать причину замыкания. Заменить при необходимости струны на кассете 8 (нихром 0,2-0,25мм).
2.	Фильтр выключается, во время работы. При повторном включении загорается желтый светодиод и периодически красный.	Пробои высокого напряжения из-за сильного загрязнения кассет.	Произвести чистку пластин и изоляторов кассет.
2.1.	Фильтр выключается, во время работы, горит только красный светодиод	Неисправен высоковольтный блок.	Заменить высоковольтный блок.
3.	При касании к металлическим частям фильтра ощущается слабое воздействие электрического тока. Индикатор 16 горит независимо от фазировки	Неисправно зануление в разъеме, большое сопротивление заземления фильтра.	Восстановить зануление в штепсельном разъеме кабеля питания фильтра. Произвести надежное заземление нулевого провода через болт 17.
4.	При включении кнопки 13 включается высоковольтный блок, но не включается двигатель вентилятора.	Сработала тепловая защита магнитного пускателя.	Открыть блок управления фильтра, предварительно отвинтив винты крепления и нажать кнопку возврата теплового реле магнитного пускателя.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фильтр ФЭС.....-1200..... Заводской №.....
соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.
Дата приемки: « » 20 г.

Лицо ответственное за приемку

2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Приложения 10-13.	340
------	--	-----

М-П.

Подпись

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие фильтра ФЭС...-1200 техническим требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации и требований безопасности, указанных в настоящем паспорте.

11.2. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента отгрузки потребителю.

11.3. В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно ремонтирует фильтр или заменяет новыми вышедшие из строя детали и узлы при соблюдении потребителем условий эксплуатации указанных в настоящем паспорте и хранении фильтра в закрытом сухом помещении.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

При выходе фильтра из строя потребителю следует направить акт-рекламацию по адресу:

197342, г. С-Петербург, ул. Сердобольская, д. 65 лит. А.

ООО НПП «Экоюрус-Венто» с указанием следующих сведений:

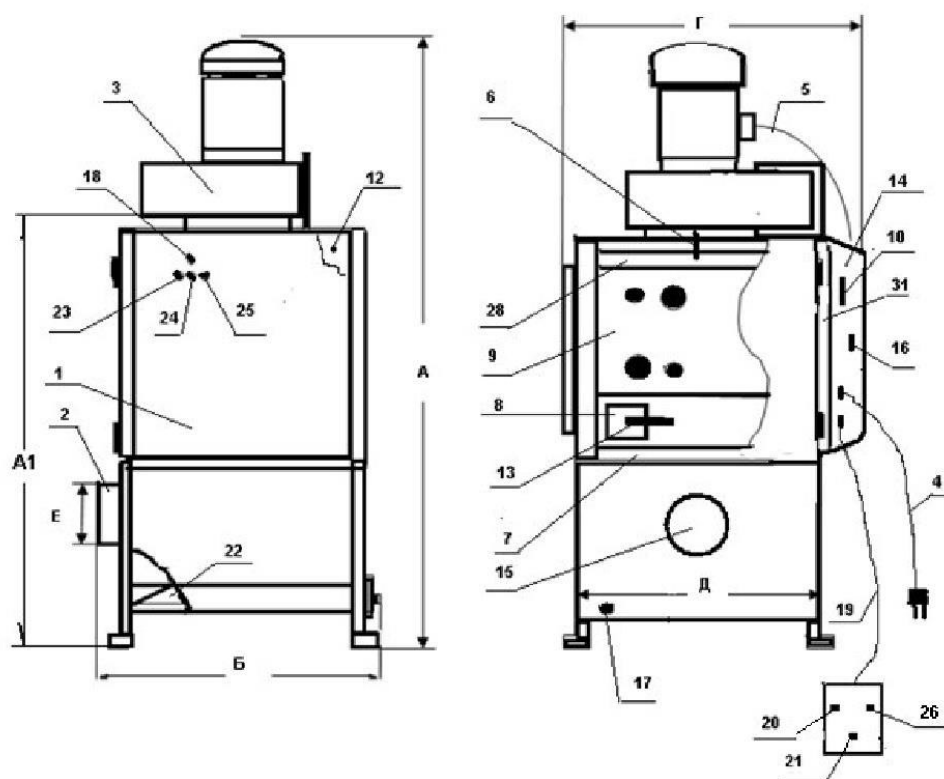
- номер фильтра _____
- дата выпуска _____
- время хранения (если фильтр не эксплуатировали) _____
- дата начала эксплуатации _____
- дата выхода из строя _____
- наработка часов (ориентировочно) _____
- причина снятия с эксплуатации _____

Сведения заполнены

(Должность, Ф.И.О., Дата)

ПРИЛОЖЕНИЯ

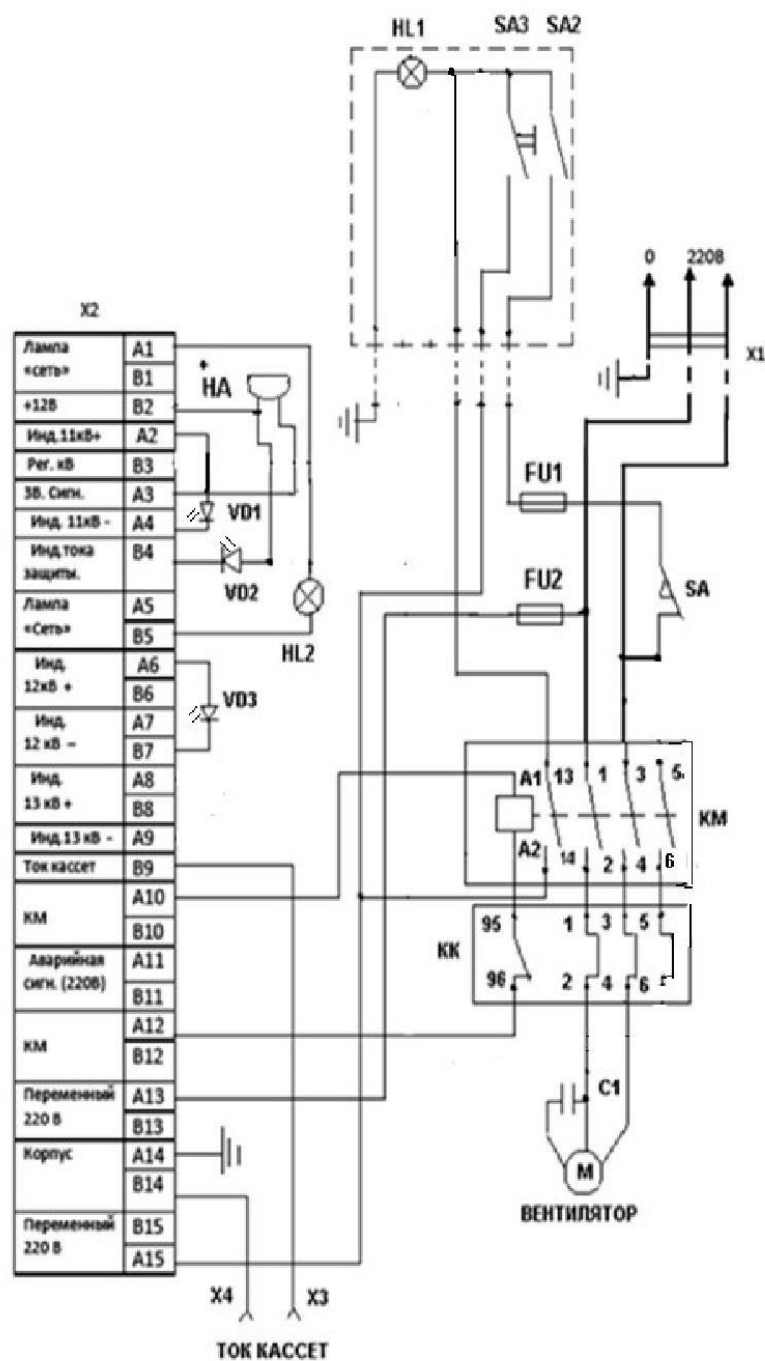
2022	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Приложения 10-13.	341
------	--	-----



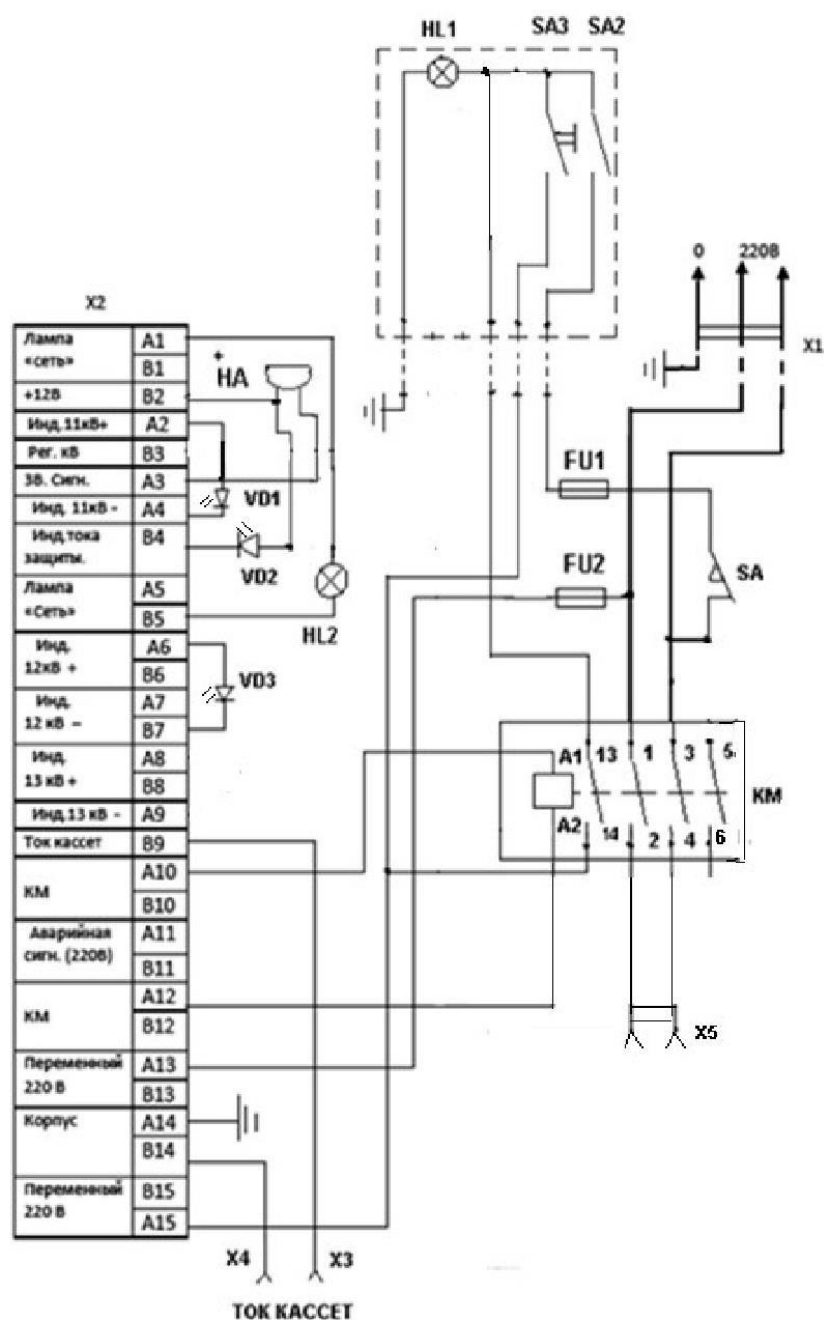
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ФЭС и ФЭСВ.- 1200

А 1	А	Б	Г	Д	Е
750	1230	570	670	490	160

Рис.1



ФЭСВ-1200...



Перечень электроэлементов ФЭСВ

KM	Контактор КМИ -23 210
KK	Реле электротепловое РТИ 1314
SA	Кнопочный контактор
SA	Тумблер
HL	Лампа неоновая 220 В
HA	Звуковой сигнализатор
VD1	Светодиод красный
VD2	Светодиод жёлтый
VD3	Светодиод зелёный
FU1,2	Предохранители 1,6А
X2	Разъём ГРПМ1-31Г02-8
X1	Вилка
X3,4	Гнёзда