

**ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

					09/08-21-00С	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		401

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса		
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3 Суш. блок биоочистки	1 Аэротепнки	02 Пост долива масла в водонагреватель	1	6,00	Неорганизованный выброс	1	6034	1	5,00	0,00	0,00	0,00000	0,0
3 Суш. блок биоочистки	2 Вторичные отстойники, иловые резервуары	01 Поверхность испарения вторичных отстойников	1	8760,00	Неорганизованный выброс	1	6035	1	2,00	0,00	0,00	0,00000	0,0
3 Суш. блок биоочистки	2 Вторичные отстойники, иловые резервуары	02 Поверхность испарения илового резервуара	1	8760,00	Неорганизованный выброс	1	6036	1	2,00	0,00	0,00	0,00000	0,0
3 Суш. блок биоочистки	2 Вторичные отстойники, иловые резервуары	03 Поверхность испарения распределительной чаши вторичных отстойников	1	8760,00	Неорганизованный выброс	1	6037	1	2,00	0,00	0,00	0,00000	0,0
4 Суш. блок обеззараживания	1 Насосная станция	01 Пост долива масла в насосную установку	1	6,00	Труба	1	0011	1	11,00	0,20	10,50	0,33000	26,1
4 Суш. блок обеззараживания	1 Насосная станция	02 Пост долива масла в насосную установку	1	6,00	Труба	1	0012	1	11,00	0,20	10,50	0,33000	26,1

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса		
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4 Сущ. блок обеззараживания	1 Насосная станция	03 Поверхность испарения приемного резервуара	1	8760,00	Труба	1	0013	1	11,00	0,25	5,30	0,26000	19,4
5 Сущ. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	2 Реагентное отделение	01 Пост пересыпки реагента	1	8030,00	Труба	1	0001	1	9,00	0,50	24,96	4,90000	26,1
5 Сущ. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	2 Реагентное отделение	02 Пост пересыпки реагента	1	8030,00	Труба	1	0002	1	9,00	0,50	24,96	4,90000	26,1
5 Сущ. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	2 Реагентное отделение	03 Пост пересыпки реагента	1	8030,00	Труба	1	0003	1	9,00	0,50	24,96	4,90000	26,1
5 Сущ. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	3 Отделение обезвоживания осадка, совмещенное с отделением обезвоживания осадка совмещенное с отделением выгрузки осадка	01 Деканторная установка «WATERMASTER CF7000»	1	8030,00	Труба	1	0004	1	12,40	0,32	5,77	0,45000	26,1
5 Сущ. цех механического	3 Отделение обезвоживания	02 Деканторная установка «WATERMASTER	1	8030,00	Труба	1	0005	1	12,40	0,35	13,54	1,34000	26,1

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса		
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5 Сущ. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	3 Отделение обезвоживания осадка, совмещенное с отделением обезвоживания осадка совмещенное с отделением выгрузки осадка	05 Шнековый транспортер	1	8030,00	Труба	1	0008	1	12,40	0,50	12,43	2,44062	26,1
5 Сущ. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	3 Отделение обезвоживания осадка, совмещенное с отделением обезвоживания осадка а совмещенное с отделением выгрузки осадка	06 Шнековый транспортер	1	8030,00	Труба	1	0016	1	12,40	0,50	12,43	2,44062	40,0
5 Сущ. цех механического	3 Отделение обезвоживания	07 Шнековый транспортер	1	8030,00	Труба	1	0017	1	12,40	0,50	12,43	2,44062	40,0

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса		
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5 Суш. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	3 Отделение обезвоживания осадка, совмещенное с отделением обезвоживания осадка совмещенное с отделением выгрузки осадка	10 Транспортёр	1	8030,00	Труба	1	0020	1	3,00	0,50	12,43	2,44062	40,0
5 Суш. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	3 Отделение обезвоживания осадка, совмещенное с отделением обезвоживания осадка совмещенное с отделением выгрузки осадка	11 Газовый воздухонагреватель Adrian-AIR AR35	1	4704,00	Труба	1	0021	1	3,00	0,80	0,04	0,02140	38,0
5 Суш. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	3 Отделение обезвоживания осадка, совмещенное с отделением обезвоживания осадка совме-	12 Газовый воздухонагреватель Adrian-AIR AR35	1	4704,00	Труба	1	0022	1	3,00	0,80	0,04	0,02140	38,0

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса		
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5 Суш. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	3 Отделение обезвоживания осадка, совмещенное с отделением обезвоживания осадка совмещенное с отделением выгрузки осадка	16 Газовый воздухонагреватель Adrian-AIR MID 2090B	1	4704,00	Труба	1	0026	1	12,40	0,20	115,86	3,64001	40,0
5 Суш. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	3 Отделение обезвоживания осадка, совмещенное с отделением обезвоживания осадка совмещенное с отделением выгрузки осадка	17 Газовый воздухонагреватель Adrian-AIR MID 2090B	1	4704,00	Труба	1	0027	1	12,40	0,20	69,07	2,17000	40,0
5 Суш. цех механического обезвоживания осадка (ЦМО)	1 Резервуарная площадка	01 Поверхность испарения резервуаров	1	8760,00	Неорганизованный выброс	1	6048	1	2,00	0,00	0,00	0,00000	0,0
6 Суш. вспомогательные здания и сооружения	4 Токарная мастерская	01 Заточной станок	1	50,00	Труба	1	0009	1	3,00	0,30	4,63	0,32700	26,1
6 Суш.	1 Административно-	01 Вытяжной шкаф	1	384,00	Труба	1	0014	1	15,00	0,30	3,54	0,25000	26,1

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса		
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
вспомогательные здания и сооружения	бытовой корпус												
6 Сущ. вспомогательные здания и сооружения	2 Котельная	01 Паровой котёл ДКВР-2,5/13В	1	8760,00	Дымовая труба	1	0015	1	20,00	0,80	3,48	1,75000	150,0
6 Сущ. вспомогательные здания и сооружения	3 Столярная мастерская	01 Деревообрабатывающий станок КДС-3	1	494,00	Неорганизованный выброс	1	6038	1	2,00	0,00	0,00	0,00000	0,0
6 Сущ. вспомогательные здания и сооружения	5 Территория промплощадки	01 Сварочный пост	1	225,00	Неорганизованный выброс	1	6039	1	5,00	0,00	0,00	0,00000	0,0
	5 Территория промплощадки	02 Пост газовой резки	1	450,00									
6 Сущ. вспомогательные здания и сооружения	5 Территория промплощадки	03 Пост покраски	1	2640,00	Неорганизованный выброс	1	6040	1	2,00	0,00	0,00	0,00000	0,0
7 Сущ. территория предприятия	1 Автостоянка	01 ДВС автотранспорта	1	1976,00	Неорганизованный выброс	1	6401	1	5,00	0,00	0,00	0,00000	0,0
7 Сущ. территория предприятия	2 Внутренний проезд спецтехники	01 ДВС автотранспорта	1	8760,00	Неорганизованный выброс	1	6402	1	5,00	0,00	0,00	0,00000	0,0

Таблица (Часть 2)

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Средн. экпл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1. Правобережные очистные сооружения г. Воронеж														
580,00	261,00	580,00	261,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008350	0,53883	0,0263330	0,0263330	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016700	1,07766	0,0526650	0,0526650	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016984	1,09598	0,0535610	0,0535610	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0041750	2,69414	0,1316630	0,1316630	
							0,00/0,00	0410	Метан	2,9225000	1885,89747	92,1639600	92,1639600	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0004175	0,26941	0,0131660	0,0131660	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002088	0,13474	0,0065850	0,0065850	
							0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	0,0002505	0,16165	0,0078990	0,0078990	
609,00	274,00	610,00	274,00	1,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000280	0,00000	0,0004190	0,0004190	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,00000	0,0002620	0,0002620	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000204	0,00000	0,0006430	0,0006430	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000021	0,00000	0,0000573	0,0000573	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,0048907	0,00000	0,1335980	0,1335980	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0000140	0,00000	0,0003810	0,0003810	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000105	0,00000	0,0002860	0,0002860	
							0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	7,00e-09	0,00000	0,0000002	0,0000002	
595,00	261,00	596,00	261,00	1,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000106	0,00000	0,0003340	0,0003340	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,00000	0,0002300	0,0002300	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000180	0,00000	0,0005660	0,0005660	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,00000	0,0000580	0,0000580	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,0043018	0,00000	0,1356000	0,1356000	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0000122	0,00000	0,0003340	0,0003340	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,0000094	0,00000	0,0002500	0,0002500	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Средн. экспл. / макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
							0,00/0,00	1728	метиленаксид)					
566,00	272,00	573,00	244,00	7,00			0,00/0,00	0301	Этилмеркаптан	6,26e-09	0,00000	0,0000002	0,0000002	
							0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001715	0,00000	0,0025850	0,0025850	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001083	0,00000	0,0016160	0,0016160	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002977	0,00000	0,0093880	0,0093880	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000138	0,00000	0,0003530	0,0003530	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,0300284	0,00000	0,8236340	0,8236340	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0000859	0,00000	0,0023530	0,0023530	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленаксид)	0,0000644	0,00000	0,0017650	0,0017650	
							0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	4,39e-08	0,00000	0,0000012	0,0000012	
436,00	439,00	545,00	467,00	34,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0033241	0,00000	0,0502940	0,0502940	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0026850	0,00000	0,0406220	0,0406220	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0084051	0,00000	0,2650630	0,2650630	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007425	0,00000	0,0204820	0,0204820	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,0767102	0,00000	2,1188930	2,1188930	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0005115	0,00000	0,0141250	0,0141250	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленаксид)	0,0007033	0,00000	0,0194230	0,0194230	
							0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	0,0000017	0,00000	0,0000480	0,0000480	
446,00	340,00	486,00	159,00	86,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026577	0,00000	0,0403410	0,0403410	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016616	0,00000	0,0252130	0,0252130	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0122290	0,00000	0,3856540	0,3856540	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001993	0,00000	0,0055360	0,0055360	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,4649461	0,00000	12,9181290	12,9181290	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0013284	0,00000	0,0369080	0,0369080	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленаксид)	0,0009973	0,00000	0,0276810	0,0276810	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
							0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	0,0000007	0,00000	0,0000185	0,0000185	
557,00	269,00	564,00	242,00	7,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000133	0,00000	0,0001980	0,0001980	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000082	0,00000	0,0001240	0,0001240	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000097	0,00000	0,0003060	0,0003060	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000009	0,00000	0,0000271	0,0000271	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,0023182	0,00000	0,0632470	0,0632470	
							0,00/0,00	1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,00000	0,0001810	0,0001810	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000049	0,00000	0,0001350	0,0001350	
							0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	3,27e-09	0,00000	0,0000001	0,0000001	
319,00	311,00	360,00	130,00	125,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0106827	0,00000	0,1526300	0,1526300	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0051093	0,00000	0,0587040	0,0587040	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0801203	0,00000	2,5266730	2,5266730	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025249	0,00000	0,0647200	0,0647200	
							0,00/0,00	0410	Метан	1,7147289	0,00000	6,2634960	6,2634960	
							0,00/0,00	1071	Гидроксibenзол	0,0055557	0,00000	0,1461470	0,1461470	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020881	0,00000	0,0521950	0,0521950	
							0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	0,0000114	0,00000	0,0002600	0,0002600	
258,00	197,00	259,00	197,00	1,00			0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,00000	0,4000000	0,4000000	
140,00	271,00	181,00	89,00	125,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0053263	0,00000	0,0810180	0,0810180	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0062949	0,00000	0,0957490	0,0957490	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073731	0,00000	0,2325180	0,2325180	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013559	0,00000	0,0377780	0,0377780	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,0484216	0,00000	1,3492240	1,3492240	
							0,00/0,00	1071	Гидроксibenзол	0,0019369	0,00000	0,0539680	0,0539680	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021789	0,00000	0,0607150	0,0607150	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
							0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	0,0000061	0,00000	0,0001680	0,0001680	
243,00	231,00	244,00	231,00	1,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000292	0,00000	0,0004240	0,0004240	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000110	0,00000	0,0001630	0,0001630	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000577	0,00000	0,0018200	0,0018200	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000068	0,00000	0,0001830	0,0001830	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,0006515	0,00000	0,0177910	0,0177910	
							0,00/0,00	1071	Гидроксibenзол	0,0000152	0,00000	0,0004150	0,0004150	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000054	0,00000	0,0001480	0,0001480	
							0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	2,71e-08	0,00000	0,0000008	0,0000008	
242,00	166,00	243,00	166,00	1,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000187	0,00000	0,0002670	0,0002670	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000210	0,00000	0,0003150	0,0003150	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,00000	0,0004070	0,0004070	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000045	0,00000	0,0001230	0,0001230	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,0001617	0,00000	0,0044110	0,0044110	
							0,00/0,00	1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,00000	0,0001760	0,0001760	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000073	0,00000	0,0001980	0,0001980	
							0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	2,03e-08	0,00000	0,0000006	0,0000006	
370,00	399,00	370,00	399,00	0,00			0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	42,11082	0,4000000	0,4000000	
69,00	67,00	69,00	67,00	0,00			0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	42,11082	0,4000000	0,4000000	
371,00	393,00	371,00	393,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000936	0,38558	0,0029520	0,0029520	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0008472	3,49001	0,0267270	0,0267270	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005760	2,37281	0,0181650	0,0181650	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005856	2,41236	0,0184770	0,0184770	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,0063600	26,19981	0,2005690	0,2005690	
							0,00/0,00	1071	Гидроксibenзол	0,0016752	6,90093	0,0528390	0,0528390	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,0000617	0,25417	0,0019460	0,0019460	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Средн. экспл. / макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
							0,00/0,00		метиленоксид)					
							0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	0,0000079	0,03254	0,0002501	0,0002501	
31,00	132,00	31,00	132,00	0,00			0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,00124	0,0001110	0,0001110	
34,00	130,00	34,00	130,00	0,00			0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,00124	0,0001110	0,0001110	
29,00	117,00	29,00	117,00	0,00			0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0050192	1,12226	0,1460080	0,1460080	
10,00	122,00	10,00	122,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	2,19121	0,0261790	0,0261790	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0090000	21,91208	0,2617920	0,2617920	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022500	5,47802	0,0654480	0,0654480	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0045000	10,95604	0,1308960	0,1308960	
							0,00/0,00	0410	Метан	3,1500000	7669,22944	91,6272000	91,6272000	
							0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1350000	328,68126	3,9268800	3,9268800	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0002250	0,54780	0,0065450	0,0065450	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002250	0,54780	0,0065450	0,0065450	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПМ	0,0000450	0,10956	0,0013090	0,0013090	
11,00	117,00	11,00	117,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026800	2,19121	0,0779560	0,0779560	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0268000	21,91211	0,7795680	0,7795680	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067000	5,47803	0,1948900	0,1948900	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0134000	10,95606	0,3897890	0,3897890	
							0,00/0,00	0410	Метан	9,3800000	7669,23948	272,8454400	272,8454400	
							0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4020000	328,68169	11,6933760	11,6933760	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0006700	0,54780	0,0194890	0,0194890	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006700	0,54780	0,0194890	0,0194890	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПМ	0,0001340	0,10956	0,0038980	0,0038980	
12,00	124,00	12,00	124,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,27390	0,0177440	0,0177440	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	2,73901	0,1774370	0,1774370	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,68475	0,0443690	0,0443690	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород	0,0030500	1,36951	0,0887280	0,0887280	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Сред. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
									сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					
							0,00/0,00	0410	Метан	2,1350000	958,65523	62,1028750	62,1028750	
							0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	41,08522	2,6615530	2,6615530	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,06848	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,06848	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,01370	0,0008881	0,0008881	
15,00	125,00	15,00	125,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,27383	0,0177440	0,0177440	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	2,73831	0,1774370	0,1774370	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,68458	0,0443690	0,0443690	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	1,36915	0,0887280	0,0887280	
							0,00/0,00	0410	Метан	2,1350000	958,40843	62,1028750	62,1028750	
							0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	41,07465	2,6615530	2,6615530	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,06846	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,06846	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,01369	0,0008881	0,0008881	
19,00	125,00	19,00	125,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,27383	0,0177440	0,0177440	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	2,73831	0,1774370	0,1774370	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,68458	0,0443690	0,0443690	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	1,36915	0,0887280	0,0887280	
							0,00/0,00	0410	Метан	2,1350000	958,40843	62,1028750	62,1028750	
							0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	41,07465	2,6615530	2,6615530	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,06846	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,06846	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,01369	0,0008881	0,0008881	
15,00	118,00	15,00	118,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0,0006100	0,28656	0,0177440	0,0177440	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Средн. экпл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
									пероксид азота)					
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	2,86557	0,1774370	0,1774370	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,71639	0,0443690	0,0443690	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	1,43278	0,0887280	0,0887280	
							0,00/0,00	0410	Метан	2,1350000	1002,94831	62,1028750	62,1028750	
							0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	42,98350	2,6615530	2,6615530	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,07164	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,07164	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПИМ	0,0000305	0,01433	0,0008881	0,0008881	
17,00	118,00	17,00	118,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,28656	0,0177440	0,0177440	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	2,86557	0,1774370	0,1774370	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,71639	0,0443690	0,0443690	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	1,43278	0,0887280	0,0887280	
							0,00/0,00	0410	Метан	2,1350000	1002,94831	62,1028750	62,1028750	
							0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	42,98350	2,6615530	2,6615530	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,07164	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,07164	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПИМ	0,0000305	0,01433	0,0008881	0,0008881	
21,00	119,00	21,00	119,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,28656	0,0177440	0,0177440	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	2,86557	0,1774370	0,1774370	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,71639	0,0443690	0,0443690	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	1,43278	0,0887280	0,0887280	
							0,00/0,00	0410	Метан	2,1350000	1002,94831	62,1028750	62,1028750	
							0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	42,98350	2,6615530	2,6615530	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,07164	0,0044360	0,0044360	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Сред. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,07164	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,01433	0,0008881	0,0008881	
23,00	120,00	23,00	120,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,28656	0,0177440	0,0177440	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	2,86557	0,1774370	0,1774370	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,71639	0,0443690	0,0443690	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	1,43278	0,0887280	0,0887280	
							0,00/0,00	0410	Метан	2,1350000	1002,94831	62,1028750	62,1028750	
							0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	42,98350	2,6615530	2,6615530	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,07164	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,07164	0,0044360	0,0044360	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,01433	0,0008881	0,0008881	
26,00	116,00	26,00	116,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026540	1,24676	0,0772000	0,0772000	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0081432	3,82539	0,2368690	0,2368690	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006635	0,31169	0,0193000	0,0193000	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0027144	1,27513	0,0789560	0,0789560	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,1128768	53,02557	3,2833600	3,2833600	
							0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0845385	39,71323	2,4590560	2,4590560	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0009048	0,42504	0,0263190	0,0263190	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015080	0,70841	0,0438650	0,0438650	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПМ	0,0006032	0,28336	0,0175460	0,0175460	
31,00	118,00	31,00	118,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	95,00376	0,0061960	0,0061960	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	15,43911	0,0010070	0,0010070	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0035425	188,59670	0,0127540	0,0127540	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
							0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	1,75e-10	0,00001	2,00e-10	2,00e-10	
31,00	125,00	31,00	125,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	95,00376	0,0061960	0,0061960	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	15,43911	0,0010070	0,0010070	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	188,59670	0,0127540	0,0127540	
							0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	1,75e-10	0,00001	2,00e-10	2,00e-10	
36,00	124,00	36,00	124,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	95,00376	0,0061960	0,0061960	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	15,43911	0,0010070	0,0010070	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	188,59670	0,0127540	0,0127540	
							0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	1,75e-10	0,00001	2,00e-10	2,00e-10	
33,00	133,00	33,00	133,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	95,00376	0,0061960	0,0061960	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	15,43911	0,0010070	0,0010070	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	188,59670	0,0127540	0,0127540	
							0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	1,75e-10	0,00001	2,00e-10	2,00e-10	
31,00	130,00	31,00	130,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	95,00376	0,0061960	0,0061960	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	15,43911	0,0010070	0,0010070	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	188,59670	0,0127540	0,0127540	
							0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	1,75e-10	0,00001	2,00e-10	2,00e-10	
33,00	119,00	33,00	119,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,89523	0,0325500	0,0325500	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,14549	0,0052990	0,0052990	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	1,74803	0,0644590	0,0644590	
							0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	4,43e-10	1,40e-07	7,76e-09	7,76e-09	
23,00	130,00	23,00	130,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	1,50168	0,0325500	0,0325500	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Сред. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,24405	0,0052990	0,0052990	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	2,93219	0,0644590	0,0644590	
							0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	4,43e-10	2,34e-07	7,76e-09	7,76e-09	
13,00	107,00	25,00	110,00	6,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000083	0,00000	0,0001110	0,0001110	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001965	0,00000	0,0026410	0,0026410	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001448	0,00000	0,0019460	0,0019460	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000662	0,00000	0,0008900	0,0008900	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,0053149	0,00000	0,0714400	0,0714400	
							0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0016234	0,00000	0,0218210	0,0218210	
							0,00/0,00	1071	Гидроксибензол	0,0000521	0,00000	0,0007010	0,0007010	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000538	0,00000	0,0007230	0,0007230	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПИМ	0,0000027	0,00000	0,0000360	0,0000360	
552,00	362,00	552,00	362,00	0,00			0,00/0,00	0123	Железа оксид	0,0004000	1,34019	0,0002880	0,0002880	
							0,00/0,00	2930	Пыль абразивная	0,0003000	1,00514	0,0002160	0,0002160	
605,00	148,00	605,00	148,00	0,00			0,00/0,00	0898	Трихлорметан	0,0405090	177,52718	0,0056000	0,0056000	
							0,00/0,00	0906	Углерод тетрахлорид	0,0004930	2,16053	0,0006820	0,0006820	
563,00	318,00	563,00	318,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2366547	209,53441	0,3751860	0,3751860	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0384564	34,04935	0,0609630	0,0609630	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5371116	475,55938	0,8667840	0,8667840	
							0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,00008	0,0000003	0,0000003	
463,00	388,00	464,00	388,00	1,00			0,00/0,00	2936	Пыль древесная	0,0000282	0,00000	0,0000500	0,0000500	
537,00	380,00	538,00	380,00	1,00			0,00/0,00	0123	Железа оксид	0,0110860	0,00000	0,0027280	0,0027280	
							0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002443	0,00000	0,0002970	0,0002970	
							0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108978	0,00000	0,0011770	0,0011770	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017709	0,00000	0,0001910	0,0001910	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Сред. экспл. / макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152944	0,00000	0,0016520	0,0016520	
							0,00/0,00	0342	Фториды газообразные	0,0000500	0,00000	0,0001620	0,0001620	
540,00	369,00	541,00	369,00	1,00			0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0170455	0,00000	0,0742500	0,0742500	
							0,00/0,00	2752	Уайт-спирит	0,0170455	0,00000	0,0742500	0,0742500	
621,00	152,00	639,00	156,00	5,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001234	0,00000	0,0000840	0,0000840	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,00000	0,0000137	0,0000137	
							0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0000536	0,00000	0,0000380	0,0000380	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0314544	0,00000	0,0153870	0,0153870	
							0,00/0,00	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0022218	0,00000	0,0009040	0,0009040	
							0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001273	0,00000	0,0003120	0,0003120	
98,00	58,00	608,00	172,00	2,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024027	0,00000	0,0757800	0,0757800	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003914	0,00000	0,0123130	0,0123130	
							0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001767	0,00000	0,0055810	0,0055810	
							0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0004196	0,00000	0,0132320	0,0132320	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0043293	0,00000	0,1365080	0,1365080	
							0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006193	0,00000	0,0195000	0,0195000	
621,00	190,00	625,00	173,00	9,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655849	0,00000	1,0979640	1,0979640	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106543	0,00000	0,1783860	0,1783860	
							0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0134989	0,00000	0,2271290	0,2271290	
							0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0079244	0,00000	0,1363190	0,1363190	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0637478	0,00000	1,0607750	1,0607750	
							0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин)	0,0180433	0,00000	0,3024480	0,3024480	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
									дезодорированный)					
2. Проектируемые сооружения														
7,00	76,00	7,00	76,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049445	0,000000	0,0344150	0,0344150	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008035	0,000000	0,0055920	0,0055920	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0297476	0,000000	0,2266980	0,2266980	
							0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	5,60e-10	0,000000	4,25e-09	4,25e-09	
6,00	75,00	6,00	75,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049445	0,000000	0,0176310	0,0176310	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008035	0,000000	0,0028650	0,0028650	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0297476	0,000000	0,1161410	0,1161410	
							0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	1,00e-11	0,000000	6,00e-11	6,00e-11	
8,00	75,00	8,00	75,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	0,0000000	0,0000000	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	0,0000000	0,0000000	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000	0,0000000	0,0000000	
							0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	0,0000000	0,0000000	
-18,00	167,00	-18,00	167,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000025	0,000000	0,0000003	0,0000003	
							0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000671	0,000000	0,0000066	0,0000066	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000271	0,000000	0,0000029	0,0000029	
							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000183	0,000000	0,0000017	0,0000017	
							0,00/0,00	0410	Метан	0,0022514	0,000000	0,0002192	0,0002192	
							0,00/0,00	1071	Гидроксibenзол	0,0000080	0,000000	0,0000008	0,0000008	
							0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000122	0,000000	0,0000011	0,0000011	
							0,00/0,00	1716	Одорант СПМ	0,0000004	0,000000	0,0000126	0,0000126	
7,00	145,00	-4,00	210,00	2,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015089	0,000000	0,0005704	0,0005704	
							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот	0,0002452	0,000000	0,0000927	0,0000927	

Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности и газоочисткой (%)	Средн. экспл. / макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
									монооксид)					
							0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001886	0,00000	0,0000590	0,0000590	
							0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0003018	0,00000	0,0000994	0,0000994	
							0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0033411	0,00000	0,0011130	0,0011130	
							0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005928	0,00000	0,0001970	0,0001970	

**РАСЧЕТ МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫХ И ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ
В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА**

					09/08-21-00С	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		428

**Валовые и максимальные выбросы предприятия,
ОС Воронеж,**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01-17-0010**

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:
 - 1 - до 1.2 л
 - 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
 - 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
 - 4 - свыше 3.5 л
2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:
 - 1 - до 2 т
 - 2 - свыше 2 до 5 т
 - 3 - свыше 5 до 8 т
 - 4 - свыше 8 до 16 т
 - 5 - свыше 16 т
3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:
 - 1 - Особо малый (до 5.5 м)
 - 2 - Малый (6.0-7.5 м)
 - 3 - Средний (8.0-10.0 м)
 - 4 - Большой (10.5-12.0 м)
 - 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Белгород, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-8.5	-6.4	-2.5	7.5	14.6	17.9	19.9	18.7	12.9	6.4	0.3	-4.5
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-8.5	-6.4	-2.5	7.5	14.6	17.9	19.9	18.7	12.9	6.4	0.3	-4.5
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь; Декабрь;	63
Холодный	Январь; Февраль;	42
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; 6501-Разбор и вывоз существующих дорожных покрытий,
инженерных электросетей и существующих сетей водоотведения,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Экскаватор Hitachi LX55UR	Гусеничная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	нет
Экскаватор Hitachi ZX120	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Автокран КС-4572	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
КАМАЗ-65111	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
КАМАЗ-53212	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер ДЗ-35	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автогрейдер ДЗ-98	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
ЗИЛ-133Г	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Экскаватор Hitachi LX55UR : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Экскаватор Hitachi ZX120 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Автокран КС-4572 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0

Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

КАМАЗ-65111 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

КАМАЗ-53212 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Бульдозер ДЗ-35 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Автогрейдер ДЗ-98 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

ЗИЛ-133Г : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тсп
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0,0245711	0,0125229
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0196569	0,0100183
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0031942	0,0016280
0328	Углерод (Сажа)	0,0070834	0,0022636
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0025269	0,0011503
0337	Углерод оксид	0,2148915	0,0819604
0401	Углеводороды**	0,0247897	0,0097938
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0052222	0,0046704
2732	**Керосин	0,0195675	0,0051234

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0009302
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0015215
	Автокран КС-4572	0.0021813
	КАМАЗ-65111	0.0035424
	КАМАЗ-53212	0.0021813
	Бульдозер ДЗ-35	0.0022366
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0035424
	ЗИЛ-133Г	0.0021813
	ВСЕГО:	0.0183171
Переходный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0009978
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0017309
	Автокран КС-4572	0.0025477
	КАМАЗ-65111	0.0041346
	КАМАЗ-53212	0.0025477
	Бульдозер ДЗ-35	0.0025768
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0041346
	ЗИЛ-133Г	0.0025477
	ВСЕГО:	0.0212179
Холодный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0019889
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0034482
	Автокран КС-4572	0.0051005
	КАМАЗ-65111	0.0082777
	КАМАЗ-53212	0.0051005
	Бульдозер ДЗ-35	0.0051312
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0082777

	ЗИЛ-133Г	0.0051005
	ВСЕГО:	0.0424253
Всего за год		0.0819604

Максимальный выброс составляет: 0.2148915 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \square((M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6})$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$D_{фк} = D_p \cdot N_k$ - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

N_k - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

D_p - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \square(G_i)$, где

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.630$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.630$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.053$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.053$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$ - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

N' - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi LX55UR	18.300	4.0	1.600	12.0	0.550	0.450	5	0.840	нет	
	18.300	4.0	1.600	12.0	0.550	0.450	5	0.840	нет	0.0519925
Экскаватор Hitachi ZX120	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.0894384
Автокран КС-4572	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1323962
КАМАЗ-65111	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2148915
КАМАЗ-53212	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1323962
Бульдозер ДЗ-35	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	0.1328425
Автогрейдер ДЗ-98	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2148915
ЗИЛ-133Г	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1323962

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0002238
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0001614
	Автокран КС-4572	0.0002229
	КАМАЗ-65111	0.0003603
	КАМАЗ-53212	0.0002229
	Бульдозер ДЗ-35	0.0002417
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0003603
	ЗИЛ-133Г	0.0002229

	ВСЕГО:	0.0020162
Переходный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0002390
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0002010
	Автокран КС-4572	0.0002962
	КАМАЗ-65111	0.0004787
	КАМАЗ-53212	0.0002962
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003059
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0004787
	ЗИЛ-133Г	0.0002962
	ВСЕГО:	0.0025919
Холодный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0004769
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0003980
	Автокран КС-4572	0.0005945
	КАМАЗ-65111	0.0009612
	КАМАЗ-53212	0.0005945
	Бульдозер ДЗ-35	0.0006049
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0009612
	ЗИЛ-133Г	0.0005945
	ВСЕГО:	0.0051857
Всего за год		0.0097938

Максимальный выброс составляет: 0.0247897 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi LX55UR	4.700	4.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	нет	
	4.700	4.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	нет	0.0125019
Экскаватор Hitachi ZX120	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0102118
Автокран КС-4572	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0153321
КАМАЗ-65111	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0247897
КАМАЗ-53212	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0153321
Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	0.0154808
Автогрейдер ДЗ-98	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0247897
ЗИЛ-133Г	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0153321

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0001040
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0002828
	Автокран КС-4572	0.0003799
	КАМАЗ-65111	0.0005736
	КАМАЗ-53212	0.0003799
	Бульдозер ДЗ-35	0.0004860
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0005736
	ЗИЛ-133Г	0.0003799
	ВСЕГО:	0.0031597
	Переходный	Экскаватор Hitachi LX55UR
Экскаватор Hitachi ZX120		0.0003190
Автокран КС-4572		0.0005188
КАМАЗ-65111		0.0007576
КАМАЗ-53212		0.0005188
Бульдозер ДЗ-35		0.0005719
Автогрейдер ДЗ-98		0.0007576
ЗИЛ-133Г		0.0005188
	ВСЕГО:	0.0040843
Холодный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0001545
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0004098

	Автокран КС-4572	0.0006663
	КАМАЗ-65111	0.0009983
	КАМАЗ-53212	0.0006663
	Бульдозер ДЗ-35	0.0007193
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0009983
	ЗИЛ-133Г	0.0006663
	ВСЕГО:	0.0052788
Всего за год		0.0125229

Максимальный выброс составляет: 0.0245711 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi LX55UR	0.700	4.0	0.260	12.0	0.870	0.870	5	0.170	нет	
	0.700	4.0	0.260	12.0	0.870	0.870	5	0.170	нет	0.0036878
Экскаватор Hitachi ZX120	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0097089
Автокран КС-4572	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0164906
КАМАЗ-65111	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0245711
КАМАЗ-53212	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0164906
Бульдозер ДЗ-35	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0171924
Автогрейдер ДЗ-98	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0245711
ЗИЛ-133Г	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0164906

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000087
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000244
	Автокран КС-4572	0.0000287
	КАМАЗ-65111	0.0000476
	КАМАЗ-53212	0.0000287
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000406
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0000476
	ЗИЛ-133Г	0.0000287
	ВСЕГО:	0.0002550
Переходный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000176
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000518
	Автокран КС-4572	0.0000792
	КАМАЗ-65111	0.0001340
	КАМАЗ-53212	0.0000792
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000862
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0001340
	ЗИЛ-133Г	0.0000792
	ВСЕГО:	0.0006611
Холодный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000344
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0001022
	Автокран КС-4572	0.0001628
	КАМАЗ-65111	0.0002761
	КАМАЗ-53212	0.0001628
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001702
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0002761
	ЗИЛ-133Г	0.0001628
	ВСЕГО:	0.0013474
Всего за год	0.0022636	

Максимальный выброс составляет: 0.0070834 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.мен	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi LX55UR	0.000	4.0	0.120	12.0	0.150	0.100	5	0.020	нет	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.150	0.100	5	0.020	нет	0.0008636
Экскаватор Hitachi ZX120	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0025768
Автокран КС-4572	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0041728
КАМАЗ-65111	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0070834
КАМАЗ-53212	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0041728
Бульдозер ДЗ-35	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	0.0042901
Автогрейдер ДЗ-98	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0070834
ЗИЛ-133Г	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0041728

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000103
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000281
	Автокран КС-4572	0.0000375
	КАМАЗ-65111	0.0000595
	КАМАЗ-53212	0.0000375
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000457
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0000595
	ЗИЛ-133Г	0.0000375
	ВСЕГО:	0.0003156
Переходный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000091
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000247
	Автокран КС-4572	0.0000361
	КАМАЗ-65111	0.0000568
	КАМАЗ-53212	0.0000361
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000405
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0000568
	ЗИЛ-133Г	0.0000361
	ВСЕГО:	0.0002962
Холодный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000160
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000434
	Автокран КС-4572	0.0000666
	КАМАЗ-65111	0.0001041
	КАМАЗ-53212	0.0000666
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000711
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0001041
	ЗИЛ-133Г	0.0000666
	ВСЕГО:	0.0005384
Всего за год		0.0011503

Максимальный выброс составляет: 0.0025269 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.мен	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi LX55UR	0.023	4.0	0.042	12.0	0.084	0.068	5	0.034	нет	
	0.023	4.0	0.042	12.0	0.084	0.068	5	0.034	нет	0.0003794
Экскаватор Hitachi ZX120	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0010277
Автокран КС-4572	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0016176

КАМАЗ-65111	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0025269
КАМАЗ-53212	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0016176
Бульдозер ДЗ-35	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	0.0016841
Автогрейдер ДЗ-98	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0025269
ЗИЛ-133Г	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0016176

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000832
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0002262
	Автокран КС-4572	0.0003040
	КАМАЗ-65111	0.0004588
	КАМАЗ-53212	0.0003040
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003888
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0004588
	ЗИЛ-133Г	0.0003040
	ВСЕГО:	0.0025278
	Переходный	Экскаватор Hitachi LX55UR
Экскаватор Hitachi ZX120		0.0002552
Автокран КС-4572		0.0004151
КАМАЗ-65111		0.0006061
КАМАЗ-53212		0.0004151
Бульдозер ДЗ-35		0.0004575
Автогрейдер ДЗ-98		0.0006061
ЗИЛ-133Г		0.0004151
ВСЕГО:		0.0032675
Холодный		Экскаватор Hitachi LX55UR
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0003278
	Автокран КС-4572	0.0005330
	КАМАЗ-65111	0.0007986
	КАМАЗ-53212	0.0005330
	Бульдозер ДЗ-35	0.0005754
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0007986
	ЗИЛ-133Г	0.0005330
	ВСЕГО:	0.0042231
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.0196569 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000135
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000368
	Автокран КС-4572	0.0000494
	КАМАЗ-65111	0.0000746
	КАМАЗ-53212	0.0000494
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000632
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0000746
	ЗИЛ-133Г	0.0000494
	ВСЕГО:	0.0004108
	Переходный	Экскаватор Hitachi LX55UR
Экскаватор Hitachi ZX120		0.0000415
Автокран КС-4572		0.0000674
КАМАЗ-65111		0.0000985

	КАМАЗ-53212	0.0000674
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000743
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0000985
	ЗИЛ-133Г	0.0000674
	ВСЕГО:	0.0005310
Холодный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000201
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000533
	Автокран КС-4572	0.0000866
	КАМАЗ-65111	0.0001298
	КАМАЗ-53212	0.0000866
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000935
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0001298
	ЗИЛ-133Г	0.0000866
	ВСЕГО:	0.0006862
Всего за год		0.0016280

Максимальный выброс составляет: 0.0031942 г/с. Месяц достижения: Февраль.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0001974
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000882
	Автокран КС-4572	0.0001218
	КАМАЗ-65111	0.0001974
	КАМАЗ-53212	0.0001218
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001218
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0001974
	ЗИЛ-133Г	0.0001218
	ВСЕГО:	0.0011676
Переходный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0001974
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000882
	Автокран КС-4572	0.0001218
	КАМАЗ-65111	0.0001974
	КАМАЗ-53212	0.0001218
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001218
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0001974
	ЗИЛ-133Г	0.0001218
	ВСЕГО:	0.0011676
Холодный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0003948
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0001764
	Автокран КС-4572	0.0002436
	КАМАЗ-65111	0.0003948
	КАМАЗ-53212	0.0002436
	Бульдозер ДЗ-35	0.0002436
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0003948
	ЗИЛ-133Г	0.0002436
	ВСЕГО:	0.0023352
Всего за год		0.0046704

Максимальный выброс составляет: 0.0052222 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi LX55UR	4.700	4.0	100.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	0.0	нет	0.0052222
Экскаватор Hitachi ZX120	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0023333
Автокран КС-4572	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
КАМАЗ-65111	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0052222
КАМАЗ-53212	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222

Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	0.0032222
Автогрейдер ДЗ-98	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0052222
ЗИЛ-133Г	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000264
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000732
	Автокран КС-4572	0.0001011
	КАМАЗ-65111	0.0001629
	КАМАЗ-53212	0.0001011
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001199
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0001629
	ЗИЛ-133Г	0.0001011
	ВСЕГО:	0.0008486
Переходный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000416
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0001128
	Автокран КС-4572	0.0001744
	КАМАЗ-65111	0.0002813
	КАМАЗ-53212	0.0001744
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001841
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0002813
	ЗИЛ-133Г	0.0001744
	ВСЕГО:	0.0014243
Холодный	Экскаватор Hitachi LX55UR	0.0000821
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0002216
	Автокран КС-4572	0.0003509
	КАМАЗ-65111	0.0005664
	КАМАЗ-53212	0.0003509
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003613
	Автогрейдер ДЗ-98	0.0005664
	ЗИЛ-133Г	0.0003509
	ВСЕГО:	0.0028505
Всего за год		0.0051234

Максимальный выброс составляет: 0.0195675 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.мен</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi LX55UR	4.700	4.0	0.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	100.0	нет	0.0072797
Экскаватор Hitachi ZX120	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0078785
Автокран КС-4572	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0121099
КАМАЗ-65111	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0195675
КАМАЗ-53212	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0121099
Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0122586
Автогрейдер ДЗ-98	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0195675
ЗИЛ-133Г	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0121099

**Участок №2; 6502-Земляные работы,
тип - 8 - Дорожная техника на неотопливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.130

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.003
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.130

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Экскаватор Hitachi ZX220W3	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Экскаватор Hitachi ZX120	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Экскаватор Hitachi ZX55UR	Гусеничная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	нет
Бульдозер ДЗ-35	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автосамосвал КАМАЗ-63111	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Бульдозер ДЗ-35	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Экскаватор Hitachi ZX220W3 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Экскаватор Hitachi ZX120 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Экскаватор Hitachi ZX55UR : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Бульдозер ДЗ-35 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автосамосвал КАМАЗ-63111 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Бульдозер ДЗ-35 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0248515	0.0160737
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0198812	0,0128590
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0032307	0,0020896
0328	Углерод (Сажа)	0,0071302	0,0024104
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0025542	0,0014265
0337	Углерод оксид	0,2150696	0,0903112
0401	Углеводороды**	0,0248491	0,0110858
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0052222	0,0055146
2732	**Керосин	0,0196269	0,0055712

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0054889
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0038476
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0023407
	Бульдозер ДЗ-35	0.0056627
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0089133
	Бульдозер ДЗ-35	0.0056627
	ВСЕГО:	0.0319160
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0051104
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0034801
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0020021
	Бульдозер ДЗ-35	0.0051833
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0082933
	Бульдозер ДЗ-35	0.0051833
	ВСЕГО:	0.0292524
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0051084
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0034579
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0019923
	Бульдозер ДЗ-35	0.0051469
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0082904
	Бульдозер ДЗ-35	0.0051469
	ВСЕГО:	0.0291429
Всего за год		0.0903112

Максимальный выброс составляет: 0.2150696 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \square((M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$D_{фк} = D_p \cdot N_k$ - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

N_k - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

D_p - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \square(G_i)$, где

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.393$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.399$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.066$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.067$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$ - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

N' - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Экскаватор	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	

Hitachi ZX220W3										
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1325068
Экскаватор Hitachi ZX120	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.0895745
Экскаватор Hitachi ZX55UR	18.300	4.0	1.600	12.0	0.550	0.450	5	0.840	нет	
	18.300	4.0	1.600	12.0	0.550	0.450	5	0.840	нет	0.0520402
Бульдозер ДЗ-35	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	0.1330635
Автосамосвал КАМАЗ-63111	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2150696
Бульдозер ДЗ-35	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	0.1330635

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0005693
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0004180
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0005646
	Бульдозер ДЗ-35	0.0006284
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0009201
	Бульдозер ДЗ-35	0.0006284
	ВСЕГО:	0.0037289
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0005973
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0004081
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0004802
	Бульдозер ДЗ-35	0.0006218
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0009656
	Бульдозер ДЗ-35	0.0006218
	ВСЕГО:	0.0036948
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0005972
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0004012
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0004780
	Бульдозер ДЗ-35	0.0006101
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0009654
	Бульдозер ДЗ-35	0.0006101
	ВСЕГО:	0.0036621
Всего за год		0.0110858

Максимальный выброс составляет: 0.0248491 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi ZX220W3	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0153689
Экскаватор Hitachi ZX120	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0102560
Экскаватор Hitachi ZX55UR	4.700	4.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	нет	
	4.700	4.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	нет	0.0125175
Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	0.0155545
Автосамосвал КАМАЗ-63111	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	

	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0248491
Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	0.0155545

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0010181
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0007909
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0002896
	Бульдозер ДЗ-35	0.0013515
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0015439
	Бульдозер ДЗ-35	0.0013515
	ВСЕГО:	0.0063456
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0010649
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0006717
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0002553
	Бульдозер ДЗ-35	0.0011983
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0015592
	Бульдозер ДЗ-35	0.0011983
	ВСЕГО:	0.0059478
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0006799
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0004266
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0001604
	Бульдозер ДЗ-35	0.0007466
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0010203
	Бульдозер ДЗ-35	0.0007466
	ВСЕГО:	0.0037803
Всего за год		0.0160737

Максимальный выброс составляет: 0.0248515 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.мен.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi ZX220W3	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0166644
Экскаватор Hitachi ZX120	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0099230
Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.700	4.0	0.260	12.0	0.870	0.870	5	0.170	нет	
	0.700	4.0	0.260	12.0	0.870	0.870	5	0.170	нет	0.0037632
Бульдозер ДЗ-35	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0175399
Автосамосвал КАМАЗ-63111	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0248515
Бульдозер ДЗ-35	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0175399

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0000794
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000701
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000250
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001168
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0001313

	Бульдозер ДЗ-35	0.0001168
	ВСЕГО:	0.0005395
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0001620
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0001079
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000367
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001795
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0002737
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001795
	ВСЕГО:	0.0009393
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0001647
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0001045
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000352
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001740
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0002791
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001740
	ВСЕГО:	0.0009316
Всего за год		0.0024104

Максимальный выброс составляет: 0.0071302 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.мен.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0042018
Экскаватор Hitachi ZX120	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0026124
Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.000	4.0	0.120	12.0	0.150	0.100	5	0.020	нет	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.150	0.100	5	0.020	нет	0.0008766
Бульдозер ДЗ-35	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	0.0043481
Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0071302
Бульдозер ДЗ-35	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	0.0043481

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0000991
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000768
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000280
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001248
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0001574
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001248
	ВСЕГО:	0.0006109
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0000745
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000521
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000191
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000854
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0001172
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000854
	ВСЕГО:	0.0004336
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0000677
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000448
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000165
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000735
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0001061
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000735

	ВСЕГО:	0.0003820
Всего за год		0.0014265

Максимальный выброс составляет: 0.0025542 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.мен.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0016341
Экскаватор Hitachi ZX120	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0010477
Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.023	4.0	0.042	12.0	0.084	0.068	5	0.034	нет	
	0.023	4.0	0.042	12.0	0.084	0.068	5	0.034	нет	0.0003867
Бульдозер ДЗ-35	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	0.0017170
Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0025542
Бульдозер ДЗ-35	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	0.0017170

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0008145
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0006327
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0002317
	Бульдозер ДЗ-35	0.0010812
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0012352
	Бульдозер ДЗ-35	0.0010812
	ВСЕГО:	0.0050765
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0008520
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0005373
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0002042
	Бульдозер ДЗ-35	0.0009587
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0012474
	Бульдозер ДЗ-35	0.0009587
	ВСЕГО:	0.0047582
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0005439
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0003412
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0001283
	Бульдозер ДЗ-35	0.0005973
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0008162
	Бульдозер ДЗ-35	0.0005973
	ВСЕГО:	0.0030242
Всего за год		0.0128590

Максимальный выброс составляет: 0.0198812 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0001323
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0001028

	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000376
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001757
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0002007
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001757
	ВСЕГО:	0.0008249
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0001384
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000873
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000332
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001558
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0002027
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001558
	ВСЕГО:	0.0007732
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0000884
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0000555
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000209
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000971
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0001326
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000971
	ВСЕГО:	0.0004914
Всего за год		0.0020896

Максимальный выброс составляет: 0.0032307 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0003045
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0002205
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0004935
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003045
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0004935
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003045
	ВСЕГО:	0.0021210
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0002436
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0001764
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0003948
	Бульдозер ДЗ-35	0.0002436
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0003948
	Бульдозер ДЗ-35	0.0002436
	ВСЕГО:	0.0016968
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0002436
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0001764
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0003948
	Бульдозер ДЗ-35	0.0002436
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0003948
	Бульдозер ДЗ-35	0.0002436
	ВСЕГО:	0.0016968
Всего за год		0.0055146

Максимальный выброс составляет: 0.0052222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX220W3	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Экскаватор Hitachi ZX120	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0023333
Экскаватор Hitachi ZX55UR	4.700	4.0	100.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	0.0	нет	0.0052222

Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	0.0032222
Автосамосвал КАМАЗ-63111	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0052222
Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	0.0032222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0002648
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0001975
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000711
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003239
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0004266
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003239
	ВСЕГО:	0.0016079
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0003537
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0002317
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000854
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003782
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0005708
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003782
	ВСЕГО:	0.0019980
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX220W3	0.0003536
	Экскаватор Hitachi ZX120	0.0002248
	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000832
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003665
	Автосамосвал КАМАЗ-63111	0.0005706
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003665
	ВСЕГО:	0.0019653
Всего за год		0.0055712

Максимальный выброс составляет: 0.0196269 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi ZX220W3	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0121467
Экскаватор Hitachi ZX120	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0079227
Экскаватор Hitachi ZX55UR	4.700	4.0	0.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	0.290	12.0	0.180	0.150	5	0.110	100.0	нет	0.0072953
Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0123323
Автосамосвал КАМАЗ-63111	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0196269
Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0123323

**Участок №4;6504- Бетонные работы,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.043
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.043
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Автокран КС-4572	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автобет-насос Putzmeister BSF	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автобет-смес СБ-159А	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Автокран КС-4572 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автобет-насос Putzmeister BSF : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автобет-смес СБ-159А : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0170788	0.0090284
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0136630	0,0072228
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0022202	0,0011737
0328	Углерод (Сажа)	0,0042711	0,0013075
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0016733	0,0007827
0337	Углерод оксид	0,1327703	0,0475187
0401	Углеводороды**	0,0154568	0,0054254
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0032222	0,0023751
2732	**Керосин	0,0122345	0,0030503

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-4572	0.0055692
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0055692
	Автобет-смес СБ-159А	0.0055692
	ВСЕГО:	0.0167077
Переходный	Автокран КС-4572	0.0051441
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0051441
	Автобет-смес СБ-159А	0.0051441
	ВСЕГО:	0.0154323
Холодный	Автокран КС-4572	0.0051262
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0051262
	Автобет-смес СБ-159А	0.0051262
	ВСЕГО:	0.0153787
Всего за год		0.0475187

Максимальный выброс составляет: 0.1327703 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \square((M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6})$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$D_{фк} = D_p \cdot N_k$ - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

N_k - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

D_p - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \square(G_i)$, где

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.579$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.579$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.097$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.097$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$ - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

N' - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{cp}=1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	$Mdv.мен.$	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран КС-4572	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1327703
Автобет-насос Putzmeister BSF	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1327703
Автобет-смес СБ-159А	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1327703

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-4572	0.0005966
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0005966
	Автобет-смес СБ-159А	0.0005966
	ВСЕГО:	0.0017899
Переходный	Автокран КС-4572	0.0006087
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0006087
	Автобет-смес СБ-159А	0.0006087
	ВСЕГО:	0.0018260
Холодный	Автокран КС-4572	0.0006032
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0006032
	Автобет-смес СБ-159А	0.0006032
	ВСЕГО:	0.0018096
Всего за год		0.0054254

Максимальный выброс составляет: 0.0154568 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	$Mdv.мен.$	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран КС-4572	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0154568
Автобет-насос Putzmeister BSF	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0154568
Автобет-смес СБ-159А	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0154568

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-4572	0.0011722
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0011722
	Автобет-смес СБ-159А	0.0011722
	ВСЕГО:	0.0035165
Переходный	Автокран КС-4572	0.0011266
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0011266
	Автобет-смес СБ-159А	0.0011266
	ВСЕГО:	0.0033798
Холодный	Автокран КС-4572	0.0007107
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0007107

	Автобет-смес СБ-159А	0.0007107
	ВСЕГО:	0.0021321
Всего за год		0.0090284

Максимальный выброс составляет: 0.0170788 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран КС-4572	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0170788
Автобет-насос Putzmeister BSF	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0170788
Автобет-смес СБ-159А	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0170788

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-4572	0.0000967
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0000967
	Автобет-смес СБ-159А	0.0000967
	ВСЕГО:	0.0002901
Переходный	Автокран КС-4572	0.0001701
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0001701
	Автобет-смес СБ-159А	0.0001701
	ВСЕГО:	0.0005103
Холодный	Автокран КС-4572	0.0001690
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0001690
	Автобет-смес СБ-159А	0.0001690
	ВСЕГО:	0.0005071
Всего за год		0.0013075

Максимальный выброс составляет: 0.0042711 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран КС-4572	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0042711
Автобет-насос Putzmeister BSF	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0042711
Автобет-смес СБ-159А	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0042711

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-4572	0.0001110
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0001110
	Автобет-смес СБ-159А	0.0001110
	ВСЕГО:	0.0003329
Переходный	Автокран КС-4572	0.0000795
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0000795
	Автобет-смес СБ-159А	0.0000795
	ВСЕГО:	0.0002386

Холодный	Автокран КС-4572	0.0000704
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0000704
	Автобет-смес СБ-159А	0.0000704
	ВСЕГО:	0.0002111
Всего за год		0.0007827

Максимальный выброс составляет: 0.0016733 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран КС-4572	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0016733
Автобет-насос Putzmeister BSF	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0016733
Автобет-смес СБ-159А	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0016733

Трансформация оксидов азота
 Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
 Коэффициент трансформации - 0.8
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-4572	0.0009377
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0009377
	Автобет-смес СБ-159А	0.0009377
	ВСЕГО:	0.0028132
Переходный	Автокран КС-4572	0.0009013
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0009013
	Автобет-смес СБ-159А	0.0009013
	ВСЕГО:	0.0027038
Холодный	Автокран КС-4572	0.0005686
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0005686
	Автобет-смес СБ-159А	0.0005686
	ВСЕГО:	0.0017057
Всего за год		0.0072228

Максимальный выброс составляет: 0.0136630 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
 Коэффициент трансформации - 0.13
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-4572	0.0001524
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0001524
	Автобет-смес СБ-159А	0.0001524
	ВСЕГО:	0.0004571
Переходный	Автокран КС-4572	0.0001465
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0001465
	Автобет-смес СБ-159А	0.0001465
	ВСЕГО:	0.0004394
Холодный	Автокран КС-4572	0.0000924
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0000924
	Автобет-смес СБ-159А	0.0000924
	ВСЕГО:	0.0002772
Всего за год		0.0011737

Максимальный выброс составляет: 0.0022202 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
 Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-4572	0.0003045
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0003045
	Автобет-смес СБ-159А	0.0003045
	ВСЕГО:	0.0009135
Переходный	Автокран КС-4572	0.0002436
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0002436
	Автобет-смес СБ-159А	0.0002436
	ВСЕГО:	0.0007308
Холодный	Автокран КС-4572	0.0002436
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0002436
	Автобет-смес СБ-159А	0.0002436
	ВСЕГО:	0.0007308
Всего за год		0.0023751

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-4572	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Автобет-насос Putzmeister BSF	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Автобет-смес СБ-159А	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-4572	0.0002921
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0002921
	Автобет-смес СБ-159А	0.0002921
	ВСЕГО:	0.0008764
Переходный	Автокран КС-4572	0.0003651
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0003651
	Автобет-смес СБ-159А	0.0003651
	ВСЕГО:	0.0010952
Холодный	Автокран КС-4572	0.0003596
	Автобет-насос Putzmeister BSF	0.0003596
	Автобет-смес СБ-159А	0.0003596
	ВСЕГО:	0.0010788
Всего за год		0.0030503

Максимальный выброс составляет: 0.0122345 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-4572	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0122345
Автобет-насос Putzmeister BSF	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0122345
Автобет-смес СБ-159А	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0122345

**Участок №6; 6506-Строительно-монтажные работы,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.170

Пробег автомобиля от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.170

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализа тор
Автокран КС-55713-1	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет	нет
Автокран КС-55713-1	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет	нет
Автокран КС-4572	Грузовой	СНГ	1	Диз.	3	нет	нет
Тягач КАМАЗ--54115	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет	нет

Автокран КС-55713-1 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tnазр	txx
Январь	1.00	1	2	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	1.00	1	2	12	13	5
Июль	1.00	1	2	12	13	5
Август	1.00	1	2	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	2	12	13	5
Октябрь	1.00	1	2	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	2	12	13	5
Декабрь	1.00	1	2	12	13	5

Автокран КС-55713-1 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tnазр	txx
Январь	1.00	1	2	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	1.00	1	2	12	13	5
Июль	1.00	1	2	12	13	5
Август	1.00	1	2	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	2	12	13	5
Октябрь	1.00	1	2	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	2	12	13	5
Декабрь	1.00	1	2	12	13	5

Автокран КС-4572 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tnазр	txx
Январь	1.00	1	1	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	12	13	5
Июль	1.00	1	1	12	13	5
Август	1.00	1	1	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	12	13	5

Ноябрь	1.00	1	1	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	12	13	5

Тягач КАМАЗ--54115 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	tхх
Январь	1.00	1	1	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	12	13	5
Июль	1.00	1	1	12	13	5
Август	1.00	1	1	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0083463	0.0034883
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0066770	0,0027907
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010850	0,0004535
0328	Углерод (Сажа)	0,0008583	0,0002504
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015112	0,0004803
0337	Углерод оксид	0,0156731	0,0115801
0401	Углеводороды**	0,0028352	0,0021151
	В том числе:		
2732	**Керосин	0,0028352	0,0021151

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0013464
	Автокран КС-55713-1	0.0013464
	Автокран КС-4572	0.0008921
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0012611
	ВСЕГО:	0.0048459
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0009287
	Автокран КС-55713-1	0.0009287
	Автокран КС-4572	0.0006514
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0008921
	ВСЕГО:	0.0034010
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0008977
	Автокран КС-55713-1	0.0008977
	Автокран КС-4572	0.0006598
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0008780
	ВСЕГО:	0.0033332
Всего за год		0.0115801

Максимальный выброс составляет: 0.0156731 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\square(M_1 + M_2) + \square(M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);
 M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);
 $M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_3 \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_3 \cdot K_{нтр}$;
 $M_2 = M_{теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_3 \cdot K_{нтр}$;
 N_v - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;
 D_p - количество дней работы в расчетном периоде.
 Расчет максимально разовых выбросов производится по формуле:
 $G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800$ г/с,
 С учетом синхронности работы: $G_{max} = \square(G_i)$;
 $M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);
 $T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);
 K_3 - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;
 $K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;
 $M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);
 $M_{теп}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
 $L_1 = (L_{1г} + L_{1д}) / 2 = 0.086$ км - средний пробег при выезде со стоянки;
 $L_2 = (L_{2г} + L_{2д}) / 2 = 0.086$ км - средний пробег при въезде на стоянку;
 $K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);
 $M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);
 $T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
 $t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);
 $t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);
 $t_{хх}$ - холостой ход (мин.);
 $t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
 $V_{дв} = 10$ (км/ч) - средняя скорость движения по участку;
 N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	K3	KнтрПр	M1	Mтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	3.100	12.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	
	3.100	12.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	0.0156731
Автокран КС-55713-1 (д)	3.100	12.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	
	3.100	12.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	0.0156731
Автокран КС-4572 (д)	2.400	12.0	1.0	1.0	2.800	2.300	1.0	0.800	нет	
	2.400	12.0	1.0	1.0	2.800	2.300	1.0	0.800	нет	0.0097148
Тягач КАМАЗ--5411 5 (д)	3.100	12.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	
	3.100	12.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	0.0156731

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0002234
	Автокран КС-55713-1	0.0002234
	Автокран КС-4572	0.0001504
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0002072
	ВСЕГО:	0.0008045
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0001754
	Автокран КС-55713-1	0.0001754
	Автокран КС-4572	0.0001403
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0001688
	ВСЕГО:	0.0006598
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0001715
	Автокран КС-55713-1	0.0001715
	Автокран КС-4572	0.0001398
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0001680
	ВСЕГО:	0.0006508
Всего за год		0.0021151

Максимальный выброс составляет: 0.0028352 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрПр	MI	Mтеп.	Kитр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	
	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	0.0028352
Автокран КС-55713-1 (д)	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	
	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	0.0028352
Автокран КС-4572 (д)	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	нет	
	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	нет	0.0024287
Тягач КАМАЗ--5411 5 (д)	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	
	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	0.0028352

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0004668
	Автокран КС-55713-1	0.0004668
	Автокран КС-4572	0.0002810
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0004143
	ВСЕГО:	0.0016289
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0002791
	Автокран КС-55713-1	0.0002791
	Автокран КС-4572	0.0001964
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0002581
	ВСЕГО:	0.0010128
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0002278
	Автокран КС-55713-1	0.0002278
	Автокран КС-4572	0.0001738
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0002173
	ВСЕГО:	0.0008466
Всего за год		0.0034883

Максимальный выброс составляет: 0.0083463 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрПр	MI	Mтеп.	Kитр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	
	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	0.0083463
Автокран КС-55713-1 (д)	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	
	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	0.0083463
Автокран КС-4572 (д)	0.600	12.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	нет	
	0.600	12.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	нет	0.0063315
Тягач КАМАЗ--5411 5 (д)	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	
	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	0.0083463

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0000236
	Автокран КС-55713-1	0.0000236
	Автокран КС-4572	0.0000128
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0000199
	ВСЕГО:	0.0000800

Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0000254
	Автокран КС-55713-1	0.0000254
	Автокран КС-4572	0.0000128
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0000235
	ВСЕГО:	0.0000872
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0000241
	Автокран КС-55713-1	0.0000241
	Автокран КС-4572	0.0000121
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0000230
	ВСЕГО:	0.0000832
Всего за год		0.0002504

Максимальный выброс составляет: 0.0008583 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КитрПр	MI	Mтеп.	Китр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	0.080	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	
	0.080	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	0.0008583
Автокран КС-55713-1 (д)	0.080	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	
	0.080	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	0.0008583
Автокран КС-4572 (д)	0.040	12.0	1.0	1.0	0.200	0.150	1.0	0.015	нет	
	0.040	12.0	1.0	1.0	0.200	0.150	1.0	0.015	нет	0.0005769
Тягач КАМАЗ--54115 (д)	0.080	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	
	0.080	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	0.0008583

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0000680
	Автокран КС-55713-1	0.0000680
	Автокран КС-4572	0.0000465
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0000602
	ВСЕГО:	0.0002427
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0000355
	Автокран КС-55713-1	0.0000355
	Автокран КС-4572	0.0000247
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0000320
	ВСЕГО:	0.0001277
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0000301
	Автокран КС-55713-1	0.0000301
	Автокран КС-4572	0.0000215
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0000282
	ВСЕГО:	0.0001099
Всего за год		0.0004803

Максимальный выброс составляет: 0.0015112 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КитрПр	MI	Mтеп.	Китр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	0.086	12.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	
	0.086	12.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	0.0015112
Автокран КС-55713-1 (д)	0.086	12.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	
	0.086	12.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	0.0015112
Автокран КС-4572 (д)	0.065	12.0	1.0	1.0	0.410	0.330	1.0	0.054	нет	
	0.065	12.0	1.0	1.0	0.410	0.330	1.0	0.054	нет	0.0012471
Тягач	0.086	12.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	

КАМАЗ--5411 5 (д)										
	0.086	12.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	0.0015112

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0003735
	Автокран КС-55713-1	0.0003735
	Автокран КС-4572	0.0002248
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0003314
	ВСЕГО:	0.0013032
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0002233
	Автокран КС-55713-1	0.0002233
	Автокран КС-4572	0.0001571
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0002065
	ВСЕГО:	0.0008102
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0001822
	Автокран КС-55713-1	0.0001822
	Автокран КС-4572	0.0001390
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0001738
	ВСЕГО:	0.0006773
Всего за год		0.0027907

Максимальный выброс составляет: 0.0066770 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0000607
	Автокран КС-55713-1	0.0000607
	Автокран КС-4572	0.0000365
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0000539
	ВСЕГО:	0.0002118
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0000363
	Автокран КС-55713-1	0.0000363
	Автокран КС-4572	0.0000255
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0000336
	ВСЕГО:	0.0001317
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0000296
	Автокран КС-55713-1	0.0000296
	Автокран КС-4572	0.0000226
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0000282
	ВСЕГО:	0.0001101
Всего за год		0.0004535

Максимальный выброс составляет: 0.0010850 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0002234
	Автокран КС-55713-1	0.0002234
	Автокран КС-4572	0.0001504
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0002072
	ВСЕГО:	0.0008045
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0001754
	Автокран КС-55713-1	0.0001754
	Автокран КС-4572	0.0001403
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0001688

	ВСЕГО:	0.0006598
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0001715
	Автокран КС-55713-1	0.0001715
	Автокран КС-4572	0.0001398
	Тягач КАМАЗ--54115	0.0001680
	ВСЕГО:	0.0006508
Всего за год		0.0021151

Максимальный выброс составляет: 0.0028352 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрПр	Ml	Mтеп.	Kитр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	
	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	0.0028352
Автокран КС-55713-1 (д)	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	
	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	0.0028352
Автокран КС-4572 (д)	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	100.0	нет	
	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	100.0	нет	0.0024287
Тягач КАМАЗ--5411 5 (д)	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	
	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	0.0028352

**Участок №8; 6508-Монтаж основного технологического и электрического оборудования
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.167

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.167

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
Автокран КС-55713-1	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет
Автокран КС-4572	Грузовой	СНГ	1	Диз.	3	нет	нет
Монтажные лебедки	Грузовой	СНГ	1	Диз.	3	нет	нет
Автоподъемник АПП-18	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет	нет

Автокран КС-55713-1 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	120	12	13	5
Февраль	0.00	0	120	12	13	5
Март	0.00	0	120	12	13	5
Апрель	0.00	0	120	12	13	5
Май	0.00	0	120	12	13	5
Июнь	1.00	1	120	12	13	5
Июль	1.00	1	120	12	13	5
Август	1.00	1	120	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	120	12	13	5
Октябрь	1.00	1	120	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	120	12	13	5
Декабрь	1.00	1	120	12	13	5

Автокран КС-4572 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	120	12	13	5
Февраль	0.00	0	120	12	13	5
Март	0.00	0	120	12	13	5
Апрель	0.00	0	120	12	13	5
Май	0.00	0	120	12	13	5
Июнь	1.00	1	120	12	13	5
Июль	1.00	1	120	12	13	5
Август	1.00	1	120	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	120	12	13	5
Октябрь	1.00	1	120	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	120	12	13	5
Декабрь	1.00	1	120	12	13	5

Монтажные лебедки : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	120	12	13	5
Февраль	0.00	0	120	12	13	5
Март	0.00	0	120	12	13	5
Апрель	0.00	0	120	12	13	5
Май	0.00	0	120	12	13	5
Июнь	1.00	1	120	12	13	5
Июль	1.00	1	120	12	13	5
Август	1.00	1	120	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	120	12	13	5
Октябрь	1.00	1	120	12	13	5

Ноябрь	1.00	1	120	12	13	5
Декабрь	1.00	1	120	12	13	5

Автоподъемник АГП-18 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tnагр	tхх
Январь	1.00	1	120	12	13	5
Февраль	0.00	0	120	12	13	5
Март	0.00	0	120	12	13	5
Апрель	0.00	0	120	12	13	5
Май	0.00	0	120	12	13	5
Июнь	1.00	1	120	12	13	5
Июль	1.00	1	120	12	13	5
Август	1.00	1	120	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	120	12	13	5
Октябрь	1.00	1	120	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	120	12	13	5
Декабрь	1.00	1	120	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0110324	0.0416899
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0088259	0,0333519
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0014342	0,0054197
0328	Углерод (Сажа)	0,0010199	0,0031883
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0017485	0,0064631
0337	Углерод оксид	0,0243685	0,0762548
0401	Углеводороды**	0,0039157	0,0147821
	В том числе:		
2732	**Керосин	0,0039157	0,0147821

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0180513
	Автокран КС-4572	0.0071715
	Монтажные лебедки	0.0071715
	Автоподъемник АГП-18	0.0114052
	ВСЕГО:	0.0437994
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0081381
	Автокран КС-4572	0.0033397
	Монтажные лебедки	0.0033397
	Автоподъемник АГП-18	0.0052467
	ВСЕГО:	0.0200642
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0049309
	Автокран КС-4572	0.0021163
	Монтажные лебедки	0.0021163
	Автоподъемник АГП-18	0.0032277
	ВСЕГО:	0.0123911
Всего за год		0.0762548

Максимальный выброс составляет: 0.0243685 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\square(M_1 + M_2) + \square(M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);
 M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);
 $M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_3 \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_3 \cdot K_{нтр}$;
 $M_2 = M_{теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_3 \cdot K_{нтр}$;
 N_b - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;
 D_p - количество дней работы в расчетном периоде.
 Расчет максимально разовых выбросов производится по формуле:
 $G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800$ г/с,
 С учетом синхронности работы: $G_{max} = \max(G_i)$;
 $M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);
 $T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);
 K_3 - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;
 $K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;
 $M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);
 $M_{теп}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
 $L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.084$ км - средний пробег при выезде со стоянки;
 $L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.084$ км - средний пробег при въезде на стоянку;
 $K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);
 $M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);
 $T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
 $t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);
 $t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);
 $t_{хх}$ - холостой ход (мин.);
 $t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
 $V_{дв} = 10$ (км/ч) - средняя скорость движения по участку;
 N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	K_3	$K_{нтрПр}$	M_1	$M_{теп}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	
	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	0.0243685
Автокран КС-4572 (д)	2.400	12.0	1.0	1.0	2.800	2.300	1.0	0.800	нет	
	2.400	12.0	1.0	1.0	2.800	2.300	1.0	0.800	нет	0.0097148
Монтажные лебедки (д)	2.400	12.0	1.0	1.0	2.800	2.300	1.0	0.800	нет	
	2.400	12.0	1.0	1.0	2.800	2.300	1.0	0.800	нет	0.0097148
Автоподъемни к АГП-18 (д)	3.100	12.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	
	3.100	12.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	0.0156731

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0028047
	Автокран КС-4572	0.0017704
	Монтажные лебедки	0.0017704
	Автоподъемник АГП-18	0.0021319
	ВСЕГО:	0.0084774
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0013126
	Автокран КС-4572	0.0008123
	Монтажные лебедки	0.0008123
	Автоподъемник АГП-18	0.0009547
	ВСЕГО:	0.0038920
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0008119
	Автокран КС-4572	0.0005039
	Монтажные лебедки	0.0005039
	Автоподъемник АГП-18	0.0005930
	ВСЕГО:	0.0024127
Всего за год		0.0147821

Максимальный выброс составляет: 0.0039157 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KитрПр	MI	Mтмен.	Kитр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет	0.0039157
Автокран КС-4572 (д)	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	нет	
	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	нет	0.0024287
Монтажные лебедки (д)	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	нет	
	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	нет	0.0024287
Автоподъемни к АГП-18 (д)	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	
	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	0.0028352

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0087802
	Автокран КС-4572	0.0050270
	Монтажные лебедки	0.0050270
	Автоподъемник АГП-18	0.0066707
	ВСЕГО:	0.0255049
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0036129
	Автокран КС-4572	0.0020948
	Монтажные лебедки	0.0020948
	Автоподъемник АГП-18	0.0027607
	ВСЕГО:	0.0105632
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0019072
	Автокран КС-4572	0.0011230
	Монтажные лебедки	0.0011230
	Автоподъемник АГП-18	0.0014685
	ВСЕГО:	0.0056218
Всего за год		0.0416899

Максимальный выброс составляет: 0.0110324 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KитрПр	MI	Mтмен.	Kитр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	0.0110324
Автокран КС-4572 (д)	0.600	12.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	нет	
	0.600	12.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	нет	0.0063315
Монтажные лебедки (д)	0.600	12.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	нет	
	0.600	12.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	нет	0.0063315
Автоподъемник АГП-18 (д)	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	
	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	0.0083463

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0005921
	Автокран КС-4572	0.0003449
	Монтажные лебедки	0.0003449
	Автоподъемник АГП-18	0.0004627
	ВСЕГО:	0.0017447
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0003118
	Автокран КС-4572	0.0001698
	Монтажные лебедки	0.0001698
	Автоподъемник АГП-18	0.0002568
	ВСЕГО:	0.0009081

Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0001868
	Автокран КС-4572	0.0000985
	Монтажные лебедки	0.0000985
	Автоподъемник АГП-18	0.0001517
	ВСЕГО:	0.0005355
Всего за год		0.0031883

Максимальный выброс составляет: 0.0010199 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KитрПр	Ml	Mтен.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	0.120	12.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	
	0.120	12.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	0.0010199
Автокран КС-4572 (д)	0.040	12.0	1.0	1.0	0.200	0.150	1.0	0.015	нет	
	0.040	12.0	1.0	1.0	0.200	0.150	1.0	0.015	нет	0.0005769
Монтажные лебедки (д)	0.040	12.0	1.0	1.0	0.200	0.150	1.0	0.015	нет	
	0.040	12.0	1.0	1.0	0.200	0.150	1.0	0.015	нет	0.0005769
Автоподъемник к АГП-18 (д)	0.080	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	
	0.080	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	0.0008583

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0011640
	Автокран КС-4572	0.0008208
	Монтажные лебедки	0.0008208
	Автоподъемник АГП-18	0.0009924
	ВСЕГО:	0.0037981
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0005189
	Автокран КС-4572	0.0003657
	Монтажные лебедки	0.0003657
	Автоподъемник АГП-18	0.0004458
	ВСЕГО:	0.0016961
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0002972
	Автокран КС-4572	0.0002085
	Монтажные лебедки	0.0002085
	Автоподъемник АГП-18	0.0002547
	ВСЕГО:	0.0009689
Всего за год		0.0064631

Максимальный выброс составляет: 0.0017485 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KитрПр	Ml	Mтен.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	
	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	0.0017485
Автокран КС-4572 (д)	0.065	12.0	1.0	1.0	0.410	0.330	1.0	0.054	нет	
	0.065	12.0	1.0	1.0	0.410	0.330	1.0	0.054	нет	0.0012471
Монтажные лебедки (д)	0.065	12.0	1.0	1.0	0.410	0.330	1.0	0.054	нет	
	0.065	12.0	1.0	1.0	0.410	0.330	1.0	0.054	нет	0.0012471
Автоподъемник к АГП-18 (д)	0.086	12.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	
	0.086	12.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	0.0015112

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0070242
	Автокран КС-4572	0.0040216
	Монтажные лебедки	0.0040216
	Автоподъемник АГП-18	0.0053365
	ВСЕГО:	0.0204039
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0028903
	Автокран КС-4572	0.0016758
	Монтажные лебедки	0.0016758
	Автоподъемник АГП-18	0.0022085
	ВСЕГО:	0.0084505
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0015258
	Автокран КС-4572	0.0008984
	Монтажные лебедки	0.0008984
	Автоподъемник АГП-18	0.0011748
	ВСЕГО:	0.0044974
Всего за год		0.0333519

Максимальный выброс составляет: 0.0088259 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0011414
	Автокран КС-4572	0.0006535
	Монтажные лебедки	0.0006535
	Автоподъемник АГП-18	0.0008672
	ВСЕГО:	0.0033156
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0004697
	Автокран КС-4572	0.0002723
	Монтажные лебедки	0.0002723
	Автоподъемник АГП-18	0.0003589
	ВСЕГО:	0.0013732
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0002479
	Автокран КС-4572	0.0001460
	Монтажные лебедки	0.0001460
	Автоподъемник АГП-18	0.0001909
	ВСЕГО:	0.0007308
Всего за год		0.0054197

Максимальный выброс составляет: 0.0014342 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-55713-1	0.0028047
	Автокран КС-4572	0.0017704
	Монтажные лебедки	0.0017704
	Автоподъемник АГП-18	0.0021319
	ВСЕГО:	0.0084774
Переходный	Автокран КС-55713-1	0.0013126
	Автокран КС-4572	0.0008123
	Монтажные лебедки	0.0008123
	Автоподъемник АГП-18	0.0009547
	ВСЕГО:	0.0038920
Холодный	Автокран КС-55713-1	0.0008119
	Автокран КС-4572	0.0005039
	Монтажные лебедки	0.0005039
	Автоподъемник АГП-18	0.0005930
	ВСЕГО:	0.0024127

Всего за год		0.0147821
--------------	--	-----------

Максимальный выброс составляет: 0.0039157 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрПр	MI	Mтеп.	Kитр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713-1 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	0.0039157
Автокран КС-4572 (д)	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	100.0	нет	
	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	100.0	нет	0.0024287
Монтажные лебедки (д)	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	100.0	нет	
	0.500	12.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	100.0	нет	0.0024287
Автоподъемни к АПП-18 (д)	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	
	0.600	12.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	0.0028352

**Участок №9; 6509-Устройство наружных сетей,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.731

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.731

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Экскаватор Hitachi ZX55UR	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	нет
Погрузчик ТО-28	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет

Экскаватор Hitachi ZX55UR : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Погрузчик ТО-28 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0118578	0.0041701
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0094863	0,0033360
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0015415	0,0005421
0328	Углерод (Сажа)	0,0029335	0,0005676
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0012278	0,0003621
0337	Углерод оксид	0,0908043	0,0179627
0401	Углеводороды**	0,0126585	0,0030294
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0052222	0,0018564
2732	**Керосин	0,0083222	0,0011730

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0024734
	Погрузчик ТО-28	0.0042279
	ВСЕГО:	0.0067013
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0020578
	Погрузчик ТО-28	0.0036395
	ВСЕГО:	0.0056973
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0020218
	Погрузчик ТО-28	0.0035423
	ВСЕГО:	0.0055641
Всего за год		0.0179627

Максимальный выброс составляет: 0.0908043 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \square((M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6})$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$M'' = M_{дв.теп} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$D_{фк} = D_p \cdot N_k$ - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

N_k - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

D_p - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \square(G_i)$, где

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{дв.теп}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 2.196$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 2.196$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.366$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.366$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$ - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

N' - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(*). В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX55UR	18.300	4.0	1.600	12.0	0.550	0.450	10	0.840	нет	
	18.300	4.0	1.600	12.0	0.550	0.450	10	0.840	нет	0.0524710
Погрузчик ТО-28	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0908043

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
-------------	---------------------------------------	---

Теплый	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0006089
	Погрузчик TO-28	0.0005448
	ВСЕГО:	0.0011537
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0004986
	Погрузчик TO-28	0.0004605
	ВСЕГО:	0.0009591
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0004877
	Погрузчик TO-28	0.0004289
	ВСЕГО:	0.0009166
Всего за год		0.0030294

Максимальный выброс составляет: 0.0126585 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX55UR	4.700	4.0	0.290	12.0	0.180	0.150	10	0.110	нет	
	4.700	4.0	0.290	12.0	0.180	0.150	10	0.110	нет	0.0126585
Погрузчик TO-28	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0106555

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0005461
	Погрузчик TO-28	0.0015192
	ВСЕГО:	0.0020653
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0003579
	Погрузчик TO-28	0.0009630
	ВСЕГО:	0.0013209
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0002117
	Погрузчик TO-28	0.0005722
	ВСЕГО:	0.0007839
Всего за год		0.0041701

Максимальный выброс составляет: 0.0118578 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.700	4.0	0.260	12.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	
	0.700	4.0	0.260	12.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	0.0044447
Погрузчик TO-28	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0118578

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000545
	Погрузчик TO-28	0.0001497
	ВСЕГО:	0.0002042
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000506
	Погрузчик TO-28	0.0001456
	ВСЕГО:	0.0001962
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000426
	Погрузчик TO-28	0.0001246
	ВСЕГО:	0.0001672

Всего за год		0.0005676
--------------	--	-----------

Максимальный выброс составляет: 0.0029335 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.000	4.0	0.120	12.0	0.150	0.100	10	0.020	нет	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.150	0.100	10	0.020	нет	0.0009941
Погрузчик ТО-28	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0029335

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000481
	Погрузчик ТО-28	0.0001328
	ВСЕГО:	0.0001808
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000276
	Погрузчик ТО-28	0.0000755
	ВСЕГО:	0.0001031
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000210
	Погрузчик ТО-28	0.0000572
	ВСЕГО:	0.0000782
Всего за год		0.0003621

Максимальный выброс составляет: 0.0012278 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.023	4.0	0.042	12.0	0.084	0.068	10	0.034	нет	
	0.023	4.0	0.042	12.0	0.084	0.068	10	0.034	нет	0.0004525
Погрузчик ТО-28	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0012278

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0004369
	Погрузчик ТО-28	0.0012153
	ВСЕГО:	0.0016522
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0002863
	Погрузчик ТО-28	0.0007704
	ВСЕГО:	0.0010567
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0001694
	Погрузчик ТО-28	0.0004578
	ВСЕГО:	0.0006271
Всего за год		0.0033360

Максимальный выброс составляет: 0.0094863 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000710
	Погрузчик ТО-28	0.0001975
	ВСЕГО:	0.0002685
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000465

	Погрузчик ТО-28	0.0001252
	ВСЕГО:	0.0001717
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000275
	Погрузчик ТО-28	0.0000744
	ВСЕГО:	0.0001019
Всего за год		0.0005421

Максимальный выброс составляет: 0.0015415 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0004935
	Погрузчик ТО-28	0.0002205
	ВСЕГО:	0.0007140
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0003948
	Погрузчик ТО-28	0.0001764
	ВСЕГО:	0.0005712
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0003948
	Погрузчик ТО-28	0.0001764
	ВСЕГО:	0.0005712
Всего за год		0.0018564

Максимальный выброс составляет: 0.0052222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.мен.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX55UR	4.700	4.0	100.0	0.290	12.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	0.290	12.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	нет	0.0052222
Погрузчик ТО-28	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0023333

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0001154
	Погрузчик ТО-28	0.0003243
	ВСЕГО:	0.0004397
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0001038
	Погрузчик ТО-28	0.0002841
	ВСЕГО:	0.0003879
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX55UR	0.0000929
	Погрузчик ТО-28	0.0002525
	ВСЕГО:	0.0003454
Всего за год		0.0011730

Максимальный выброс составляет: 0.0083222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.мен.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX55UR	4.700	4.0	0.0	0.290	12.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	0.290	12.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	нет	0.0074363
Погрузчик ТО-28	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0083222

**Участок №13; 6511-Дорожные работы,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.195

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.195

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Каток гладкий ДУ-62	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет

Каток гладкий ДУ-62 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0,0025513	0,0004111
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020410	0,0003288
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003317	0,0000534
0328	Углерод (Сажа)	0,0001882	0,0000351
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002471	0,0000412
0337	Углерод оксид	0,0183103	0,0022754
0401	Углеводороды**	0,0018071	0,0002398
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0005833	0,0001323
2732	**Керосин	0,0012238	0,0001075

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток гладкий ДУ-62	0.0022754
	ВСЕГО:	0.0022754
Всего за год		0.0022754

Максимальный выброс составляет: 0.0183103 г/с. Месяц достижения: Июль.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \square((M' + M'') \cdot D_{\text{фк}} \cdot 10^{-6})$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}$;

$M'' = M_{\text{дв.теп.}} \cdot T_{\text{дв2}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}$;

$D_{\text{фк}} = D_{\text{р}} \cdot N_{\text{к}}$ - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_{\text{к}}$ - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_{\text{р}}$ - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}) \cdot N^* / T_{\text{ср}}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \square(G_i)$, где

$M_{\text{п}}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{\text{п}}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{\text{пр}}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{\text{пр}}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{\text{дв}} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{\text{дв.теп.}}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{\text{дв1}} = 60 \cdot L_1 / V_{\text{дв}} = 0.588$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{\text{дв2}} = 60 \cdot L_2 / V_{\text{дв}} = 0.588$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1\text{б}} + L_{1\text{д}}) / 2 = 0.098$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2\text{б}} + L_{2\text{д}}) / 2 = 0.098$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{\text{хх}} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{\text{дв}}$ - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{\text{хх}}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

N^* - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{\text{ср}}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{\text{ср}} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{\text{п}}$	$T_{\text{п}}$	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$M_{\text{дв}}$	$M_{\text{дв.теп.}}$	$V_{\text{дв}}$	$M_{\text{хх}}$	$C_{\text{хр}}$	Выброс (г/с)
Каток гладкий ДУ-62	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	0.0183103

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток гладкий ДУ-62	0.0002398
	ВСЕГО:	0.0002398
Всего за год		0.0002398

Максимальный выброс составляет: 0.0018071 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{\text{п}}$	$T_{\text{п}}$	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$M_{\text{дв}}$	$M_{\text{дв.теп.}}$	$V_{\text{дв}}$	$M_{\text{хх}}$	$C_{\text{хр}}$	Выброс (г/с)
Каток гладкий ДУ-62	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	0.0018071

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток гладкий ДУ-62	0.0004111
	ВСЕГО:	0.0004111
Всего за год		0.0004111

Максимальный выброс составляет: 0.0025513 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Каток гладкий ДУ-62	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0025513

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток гладкий ДУ-62	0.0000351
	ВСЕГО:	0.0000351
Всего за год		0.0000351

Максимальный выброс составляет: 0.0001882 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Каток гладкий ДУ-62	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	0.0001882

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток гладкий ДУ-62	0.0000412
	ВСЕГО:	0.0000412
Всего за год		0.0000412

Максимальный выброс составляет: 0.0002471 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Каток гладкий ДУ-62	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	0.0002471

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток гладкий ДУ-62	0.0003288
	ВСЕГО:	0.0003288
Всего за год		0.0003288

Максимальный выброс составляет: 0.0020410 г/с. Месяц достижения: Июль.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток гладкий ДУ-62	0.0000534
	ВСЕГО:	0.0000534
Всего за год		0.0000534

Максимальный выброс составляет: 0.0003317 г/с. Месяц достижения: Июль.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)**

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Каток гладкий ДУ-62	0.0001323
	ВСЕГО:	0.0001323
Всего за год		0.0001323

Максимальный выброс составляет: 0.0005833 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Каток гладкий ДУ-62	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0005833

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Каток гладкий ДУ-62	0.0001075
	ВСЕГО:	0.0001075
Всего за год		0.0001075

Максимальный выброс составляет: 0.0012238 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Каток гладкий ДУ-62	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0012238

**Участок №14; 6512-Обеспечение кислородом,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Диз.передв компрессор ПВ-5 2.5	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да
Полив-моч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Полив-моч маш ПМ-130 ЗИЛ-130 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0033894	0.0008126
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0027115	0,0006501
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004406	0,0001056
0328	Углерод (Сажа)	0,0004091	0,0001001
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0003144	0,0000970
0337	Углерод оксид	0,0260545	0,0055065
0401	Углеводороды**	0,0024633	0,0006035
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0008056	0,0002436
2732	**Керосин	0,0016577	0,0003599

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0002847
	Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	0.0042789
	ВСЕГО:	0.0045636
Переходный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0003993
	ВСЕГО:	0.0003993
Холодный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0005435
	ВСЕГО:	0.0005435
Всего за год		0.0055065

Максимальный выброс составляет: 0.0260545 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \square((M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

D_{фк} = D_р · N_к - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

N_к - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

D_р - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы: G_{max} = □(G_i), где

M_п - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_п - время работы пускового двигателя (мин.);

M_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T_{пр} - время прогрева двигателя (мин.);

M_{дв} = M₁ - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

M_{дв.теп.} - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

T_{дв1} = 60 · L₁ / V_{дв} = 0.090 мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

T_{дв2} = 60 · L₂ / V_{дв} = 0.063 мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

L₁ = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.015 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L₂ = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.011 км - средний пробег при въезде на стоянку;

T_{хх} = 1 мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

V_{дв} - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

M_{хх} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

N' - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени T_{ср}, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

T_{ср} = 1800 сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.000	1.0	0.500	2.0	0.240	0.240	10	0.450	нет	
	0.000	1.0	0.500	2.0	0.240	0.240	10	0.450	нет	0.0008176
Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0260545

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
-------------	---------------------------------------	---

Теплый	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000371
	Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	0.0004174
	ВСЕГО:	0.0004544
Переходный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000628
	ВСЕГО:	0.0000628
Холодный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000863
	ВСЕГО:	0.0000863
Всего за год		0.0006035

Максимальный выброс составляет: 0.0024633 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.000	1.0	0.060	2.0	0.080	0.080	10	0.060	нет	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.080	0.080	10	0.060	нет	0.0001040
Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0024633

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000635
	Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	0.0005992
	ВСЕГО:	0.0006627
Переходный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000688
	ВСЕГО:	0.0000688
Холодный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000811
	ВСЕГО:	0.0000811
Всего за год		0.0008126

Максимальный выброс составляет: 0.0033894 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.000	1.0	0.090	2.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	
	0.000	1.0	0.090	2.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	0.0001735
Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0033894

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000070
	Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	0.0000394
	ВСЕГО:	0.0000464
Переходный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000222
	ВСЕГО:	0.0000222
Холодный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000315
	ВСЕГО:	0.0000315
Всего за год		0.0001001

Максимальный выброс составляет: 0.0004091 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для

расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.мен.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.000	4.0	0.060	12.0	0.070	0.050	10	0.010	нет	
	0.000	4.0	0.060	12.0	0.070	0.050	10	0.010	нет	0.0004091
Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000114
	Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	0.0000626
	ВСЕГО:	0.0000740
Переходный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000101
	ВСЕГО:	0.0000101
Холодный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000129
	ВСЕГО:	0.0000129
Всего за год		0.0000970

Максимальный выброс составляет: 0.0003144 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.мен.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.000	1.0	0.018	2.0	0.036	0.036	10	0.018	нет	
	0.000	1.0	0.018	2.0	0.036	0.036	10	0.018	нет	0.0000318
Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0003144

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000508
	Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	0.0004794
	ВСЕГО:	0.0005302
Переходный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000550
	ВСЕГО:	0.0000550
Холодный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000649
	ВСЕГО:	0.0000649
Всего за год		0.0006501

Максимальный выброс составляет: 0.0027115 г/с. Месяц достижения: Июнь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000083
	Полив-моеч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	0.0000779
	ВСЕГО:	0.0000862
Переходный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000089
	ВСЕГО:	0.0000089

Холодный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000105
	ВСЕГО:	0.0000105
Всего за год		0.0001056

Максимальный выброс составляет: 0.0004406 г/с. Месяц достижения: Июнь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Полив-моч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	0.0002436
	ВСЕГО:	0.0002436
Всего за год		0.0002436

Максимальный выброс составляет: 0.0008056 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Полив-моч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0008056

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000371
	Полив-моч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	0.0001738
	ВСЕГО:	0.0002108
Переходный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000628
	ВСЕГО:	0.0000628
Холодный	Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.0000863
	ВСЕГО:	0.0000863
Всего за год		0.0003599

Максимальный выброс составляет: 0.0016577 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Дизпередв компрессор ПВ-5 2.5	0.000	1.0	0.0	0.060	2.0	0.080	0.080	10	0.060	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.060	2.0	0.080	0.080	10	0.060	100.0	нет	0.0001040
Полив-моч маш ПМ-130 ЗИЛ-130	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0016577

**Участок №15; 6513-Благоустройство территории,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.370

Пробег дорожных машин от выезда на стоянку (км)

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.370

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Автогрейдер ДЗ-35	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Бульдозер ДЗ-35	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Каток ДУ-62	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Самосвал КАМАЗ-65111	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Тягач КАМАЗ-54115	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бортовой ЗИЛ-133Г	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бортовой КАМАЗ-53212	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Автогрейдер ДЗ-35 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Бульдозер ДЗ-35 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Каток ДУ-62 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0

Декабрь	0.00	0
---------	------	---

Самосвал КАМАЗ-65111 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Тягач КАМАЗ-54115 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	0.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Бортовой ЗИЛ-133Г : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Бортовой КАМАЗ-53212 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------

----	Оксиды азота (NOx)*	0.0274395	0.0208454
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0219516	0,0166763
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0035671	0,0027099
0328	Углерод (Сажа)	0,0075622	0,0028359
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0028062	0,0018290
0337	Углерод оксид	0,2167136	0,0908854
0401	Углеводороды**	0,0253971	0,0107942
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0052222	0,0044919
2732	**Керосин	0,0201749	0,0063023

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер ДЗ-35	0.0094208
	Бульдозер ДЗ-35	0.0058036
	Каток ДУ-62	0.0023607
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0058036
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0058036
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0058036
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0058036
	ВСЕГО:	0.0407995
Переходный	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0052425
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0052425
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0052425
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0052425
	ВСЕГО:	0.0209698
Холодный	Автогрейдер ДЗ-35	0.0084031
	Бульдозер ДЗ-35	0.0051783
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0051783
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0051783
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0051783
	ВСЕГО:	0.0291161
Всего за год		0.0908854

Максимальный выброс составляет: 0.2167136 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \square((M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6})$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$D_{фк} = D_p \cdot N_k$ - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

N_k - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

D_p - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \square(G_i)$, где

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 1.113$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 1.113$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.185$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.185$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{xx}=1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$ - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

M_{xx} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

N' - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени T_{cp} , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{cp}=1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	$Mдв$	$Mдв.теп.$	$Vдв$	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер ДЗ-35	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2167136
Бульдозер ДЗ-35	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1335268
Каток ДУ-62	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Самосвал КАМАЗ-65111	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1335268
Тягач КАМАЗ-54115	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1335268
Бортовой ЗИЛ-133Г	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1335268
Бортовой КАМАЗ-53212	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1335268

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер ДЗ-35	0.0010918
	Бульдозер ДЗ-35	0.0006762
	Каток ДУ-62	0.0002682
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0006762
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0006762
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0006762
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0006762
	ВСЕГО:	0.0047412
Переходный	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0006417
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0006417
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0006417
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0006417
	ВСЕГО:	0.0025670
Холодный	Автогрейдер ДЗ-35	0.0010032
	Бульдозер ДЗ-35	0.0006207
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0006207
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0006207
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0006207
	ВСЕГО:	0.0034860
Всего за год		0.0107942

Максимальный выброс составляет: 0.0253971 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	$Mдв$	$Mдв.теп.$	$Vдв$	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер ДЗ-35	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0253971
Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0157089

Каток ДУ-62	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Самосвал КАМАЗ-65111	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0157089
Тягач КАМАЗ-54115	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0157089
Бортовой ЗИЛ-133Г	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0157089
Бортовой КАМАЗ-53212	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0157089

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автогрейдер ДЗ-35	0.0025181
	Бульдозер ДЗ-35	0.0016219
	Каток ДУ-62	0.0005744
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0016219
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0016219
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0016219
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0016219
	ВСЕГО:	0.0112019
Переходный	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0013065
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0013065
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0013065
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0013065
		ВСЕГО:
Холодный	Автогрейдер ДЗ-35	0.0012151
	Бульдозер ДЗ-35	0.0008007
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0008007
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0008007
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0008007
	ВСЕГО:	0.0044177
Всего за год		0.0208454

Максимальный выброс составляет: 0.0274395 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер ДЗ-35	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0274395
Бульдозер ДЗ-35	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0182684
Каток ДУ-62	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Самосвал КАМАЗ-65111	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0182684
Тягач КАМАЗ-54115	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0182684
Бортовой ЗИЛ-133Г	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0182684
Бортовой КАМАЗ-53212	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0182684

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автогрейдер ДЗ-35	0.0002397
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001472
	Каток ДУ-62	0.0000530
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0001472
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0001472
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0001472

	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0001472
	ВСЕГО:	0.0010286
Переходный	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0001937
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0001937
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0001937
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0001937
	ВСЕГО:	0.0007748
Холодный	Автогрейдер ДЗ-35	0.0003063
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001816
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0001816
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0001816
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0001816
	ВСЕГО:	0.0010326
Всего за год		0.0028359

Максимальный выброс составляет: 0.0075622 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер ДЗ-35	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0075622
Бульдозер ДЗ-35	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0044698
Каток ДУ-62	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Самосвал КАМАЗ-65111	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0044698
Тягач КАМАЗ-54115	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0044698
Бортовой ЗИЛ-133Г	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0044698
Бортовой КАМАЗ-53212	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0044698

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер ДЗ-35	0.0002342
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001457
	Каток ДУ-62	0.0000537
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0001457
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0001457
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0001457
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0001457
	ВСЕГО:	0.0010166
Переходный	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0000942
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0000942
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0000942
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0000942
	ВСЕГО:	0.0003766
Холодный	Автогрейдер ДЗ-35	0.0001232
	Бульдозер ДЗ-35	0.0000781
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0000781
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0000781
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0000781
	ВСЕГО:	0.0004357
Всего за год		0.0018290

Максимальный выброс составляет: 0.0028062 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер ДЗ-35	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0028062
Бульдозер ДЗ-35	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0017861
Каток ДУ-62	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Самосвал КАМАЗ-65111	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0017861
Тягач КАМАЗ-54115	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0017861
Бортовой ЗИЛ-133Г	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0017861
Бортовой КАМАЗ-53212	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0017861

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер ДЗ-35	0.0020145
	Бульдозер ДЗ-35	0.0012975
	Каток ДУ-62	0.0004596
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0012975
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0012975
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0012975
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0012975
	ВСЕГО:	0.0089615
Переходный	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0010452
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0010452
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0010452
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0010452
	ВСЕГО:	0.0041807
Холодный	Автогрейдер ДЗ-35	0.0009721
	Бульдозер ДЗ-35	0.0006405
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0006405
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0006405
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0006405
	ВСЕГО:	0.0035342
Всего за год		0.0166763

Максимальный выброс составляет: 0.0219516 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер ДЗ-35	0.0003274
	Бульдозер ДЗ-35	0.0002108
	Каток ДУ-62	0.0000747
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0002108
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0002108
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0002108
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0002108
	ВСЕГО:	0.0014562
Переходный	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0001698

	Тягач КАМАЗ-54115	0.0001698
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0001698
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0001698
	ВСЕГО:	0.0006794
Холодный	Автогрейдер ДЗ-35	0.0001580
	Бульдозер ДЗ-35	0.0001041
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0001041
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0001041
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0001041
	ВСЕГО:	0.0005743
Всего за год		0.0027099

Максимальный выброс составляет: 0.0035671 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер ДЗ-35	0.0004935
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003045
	Каток ДУ-62	0.0001323
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0003045
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0003045
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0003045
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0003045
	ВСЕГО:	0.0021483
Переходный	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0002436
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0002436
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0002436
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0002436
	ВСЕГО:	0.0009744
Холодный	Автогрейдер ДЗ-35	0.0003948
	Бульдозер ДЗ-35	0.0002436
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0002436
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0002436
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0002436
	ВСЕГО:	0.0013692
Всего за год		0.0044919

Максимальный выброс составляет: 0.0052222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер ДЗ-35	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0052222
Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Каток ДУ-62	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Самосвал КАМАЗ-65111	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Тягач КАМАЗ-54115	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Бортовой ЗИЛ-133Г	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Бортовой КАМАЗ-53212	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер ДЗ-35	0.0005983
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003717
	Каток ДУ-62	0.0001359
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0003717
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0003717
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0003717
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0003717
	ВСЕГО:	0.0025929
Переходный	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0003981
	Тягач КАМАЗ-54115	0.0003981
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0003981
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0003981
	ВСЕГО:	0.0015926
Холодный	Автогрейдер ДЗ-35	0.0006084
	Бульдозер ДЗ-35	0.0003771
	Самосвал КАМАЗ-65111	0.0003771
	Бортовой ЗИЛ-133Г	0.0003771
	Бортовой КАМАЗ-53212	0.0003771
	ВСЕГО:	0.0021168
Всего за год		0.0063023

Максимальный выброс составляет: 0.0201749 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.тен.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер ДЗ-35	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0201749
Бульдозер ДЗ-35	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0124867
Каток ДУ-62	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Самосвал КАМАЗ-65111	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0124867
Тягач КАМАЗ-54115	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0124867
Бортовой ЗИЛ-133Г	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0124867
Бортовой КАМАЗ-53212	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0124867

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0872339
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0141755
0328	Углерод (Сажа)	0.0129588
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0126320
0337	Углерод оксид	0.4242553
0401	Углеводороды	0.0578691

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0192843
2732	Керосин	0.0385848

Выгрузка и пересыпка щебня

(Модуль реализует алгоритмы, заложенные в "Методическом пособии по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 1989 г., разработанном специалистами института НИПИОТстром НПО Союзстромэкология.)

Пересыпка пылящих материалов

Интенсивными неорганизованными источниками пылеобразования являются пересыпки материала, погрузка материала, загрузка и выгрузка материала в бункер, ссыпка материала открытой струей в склад и т.д. объемы пылевыделений от всех этих источников могут быть рассчитаны по формуле:

$$M_{гр} = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * K_8 * K_9 * V * G_{ч} * 10^6 / 3600, \text{ г/с}$$

а для валовых выбросов:

$$П_{гр} = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * K_8 * K_9 * V * G_{год}, \text{ т/год}$$

где: K_1 – весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 1). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером от 0 до 200 мкм;

K_2 – доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 1). Проверка фактического дисперсного состава пыли и уточнение значения K_2 производится отбором проб запыленного воздуха на границах пылящего объекта (склада, хвостохранилища) при скорости ветра 2 м/с, дующего в направлении точки отбора пробы.

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 2);

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия (таблица 3);

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 4);

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 5);

K_8 – поправочный коэффициент для различных материалов (таблица 6);

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается равным 0,2 при сбросе материала весом до 10 т, и 0,1 – свыше 10 т. Для остальных неорганизованных источников коэффициент K_9 выбрать равным 1;

V - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 7);

$G_{ч}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час;

$G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

$K_{ос}$ - коэффициент оседания пыли ($K_{ос}=0.4$)

$$M_{гр} = 0,04 * 0,02 * 1,7 * 1 * 0,1 * 0,5 * 1 * 0,1 * 0,5 * 12 * 10^6 / 3600 = 0,0113333 \text{ г/с}$$

$$П_{гр} = 0,04 * 0,02 * 1,7 * 1 * 0,1 * 0,5 * 1 * 0,1 * 0,5 * 91 = 0,0003094 \text{ т/год}$$

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 01-17-0010

Объект: ООО РВК Воронеж ОС

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Сварка арматуры

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0001870	0.001979	0.00	0.0001870	0.001979
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000208	0.000220	0.00	0.0000208	0.000220
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000076	0.000080	0.00	0.0000076	0.000080

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_s \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^f = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: МР-4

Продолжительность производственного цикла (t_i): 2 мин. (120 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.1000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 294 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_s)

$$V_s = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.68 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.8

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 01-17-0010

Объект: ООО РВК Воронеж ОС

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №2 Сварка металлических каркасов

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0001870	0,002161	0.00	0.0001870	0.002161
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000208	0,000240	0.00	0.0000208	0.000240
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000076	0,000087	0.00	0.0000076	0.000087

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^f = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: МР-4

Продолжительность производственного цикла (t_i): 2 мин. (120 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.1000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 321 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_3)

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.68 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.8

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 01-17-0010

Объект: ООО РВК Воронеж ОС

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №3 Резка металлической арматуры

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0035861	0,015492	0.00	0.0035861	0.015492
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000528	0,000228	0.00	0.0000528	0.000228
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017806	0,007692	0.00	0.0017806	0.007692
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0017611	0,007608	0.00	0.0017611	0.007608

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

$$M^f_o = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.13, 2.20 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 10 [мм]

Продолжительность производственного цикла (t_i): 2 мин. (120 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/ч
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	129.100000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.9000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	64.1000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	63.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 120 час 0 мин

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 01-17-0010

Объект: ООО РВК Воронеж ОС

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №4 Сварка труб ПВХ

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000013	0,000005	0.00	0.0000013	0.000005
0827	Хлорэтен (Хлорэтилен; этенилхлорид; хлористый винил; хлористый этилен; монохлорэтен)	0,0000005	0,000002	0.00	0.0000005	0.000002

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{ПВХ}} = S \cdot K \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (п. 1.6.10 [2])}$$

$$M_{\text{ПВХ}}^{\text{г}} = 3.6 \cdot M_{\text{ПВХ}} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (п. 1.6.10 [2])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Сварка деталей пластиковых окон из ПВХ

Технологический процесс (операция): Сварка деталей пластиковых окон из ПВХ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 2 мин. (120 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/сварка-стык
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0090000
0827	Хлорэтен (Хлорэтилен; этенилхлорид; хлористый винил; хлористый этилен; монохлорэтен)	0.0039000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 120 час
0 мин

Количество сварка-стыков сварочного поста за час (S): 5, шт.

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

ИЗАВ 6514

Разлив дизельного топлива

Расчетный вариант аварии: разгерметизация топливного бака строительной техники, разлив поступившего из бака дизельного топлива на горизонтальную поверхность, испарение дизельного топлива с поверхности разлива и поступление паров дизельного топлива в окружающее пространство.

Площадь пролива определяется в соответствии с «Методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утв. приказом МЧС РФ от 10 июля 2009 г. N 404» (ПЗ.27) по формуле:

$$F_{\text{ПР}} = f_p * V_{\text{Ж}}$$

где:

f_p - коэффициент разлития, м^{-1} (при отсутствии данных допускается принимать равным 5 м^{-1} при проливе на неспланированную грунтовую поверхность, 20 м^{-1} при проливе на спланированное грунтовое покрытие, 150 м^{-1} при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{\text{Ж}}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, м^3

За максимальный объем нефтепродукта, участвующего в аварии, принят объем топливного бака автогрейдера ДЗ-35, равный 485 л ($0,485 \text{ м}^3$).

Проведение строительных работ осуществляется на участке, поверхность которого представлена суглинками.

$$\text{Площадь пролива } F_{\text{ПР}} = 5 * 0,485 = 2,425 \text{ м}^2$$

Абсолютная максимальная температура воздуха в данном населенном пункте (г. Губкин) составляет $39 \text{ }^\circ\text{C}$.

Параметры нефтепродукта (дизельного топлива (л)):

- константы уравнения Антуана: $A = 5,00109$, $B = 1314,04$, $C_a = 192,472$;

- молярная масса $M = 203,6 \text{ кг*кмоль}^{-1}$.

Расчетным путем определяется значение давления насыщенного пара P_n (кПа) при расчетной температуре $t_p = 39 \text{ }^\circ\text{C}$ по формуле:

$$\lg P_n = A - \frac{B}{t_p + C_a}$$
$$\lg P_n = 5,00109 - \frac{1314,04}{39 + 192,472} = -0,6757708$$

$$P_n = 0,21 \text{ кПа}$$

Интенсивность испарения W дизельного топлива определяется по формуле:

$$W = 10^{-6} * \sqrt{M} * P_n, \text{ кг*с}^{-1} \text{ м}^{-2}$$

$$W = 10^{-6} * \sqrt{203,6} * 0,21 = 2,99 * 10^{-6} \text{ кг*с}^{-1} \text{ м}^{-2}$$

Масса паров дизельного топлива m , поступивших в окружающее пространство с поверхности испарения $F_n(\text{м}^2)$ за время T (с), определяется по формуле:

$$m = W * F_n * T, \text{ кг}$$

$$m = 2,99 * 10^{-6} * 2,425 * 3600 = 0,0261027 \text{ кг} = 0,0000261 \text{ т или } 0,0072508 \text{ г/с}$$

Результаты расчетов

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0,0072508	0,0000261

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0,0000203	7,31e-8
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0,0072305	0,0000260

Расчет проведен согласно Пособию по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». М., 2014, СП 131.13330.2020 «СНИП 23-01-99* Строительная климатология», М., 2020, «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учетны дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

**Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»**

Расчет выбросов загрязняющих веществ в в соот вет ст вии с «Мет одикой расчет а выбросов вредных веществ в в ат мосферу при свободном горении нефт и и нефт епродукт ов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01-17-0010

*Предприят ие №4, Очист ные сооруж ения Губкин
Ист очник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
Неорганизованный
Результаты расчета*

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,7848700	0,007996
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4525414	0,001299
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0,1333750	0,000383
0328	Углерод (Сажа)	1,7205375	0,004940
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,6268625	0,001800
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,1333750	0,000383
0337	Углерод оксид	0,9469625	0,002719
0380	Углерод диоксид	133,3750000	0,382971
1325	Формальдегид	0,1467125	0,000421
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	0,4801500	0,001379

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку (Нср рассчитано)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_z / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$ - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 2.425 \text{ м}^2$ - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_z = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{cp} \cdot L) = 0.798 \text{ час. (47 мин., 51 сек.)}$ - время существования зеркала горения над грунтом

$V_{ж} = 0.485 \text{ м}^3$ - объем нефтепродукта в резервуаре (установке)

$L = 4.18 \text{ мм/мин}$ - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} / 3.6 \text{ г/с}$$

**РАСЧЕТ МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫХ И ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ
В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ**

					09/08-21-00С	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		499

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.4.56 от 24.07.2017

Copyright© 1996-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 01-17-0010

Объект: ООО РВК Воронеж

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: Дымовая труба 1

Источник выделения: №1 Котел водогрейный газовый RSA- 250 № 1

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0049445	0,034415
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0008035	0,005592
0337	Углерод оксид	0,0297476	0,226698
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000000056	0,00000000425

Исходные данные

Наименование топлива: Газопровод Ставрополь-Москва(2)

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (В, В')

$V = 62.024$ тыс.м³/год

$V' = 8.13889$ л/с

Котел водогрейный.

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (В_р, В_р')

$V_p = V = 62.024$ тыс.м³/год

$V_p' = V' = 8.13889$ л/с = 0.00813889 м³/с

Низшая теплота сгорания топлива (Q_г)

$Q_g = 36.55$ МДж/м³

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO2}, K_{NO2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год Time = 8760 час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_г, Q_г')

$Q_g = V_p / \text{Time} \cdot 3.6 \cdot Q_g = 0.07189$ МВт

$Q_g' = V_p' \cdot Q_g = 0.29748$ МВт

$K_{NO2} = 0.0113 \cdot (Q_g^{0.5}) + 0.03 = 0.0330297$ г/МДж

$K_{NO2}' = 0.0113 \cdot (Q_g'^{0.5}) + 0.03 = 0.0361632$ г/МДж

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха t_{гв} = 30 °С

$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$\beta_a = 1.225$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_г)

Степень рециркуляции дымовых газов r = 0 %

$\beta_r = 0.16 \cdot (r^{0.5}) = 0$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону δ = 15 %

$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0.33$

Выброс оксидов азота (M_{NOx}, M_{NOx}' , M_{NO}, M_{NO}' , M_{NO2}, M_{NO2}')

k_п = 0.001 (для валового)

k_п = 1 (для максимально-разового)

$M_{NOx} = V_p \cdot Q_g \cdot K_{NO2} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_p =$

$62.024 \cdot 36.55 \cdot 0.0330297 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0.33) \cdot 0.001 = 0.043019$ т/год

$$M_{NOx}' = B_p \cdot Q_r \cdot K_{NO2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{pi} = 0.0081389 \cdot 36.55 \cdot 0.0361632 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0.33) = 0.0061806 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx} = 0.0005925 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NOx}' = 0.0008035 \text{ г/с}$$

$$M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx} = 0.0344152 \text{ т/год}$$

$$M_{NO2}' = 0.8 \cdot M_{NOx}' = 0.0049445 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов диоксида серы

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (В, В')

$$B = 62.024 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$B' = 8.13889 \text{ л/с} = 0.00814 \text{ м}^3/\text{с}$$

Содержание серы в топливе на рабочую массу ($S_{г \text{ серы}}, S_{г \text{ серы}}'$)

$$S_{г \text{ серы}} = 0 \% \text{ (для валового)}$$

$$S_{г \text{ серы}}' = 0 \% \text{ (для максимально-разового)}$$

Содержание сероводорода в топливе на рабочую массу (ΔS_r)

$$\Delta S_r = 0.94 \cdot H_2S = 0 \%$$

Содержание сероводорода на рабочую массу топлива, $H_2S = 0 \%$

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO2}')

Тип топлива : Газ

$$\eta_{SO2}' = 0$$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{SO2}''): 0

Плотность топлива (P_r): 0.773

Выброс диоксида серы (M_{SO2}, M_{SO2}')

$$M_{SO2} = 0.02 \cdot B \cdot (S_{г \text{ серы}} + \Delta S_r) \cdot (1 - \eta_{SO2}') \cdot (1 - \eta_{SO2}'') \cdot P_r = 0 \text{ т/год}$$

$$M_{SO2}' = 0.02 \cdot B' \cdot (S_{г \text{ серы}}' + \Delta S_r') \cdot (1 - \eta_{SO2}') \cdot (1 - \eta_{SO2}'') \cdot 1000 \cdot P_r = 0 \text{ г/с}$$

3. Расчет выбросов оксида углерода

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (В, В')

$$B = 62.024 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$B' = 8.13889 \text{ л/с} = 0.00814 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3): 0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. $R = 0.5$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.55 МДж/кг (МДж/м³)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r = 3.655 \text{ г/кг (г/м}^3\text{) или кг/т (кг/тыс.м}^3\text{)}$$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0 %

Выброс оксида углерода (M_{CO}, M_{CO}')

$$M_{CO} = 0.001 \cdot B \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.2266977 \text{ т/год}$$

$$M_{CO}' = B' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0297476 \text{ г/с}$$

4. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):

$$K_d = 2.6 - 3.2 \cdot (D_{отн} - 0.5) = 1$$

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}'$: 0

$$K_{ст} = K_{ст}' / 0.14 + 1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (B_p):

$$B_p = B_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.0081389 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (B_n): 0.0081389 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36550 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_T): 1.15 м³

$$q_v = V_p \cdot Q_r / V_T = 0.0081389 \cdot 36550 / 1.15 = 258.6754739 \text{ кВт/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{\text{бп}}'$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1.4

$$C_{\text{бп}}' = 0.000001 \cdot ((0.13 \cdot q_v - 5) / (1.3 \cdot \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T'' - 1)))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{\text{ст}} = 0.0000054 \text{ мг/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0=1.4$ ($C_{\text{бп}}$).

$$C_{\text{бп}} = C_{\text{бп}}' \cdot \alpha_T'' / \alpha_0 = 0.0000054 \text{ мг/м}^3$$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0=1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{\text{сг}}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.55 МДж/кг (МДж/нм³)

$$V_{\text{сг}} = K \cdot Q_r = 12.60975 \text{ м}^3/\text{кг топлива (м}^3/\text{м}^3 \text{ топлива)}$$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{\text{бп}}$, $M_{\text{бп}}'$)

$$M_{\text{бп}} = C_{\text{бп}} \cdot V_{\text{сг}} \cdot V_p \cdot k_{\text{п}}$$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$$V_p = V \cdot (1 - q_4 / 100) = 62.024 \text{ т/год (тыс. м}^3/\text{год)}$$

$$V_p' = V' \cdot (1 - q_4 / 100) \cdot 0.0036 = 0.0293 \text{ т/ч (тыс. м}^3/\text{ч)}$$

$$C_{\text{бп}} = 0.0000054 \text{ мг/м}^3$$

Коэффициент пересчета ($k_{\text{п}}$)

$$k_{\text{п}} = 0.000001 \text{ (для валового)}$$

$$k_{\text{п}} = 0.000278 \text{ (для максимально-разового)}$$

$$M_{\text{бп}} = 0.0000054 \cdot 12.61 \cdot 62.024 \cdot 0.000001 = 0.00000000425 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{бп}}' = 0.0000054 \cdot 12.61 \cdot 0.0293 \cdot 0.000278 = 0.00000000056 \text{ г/с}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.4.56 от 24.07.2017

Copyright© 1996-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 01-17-0010

Объект: ООО РВК Воронеж

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: Дымовая труба 2

Источник выделения: №1 Котел водогрейный газовый RSA-250 № 2

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0049445	0,017631
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0008035	0,002865
0337	Углерод оксид	0,0297476	0,116141
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,00000000001	0,00000000006

Исходные данные

Наименование топлива: Газопровод Ставрополь-Москва(2)

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (В, В')

$$V = 31.776 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V' = 8.13889 \text{ л/с}$$

Котел водогрейный.

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (В_р, В_р')

$$V_p = V = 31.776 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V_p' = V' = 8.13889 \text{ л/с} = 0.00813889 \text{ м}^3/\text{с}$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_г)

$$Q_g = 36.55 \text{ МДж/м}^3$$

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO2}, K_{NO2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год Time = 4488 час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_т, Q_т')

$$Q_t = V_p / \text{Time} \cdot 3.6 \cdot Q_g = 0.07188 \text{ МВт}$$

$$Q_t' = V_p' \cdot Q_g = 0.29748 \text{ МВт}$$

$$K_{NO2} = 0.0113 \cdot (Q_t^{0.5}) + 0.03 = 0.0330297 \text{ г/МДж}$$

$$K_{NO2}' = 0.0113 \cdot (Q_t'^{0.5}) + 0.03 = 0.0361632 \text{ г/МДж}$$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха t_{гв} = 30 °С

$$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_а)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$$\beta_a = 1.225$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_г)

Степень рециркуляции дымовых газов r = 0 %

$$\beta_r = 0.16 \cdot (r^{0.5}) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_д)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону δ = 15 %

$$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0.33$$

Выброс оксидов азота (M_{NOx}, M_{NOx}' , M_{NO}, M_{NO}' , M_{NO2}, M_{NO2}')

кп = 0.001 (для валового)

кп = 1 (для максимально-разового)

$$M_{NOx} = V_p \cdot Q_g \cdot K_{NO2} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_p =$$

$$31.776 \cdot 36.55 \cdot 0.0330297 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0.33) \cdot 0.001 = 0.0220394 \text{ т/год}$$

$$M_{NOx}' = V_p' \cdot Q_r \cdot K_{NO2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{pi} = 0.0081389 \cdot 36.55 \cdot 0.0361632 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0.33) = 0.0061806 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx} = 0.0008035 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NOx}' = 0.0008035 \text{ г/с}$$

$$M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx} = 0.0176315 \text{ т/год}$$

$$M_{NO2}' = 0.8 \cdot M_{NOx}' = 0.0049445 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов диоксида серы

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V, V')

$$V = 31.776 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 8.13889 \text{ л/с} = 0.00814 \text{ м}^3/\text{с}$$

Содержание серы в топливе на рабочую массу ($S_{г \text{ серы}}, S_{г \text{ серы}}'$)

$$S_{г \text{ серы}} = 0 \% \text{ (для валового)}$$

$$S_{г \text{ серы}}' = 0 \% \text{ (для максимально-разового)}$$

Содержание сероводорода в топливе на рабочую массу (ΔS_r)

$$\Delta S_r = 0.94 \cdot H_2S = 0 \%$$

Содержание сероводорода на рабочую массу топлива, $H_2S = 0 \%$

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO_2}')

Тип топлива : Газ

$$\eta_{SO_2}' = 0$$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{SO_2}''): 0

Плотность топлива (P_r): 0.773

Выброс диоксида серы (M_{SO_2}, M_{SO_2}')

$$M_{SO_2} = 0.02 \cdot V \cdot (S_{г \text{ серы}} + \Delta S_r) \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') \cdot P_r = 0 \text{ т/год}$$

$$M_{SO_2}' = 0.02 \cdot V' \cdot (S_{г \text{ серы}}' + \Delta S_r') \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') \cdot 1000 \cdot P_r = 0 \text{ г/с}$$

3. Расчет выбросов оксида углерода

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V, V')

$$V = 31.776 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 8.13889 \text{ л/с} = 0.00814 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3): 0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. $R = 0.5$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.55 МДж/кг (МДж/м³)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r = 3.655 \text{ г/кг (г/м}^3\text{) или кг/т (кг/тыс.м}^3\text{)}$$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0 %

Выброс оксида углерода (M_{CO}, M_{CO}')

$$M_{CO} = 0.001 \cdot V \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.1161413 \text{ т/год}$$

$$M_{CO}' = V' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0297476 \text{ г/с}$$

4. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):

$$K_d = 2.6 - 3.2 \cdot (D_{отн} - 0.5) = 1$$

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}'$: 0

$$K_{ст} = K_{ст}' / 0.14 + 1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (V_p):

$$V_p = V_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.001389 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.001389 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36550 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_T): 1.15 м³

$$q_v = V_p \cdot Q_r / V_T = 0.001389 \cdot 36550 / 1.15 = 44.1460435 \text{ кВт/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{\text{бп}}'$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1.4

$$C_{\text{бп}}' = 0.000001 \cdot ((0.13 \cdot q_v - 5) / (1.3 \cdot \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T'' - 1)))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{\text{ст}} = 0.0000001 \text{ мг/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0=1.4$ ($C_{\text{бп}}$).

$$C_{\text{бп}} = C_{\text{бп}}' \cdot \alpha_T'' / \alpha_0 = 0.0000001 \text{ мг/м}^3$$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0=1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{\text{сг}}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.55 МДж/кг (МДж/нм³)

$$V_{\text{сг}} = K \cdot Q_r = 12.60975 \text{ м}^3/\text{кг топлива (м}^3/\text{нм}^3 \text{ топлива)}$$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{\text{бп}}$, $M_{\text{бп}}'$)

$$M_{\text{бп}} = C_{\text{бп}} \cdot V_{\text{сг}} \cdot V_p \cdot k_{\text{п}}$$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$$V_p = V \cdot (1 - q_4 / 100) = 31.776 \text{ т/год (тыс.м}^3/\text{год)}$$

$$V_p' = V' \cdot (1 - q_4 / 100) \cdot 0.0036 = 0.0293 \text{ т/ч (тыс.м}^3/\text{ч)}$$

$$C_{\text{бп}} = 0.0000001 \text{ мг/м}^3$$

Коэффициент пересчета ($k_{\text{п}}$)

$$k_{\text{п}} = 0.000001 \text{ (для валового)}$$

$$k_{\text{п}} = 0.000278 \text{ (для максимально-разового)}$$

$$M_{\text{бп}} = 0.0000001 \cdot 12.61 \cdot 31.776 \cdot 0.000001 = 0.00000000006 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{бп}}' = 0.0000001 \cdot 12.61 \cdot 0.0293 \cdot 0.000278 = 0.00000000001 \text{ г/с}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.4.56 от 24.07.2017

Copyright© 1996-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 01-17-0010

Объект: ООО РВК Воронеж

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: Дымовая труба 3

Источник выделения: №1 Котел водогрейный газовый RSA-250 № 3.(резервный)

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0049445	0,017631
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0008035	0,002865
0337	Углерод оксид	0,0297476	0,116141
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,00000000001	0,00000000006

Исходные данные

Наименование топлива: Газопровод Ставрополь-Москва(2)

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (В, В')

$$V = 31.776 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V' = 8.13889 \text{ л/с}$$

Котел водогрейный.

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (В_р, В_р')

$$V_p = V = 31.776 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V_p' = V' = 8.13889 \text{ л/с} = 0.00813889 \text{ м}^3/\text{с}$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_г)

$$Q_g = 36.55 \text{ МДж/м}^3$$

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO2}, K_{NO2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год Time = 4488 час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_г, Q_г')

$$Q_g = V_p / \text{Time} \cdot 3.6 \cdot Q_{g0} = 0.07188 \text{ МВт}$$

$$Q_g' = V_p' \cdot Q_{g0} = 0.29748 \text{ МВт}$$

$$K_{NO2} = 0.0113 \cdot (Q_g^{0.5}) + 0.03 = 0.0330297 \text{ г/МДж}$$

$$K_{NO2}' = 0.0113 \cdot (Q_g'^{0.5}) + 0.03 = 0.0361632 \text{ г/МДж}$$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха t_{гв} = 30 °С

$$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$$\beta_a = 1.225$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_г)

Степень рециркуляции дымовых газов r = 0 %

$$\beta_r = 0.16 \cdot (r^{0.5}) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону δ = 15 %

$$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0.33$$

Выброс оксидов азота (M_{NOx}, M_{NOx}' , M_{NO}, M_{NO}' , M_{NO2}, M_{NO2}')

kп = 0.001 (для валового)

kп = 1 (для максимально-разового)

$$M_{NOx} = V_p \cdot Q_g \cdot K_{NO2} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п0}$$

$$31.776 \cdot 36.55 \cdot 0.0330297 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0.33) \cdot 0.001 = 0.0220394 \text{ т/год}$$

$$M_{NOx}' = V_p \cdot Q_r \cdot K_{NO2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.0081389 \cdot 36.55 \cdot 0.0361632 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0.33) = 0.0061806 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx} = 0.0008035 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NOx}' = 0.0008035 \text{ г/с}$$

$$M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx} = 0.0176315 \text{ т/год}$$

$$M_{NO2}' = 0.8 \cdot M_{NOx}' = 0.0049445 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов диоксида серы

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V, V')

$$V = 31.776 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 8.13889 \text{ л/с} = 0.00814 \text{ м}^3/\text{с}$$

Содержание серы в топливе на рабочую массу ($S_{г \text{ серы}}, S_{г \text{ серы}}'$)

$$S_{г \text{ серы}} = 0 \% \text{ (для валового)}$$

$$S_{г \text{ серы}}' = 0 \% \text{ (для максимально-разового)}$$

Содержание сероводорода в топливе на рабочую массу (ΔS_r)

$$\Delta S_r = 0.94 \cdot H_2S = 0 \%$$

Содержание сероводорода на рабочую массу топлива, $H_2S = 0 \%$

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO_2}')

Тип топлива : Газ

$$\eta_{SO_2}' = 0$$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{SO_2}''): 0

Плотность топлива (P_r): 0.773

Выброс диоксида серы (M_{SO_2}, M_{SO_2}')

$$M_{SO_2} = 0.02 \cdot V \cdot (S_{г \text{ серы}} + \Delta S_r) \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') \cdot P_r = 0 \text{ т/год}$$

$$M_{SO_2}' = 0.02 \cdot V' \cdot (S_{г \text{ серы}} + \Delta S_r) \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') \cdot 1000 \cdot P_r = 0 \text{ г/с}$$

3. Расчет выбросов оксида углерода

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V, V')

$$V = 31.776 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 8.13889 \text{ л/с} = 0.00814 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3): 0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. $R = 0.5$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.55 МДж/кг (МДж/м³)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r = 3.655 \text{ г/кг (г/м}^3\text{) или кг/т (кг/тыс.м}^3\text{)}$$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0 %

Выброс оксида углерода (M_{CO}, M_{CO}')

$$M_{CO} = 0.001 \cdot V \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.1161413 \text{ т/год}$$

$$M_{CO}' = V' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0297476 \text{ г/с}$$

4. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):

$$K_d = 2.6 - 3.2 \cdot (D_{отн} - 0.5) = 1$$

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}'$: 0

$$K_{ст} = K_{ст}' / 0.14 + 1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (V_p):

$$V_p = V_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.001389 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.001389 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36550 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_T): 1.15 м³

$$q_v = V_p \cdot Q_r / V_T = 0.001389 \cdot 36550 / 1.15 = 44.1460435 \text{ кВт/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{\text{бп}}'$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1.4

$$C_{\text{бп}}' = 0.000001 \cdot ((0.13 \cdot q_v - 5) / (1.3 \cdot \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T'' - 1)))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{\text{ст}} = 0.0000001 \text{ мг/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0=1.4$ ($C_{\text{бп}}$).

$$C_{\text{бп}} = C_{\text{бп}}' \cdot \alpha_T'' / \alpha_0 = 0.0000001 \text{ мг/м}^3$$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0=1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{\text{сг}}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.55 МДж/кг (МДж/нм³)

$$V_{\text{сг}} = K \cdot Q_r = 12.60975 \text{ м}^3/\text{кг топлива (м}^3/\text{м}^3 \text{ топлива)}$$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{\text{бп}}$, $M_{\text{бп}}'$)

$$M_{\text{бп}} = C_{\text{бп}} \cdot V_{\text{сг}} \cdot V_p \cdot k_{\text{п}}$$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$$V_p = V \cdot (1 - q_4 / 100) = 31.776 \text{ т/год (тыс. м}^3/\text{год)}$$

$$V_p' = V' \cdot (1 - q_4 / 100) \cdot 0.0036 = 0.0293 \text{ т/ч (тыс. м}^3/\text{ч)}$$

$$C_{\text{бп}} = 0.0000001 \text{ мг/м}^3$$

Коэффициент пересчета ($k_{\text{п}}$)

$$k_{\text{п}} = 0.000001 \text{ (для валового)}$$

$$k_{\text{п}} = 0.000278 \text{ (для максимально-разового)}$$

$$M_{\text{бп}} = 0.0000001 \cdot 12.61 \cdot 31.776 \cdot 0.000001 = 0.00000000006 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{бп}}' = 0.0000001 \cdot 12.61 \cdot 0.0293 \cdot 0.000278 = 0.00000000001 \text{ г/с}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.

Расчет произведен программой «Станции аэрации», версия 1.2.7 от 18.09.2017

Copyright© 2012-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"

Регистрационный номер: 01-17-0010

Объект: ООО РВК Воронеж строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфора

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Первичный отстойник

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000025	0,0000003
0303	Аммиак	0,0000671	0,0000066
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000271	0,0000029
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000183	0,0000017
0410	Метан	0,0022514	0,0002192
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000080	0,0000008
1325	Формальдегид	0,0000122	0,0000011
1716	Одорант СПМ	0,0000004	0,0000000

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Источник №3		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000025	0,0000003
0303	Аммиак	0,0000671	0,0000066
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000271	0,0000029
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000183	0,0000017
0410	Метан	0,0022514	0,0002192
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000080	0,0000008
1325	Формальдегид	0,0000122	0,0000011
1716	Одорант СПМ	0,0000004	0,0000000

Источник выделения: №1 Источник №3

Тип источника: Первичный отстойник

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000025	0,0000003
0303	Аммиак	0,0000671	0,0000066
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000271	0,0000029
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000183	0,0000017
0410	Метан	0,0022514	0,0002192
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000080	0,0000008
1325	Формальдегид	0,0000122	0,0000011
1716	Одорант СПМ	0,0000004	0,0000000

Расчетные формулы

Расчет производился по осредненным концентрациям веществ

Максимальный выброс (M^{max}), г/с

При $u \leq 3$

$$M^{max} = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{\phi} \cdot C_{max} \cdot S^{0.93} \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M^{max} = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{\phi} \cdot C_{max} \cdot S^{0.93} \quad (2 [1])$$

u - скорость ветра, зафиксированная в период времени года, когда была измерена концентрация C_{max} , м/с
 a_1^{ϕ} - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения температуры водной поверхности над температурой воздуха на высоте 2 м вблизи сооружения

C_{max} - осредненная концентрация ЗВ над поверхностью испарения, мг/м³

S - полная площадь водной поверхности (включая укрытые участки)

Валовый выброс (G), т/год

$$G = 31.5 \cdot \sum P_i \cdot M_i \quad (13 [1])$$

P_i - безразмерная повторяемость градации скорости ветра

M_i - мощность выброса i -ого вещества для средней концентрации вблизи водной поверхности при скорости ветра, отнесенной к середине градации

Учет аэрации воздухом через сооружение:

$$M^{max} = M^{max} + C_{max} \cdot W \cdot 10^{-3}, \quad (\text{п. 6.2 [1]})$$

$$G = G + C_{\phi} \cdot \sum W \cdot 10^{-3}$$

W - расход воздуха на аэрацию сооружения, м³/с

Поправка на физико-химические процессы (биологические процессы не происходят)

$$M^{max} = M^{max} \cdot a_2, \quad (\text{п. 5.5 [1]})$$

$$G = G \cdot a_2, \quad (\text{п. 5.5 [1]})$$

a_2 - безразмерный коэффициент поправки на физико-химические процессы

Учет механических укрытий

$$M^{max} = M^{max} \cdot a_3, \quad (\text{п. 5.6 [1]})$$

$$G = G \cdot a_3, \quad (\text{п. 5.6 [1]})$$

a_3 - безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия

Результаты замеров

Среднегодовая температура воды ($\tau_{вод}^{cp}$): 11 °С

Фактическая температура воды ($\tau_{вод}^{\phi}$): 19 °С

Температура воздуха на высоте 2 м над водной поверхностью ($\tau_{воз}^{\phi}$): 21 °С

Превышение температуры водной поверхности над температурой воздуха:

$$\text{Фактическое } (\Delta T^{\phi}): \Delta T^{\phi} = \tau_{вод}^{\phi} - \tau_{воз}^{\phi} = -2^{\circ}\text{C}$$

$$\text{Среднее } (\Delta T^{cp}): \Delta T^{cp} = \tau_{вод}^{cp} - \tau_{воз}^{cp} = 4,7^{\circ}\text{C}$$

Полная площадь водной поверхности (включая укрытые участки) (S): 84,7 м²

Площадь укрытия сооружений (S_0): 84,7 м²

[301] Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Учет аэрации воздухом через сооружение	Безразмерный коэффициент поправки на физико-химические процессы (a_2)	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000025	0,0000266, г/с	0,0000000, г/с	1,0000000	0,0950000
Валовый выброс	0,0000003	0,0000000, т/год	0,0000028, т/год	-	0,0950000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,0068 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,0068 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,0068

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{\phi}=1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (2 [1])$$

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{cp}=1$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
--------------------------------------	---	---	----------------------------

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0000266 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000000 т/год

Учет аэрации воздухом через сооружение:

Максимальная добавка к выбросу (q):

$$q = 0.001 \cdot C_{\max} \cdot W = 0,000000$$

Максимальный расход воздуха на аэрацию сооружения (W): 0 м³/с

Расход воздуха при нормальных условиях:

Расход воздуха (W), куб. м/год	Время работы (t), дни	Годовая добавка к выбросу $q = 0.000000001 \cdot C_{\phi} \cdot W \cdot t / 365$
413472	365	0,000003
Итого:		0,000003

Имеют место только физико-химические процессы (т.е. не происходят биологические процессы)

$$a_2 = P_{\text{ср. макс}} / P_{\phi} = 1,000000 (7 [1])$$

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при средней максимальной температуре наиболее жаркого месяца ($P_{\text{ср. макс}}$): 0,000000 (26,3 °C)

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при фактической температуре воздуха на момент инструментальных измерений (P_{ϕ}): 0,000000 (21 °C)

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,095000 (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_o / S = 1,0000 (7 [1])$

[303] Аммиак

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Учет аэрации воздухом через сооружение	Безразмерный коэффициент поправки на физико-химические процессы (a_2)	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000671	0,0006531, г/с	0,0000000, г/с	1,0807038	0,0950000
Валовый выброс	0,0000066	0,0000000, т/год	0,0000690, т/год	-	0,0950000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,167 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,167 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,167

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{\phi}=1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (2 [1])$$

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{cp} = 1$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
----------------------------------	---	---	------------------------

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0006531 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000000 т/год

Учет аэрации воздухом через сооружение:

Максимальная добавка к выбросу (q):

$$q = 0.001 \cdot C_{max} \cdot W = 0,000000$$

Максимальный расход воздуха на аэрацию сооружения (W): 0 м³/с

Расход воздуха при нормальных условиях:

Расход воздуха (W), куб. м/год	Время работы (t), дни	Годовая добавка к выбросу $q = 0.000000001 \cdot C_{\phi} \cdot W \cdot t / 365$
413472	365	0,000069
Итого:		0,000069

Имеют место только физико-химические процессы (т.е. не происходят биологические процессы)

$$a_2 = P_{cp, макс} / P_{\phi} = 1,080704 (7 [1])$$

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при средней максимальной температуре наиболее жаркого месяца ($P_{cp, макс}$): 32125,000000 (26,3 °C)

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при фактической температуре воздуха на момент инструментальных измерений (P_{ϕ}): 29726,000000 (21 °C)

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,095000 (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_o / S = 1,0000 (7 [1])$

[304] Азот (II) оксид (Азота оксид)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Учет аэрации воздухом через сооружение	Безразмерный коэффициент поправки на физико-химические процессы (a_2)	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000271	0,0002855, г/с	0,0000000, г/с	1,0000000	0,0950000
Валовый выброс	0,0000029	0,0000000, т/год	0,0000302, т/год	-	0,0950000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,073 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,073 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,073

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{\phi} = 1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (2 [1])$$

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{cp} = 1$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
----------------------------------	---	---	------------------------

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0002855 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000000 т/год

Учет аэрации воздухом через сооружение:

Максимальная добавка к выбросу (q):

$$q=0.001 \cdot C_{\max} \cdot W=0,000000$$

Максимальный расход воздуха на аэрацию сооружения (W): 0 м³/с

Расход воздуха при нормальных условиях:

Расход воздуха (W), куб. м/год	Время работы (t), дни	Годовая добавка к выбросу $q=0.000000001 \cdot C_{\phi} \cdot W \cdot t/365$
413472	365	0,000030
Итого:		0,000030

Имеют место только физико-химические процессы (т.е. не происходят биологические процессы)

$$a_2=P_{\text{ср. макс}}/P_{\phi}=1,000000 \text{ (7 [1])}$$

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при средней максимальной температуре наиболее жаркого месяца ($P_{\text{ср. макс}}$): 0,000000 (26,3 °C)

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при фактической температуре воздуха на момент инструментальных измерений (P_{ϕ}): 0,000000 (21 °C)

Учет механических укрытий

$$a_3=(1-0.705 \cdot n^2-0.2 \cdot n)=0,095000 \text{ (9 [1])}$$

Степень укрытости сооружений $n=So/S=1,0000$ (7 [1])

[333] Дигидросульфид (Сероводород)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Учет аэрации воздухом через сооружение	Безразмерный коэффициент поправки на физико-химические процессы (a_2)	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000183	0,0001721, г/с	0,0000000, г/с	1,1183575	0,0950000
Валовый выброс	0,0000017	0,0000000, т/год	0,0000182, т/год	-	0,0950000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,044 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,044 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,044

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{\phi}=1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M=2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{\text{ср}} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \text{ (1 [1])}$$

При $u > 3$

$$M=0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{\text{ср}} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \text{ (2 [1])}$$

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{\text{ср}}=1$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент ($a_1^{\text{ср}}$)	Доля градации (M), г/с
----------------------------------	---	--	------------------------

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0001721 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000000 т/год

Учет аэрации воздухом через сооружение:

Максимальная добавка к выбросу (q):

$$q=0.001 \cdot C_{\max} \cdot W=0,000000$$

Максимальный расход воздуха на аэрацию сооружения (W): 0 м³/с

Расход воздуха при нормальных условиях:

Расход воздуха (W), куб. м/год	Время работы (t), дни	Годовая добавка к выбросу $q=0.000000001 \cdot C_{\phi} \cdot W \cdot t/365$
413472	365	0,000018
Итого:		0,000018

Имеют место только физико-химические процессы (т.е. не происходят биологические процессы)

$$a_2 = P_{\text{ср. макс}} / P_{\phi} = 1,118357 \quad (7 [1])$$

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при средней максимальной температуре наиболее жаркого месяца ($P_{\text{ср. макс}}$): 6171790,000000 (26,3 °C)

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при фактической температуре воздуха на момент инструментальных измерений (P_{ϕ}): 5518620,000000 (21 °C)

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,095000 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_0/S = 1,0000 \quad (7 [1])$

[410] Метан

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Учет аэрации воздухом через сооружение	Безразмерный коэффициент поправки на физико-химические процессы (a_2)	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0022514	0,0218226, г/с	0,0000000, г/с	1,0859873	0,0950000
Валовый выброс	0,0002192	0,0000000, т/год	0,0023072, т/год	-	0,0950000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 5,58 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 5,58 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	5,58

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{\phi} = 1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{\text{ср}} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{\text{ср}} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{\text{ср}} = 1$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент ($a_1^{\text{ср}}$)	Доля градации (M), г/с
----------------------------------	---	--	------------------------

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0218226 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000000 т/год

Учет аэрации воздухом через сооружение:

Максимальная добавка к выбросу (q):

$$q = 0.001 \cdot C_{\text{max}} \cdot W = 0,000000$$

Максимальный расход воздуха на аэрацию сооружения (W): 0 м³/с

Расход воздуха при нормальных условиях:

Расход воздуха (W), куб. м/год	Время работы (t), дни	Годовая добавка к выбросу $q=0.000000001 \cdot C_{\phi} \cdot W \cdot t/365$
413472	365	0,002307
Итого:		0,002307

Имеют место только физико-химические процессы (т.е. не происходят биологические процессы)

$$a_2 = P_{\text{ср. макс}} / P_{\phi} = 1,085987 \quad (7 [1])$$

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при средней максимальной температуры наиболее жаркого месяца ($P_{\text{ср. макс}}$): 454553000,000000 (26,3 °C)

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при фактической температуре воздуха на момент инструментальных измерений ($P_{\text{ф}}$): 418562000,000000 (21 °C)

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,095000 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_o/S = 1,0000$ (7 [1])

[1071] Гидроксibenзол (Фенол)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Учет аэрации воздухом через сооружение	Безразмерный коэффициент поправки на физико-химические процессы (a_2)	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000080	0,0000837, г/с	0,0000000, г/с	1,0000000	0,0950000
Валовый выброс	0,0000008	0,0000000, т/год	0,0000088, т/год	-	0,0950000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,0214 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе ($C_{\text{ф}}$): 0,0214 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,0214

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{\text{ф}} = 1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{\text{ср}} \cdot C_{\text{ф}} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{\text{ср}} \cdot C_{\text{ф}} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{\text{ср}} = 1$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент ($a_1^{\text{ср}}$)	Доля градации (M), г/с

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0000837 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000000 т/год

Учет аэрации воздухом через сооружение:

Максимальная добавка к выбросу (q):

$$q = 0.001 \cdot C_{\text{max}} \cdot W = 0,000000$$

Максимальный расход воздуха на аэрацию сооружения (W): 0 м³/с

Расход воздуха при нормальных условиях:

Расход воздуха (W), куб. м/год	Время работы (t), дни	Годовая добавка к выбросу $q = 0.000000001 \cdot C_{\text{ф}} \cdot W \cdot t / 365$
413472	365	0,000009
Итого:		0,000009

Имеют место только физико-химические процессы (т.е. не происходят биологические процессы)

$$a_2 = P_{\text{ср. макс}} / P_{\text{ф}} = 1,000000 \quad (7 [1])$$

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при средней максимальной температуры наиболее жаркого месяца ($P_{\text{ср. макс}}$): 0,000000 (26,3 °C)

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при фактической температуре воздуха на момент инструментальных измерений ($P_{\text{ф}}$): 0,000000 (21 °C)

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,095000 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_o/S = 1,0000$ (7 [1])

[1325] Формальдегид

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Учет аэрации воздухом через сооружение	Безразмерный коэффициент поправки на физико-химические процессы (a ₂)	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a ₃)
Максимальный выброс	0,0000122	0,0001095, г/с	0,0000000, г/с	1,1743274	0,0950000
Валовый выброс	0,0000011	0,0000000, т/год	0,0000116, т/год	-	0,0950000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,028 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_ф): 0,028 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,028

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. a₁^ф=1

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При u ≤ 3

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (1 [1])$$

При u > 3

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (2 [1])$$

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. a₁^{cp}=1

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a ₁ ^{cp})	Доля градации (M), г/с

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0001095 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000000 т/год

Учет аэрации воздухом через сооружение:

Максимальная добавка к выбросу (q):

$$q = 0.001 \cdot C_{max} \cdot W = 0,000000$$

Максимальный расход воздуха на аэрацию сооружения (W): 0 м³/с

Расход воздуха при нормальных условиях:

Расход воздуха (W), куб. м/год	Время работы (t), дни	Годовая добавка к выбросу q=0.000000001·C _ф ·W·t/365
413472	365	0,000012
Итого:		0,000012

Имеют место только физико-химические процессы (т.е. не происходят биологические процессы)

$$a_2 = P_{cp, макс} / P_{\phi} = 1,174327 (7 [1])$$

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при средней максимальной температуры наиболее жаркого месяца (P_{cp, макс}): 530628,561104 (26,3 °C)

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при фактической температуре воздуха на момент инструментальных измерений (P_ф): 451857,423464 (21 °C)

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,095000 (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений n = S_о/S = 1,0000 (7 [1])

[1716] Одорант СПМ

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Учет аэрации воздухом через сооружение	Безразмерный коэффициент поправки на физико-химические процессы (a ₂)	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a ₃)
Максимальный выброс	0,0000004	0,0000043, г/с	0,0000000, г/с	1,0000000	0,0950000
Валовый выброс	0,0000000	0,0000000, т/год	0,0000005, т/год	-	0,0950000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,0011 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,0011 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,0011

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{\phi}=1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (2 [1])$$

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов. $a_1^{cp}=1$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
--------------------------------------	---	---	----------------------------

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0000043 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000000 т/год

Учет аэрации воздухом через сооружение:

Максимальная добавка к выбросу (q):

$$q = 0.001 \cdot C_{\max} \cdot W = 0,000000$$

Максимальный расход воздуха на аэрацию сооружения (W): 0 м³/с

Расход воздуха при нормальных условиях:

Расход воздуха (W), куб. м/год	Время работы (t), дни	Годовая добавка к выбросу $q = 0.000000001 \cdot C_{\phi} \cdot W \cdot t / 365$
413472	365	0,000000
Итого:		0,000000

Имеют место только физико-химические процессы (т.е. не происходят биологические процессы)

$$a_2 = P_{\text{ср. макс}} / P_{\phi} = 1,000000 (7 [1])$$

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при средней максимальной температуре наиболее жаркого месяца ($P_{\text{ср. макс}}$): 0,000000 (26,3 °C)

Равновесное давление насыщенных паров для вещества при фактической температуре воздуха на момент инструментальных измерений (P_{ϕ}): 0,000000 (21 °C)

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,095000 (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_o / S = 1,0000 (7 [1])$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 год
2. Информационное письмо №5. Исх. 07-2-748/16-0 от 06.10.2016. НИИ Атмосфера
3. Методическое письмо. Исх. 1-1160/17-0-1 от 09.06.2017. НИИ Атмосфера

Проезд а/т по территории

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотремонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01-17-0010

Белгород, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-8.5	-6.4	-2.5	7.5	14.6	17.9	19.9	18.7	12.9	6.4	0.3	-4.5
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-8.5	-6.4	-2.5	7.5	14.6	17.9	19.9	18.7	12.9	6.4	0.3	-4.5
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают:
Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь; Декабрь;	63
Холодный	Январь; Февраль;	42
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблицы "Характеристики автотранспорта..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.970

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автотранспортной техники на участке

Марка автотранспорта	Категория	Местоположение	ОЛ/К	Тип двигателя	Код топлива	Наличие реализации
	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет

: количество в по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	1
Июнь	0.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
---	Оксиды азота (NOx)*	0.0018861	0.0007129
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0015089	0.0005704
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002452	0.0000927
0328	Углерод (Сажа)	0.0001886	0.0000590
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003018	0.0000994
0337	Углерод оксид	0.0033411	0.0011130
0401	Углеводороды**	0.0005928	0.0001970
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0005928	0.0001970

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автотранспорта или дорожной техники	Валовый выброс (т/онн/период) (т/онн/год)
Теплый		0.0005194
	ВСЕГО:	0.0005194
Переходный		0.0003410
	ВСЕГО:	0.0003410
Холодный		0.0002526
	ВСЕГО:	0.0002526
Всего за год		0.0011130

Максимальный выброс составляет: 0.0033411 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

N_{кр} - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально-разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$, где

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.970$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
(д)	6.200	1.0	нет	0.0033411

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый		0.0000917
	ВСЕГО:	0.0000917
Переходный		0.0000605
	ВСЕГО:	0.0000605
Холодный		0.0000448
	ВСЕГО:	0.0000448
Всего за год		0.0001970

Максимальный выброс составляет: 0.0005928 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
(д)	1.100	1.0	нет	0.0005928

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый		0.0003565
	ВСЕГО:	0.0003565
Переходный		0.0002139
	ВСЕГО:	0.0002139
Холодный		0.0001426
	ВСЕГО:	0.0001426
Всего за год		0.0007129

Максимальный выброс составляет: 0.0018861 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
(д)	3.500	1.0	нет	0.0018861

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый		0.0000255
	ВСЕГО:	0.0000255
Переходный		0.0000192
	ВСЕГО:	0.0000192
Холодный		0.0000143
	ВСЕГО:	0.0000143
Всего за год		0.0000590

Максимальный выброс составляет: 0.0001886 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
(д)	0.350	1.0	нет	0.0001886

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый		0.0000458
	ВСЕГО:	0.0000458
Переходный		0.0000308
	ВСЕГО:	0.0000308
Холодный		0.0000228
	ВСЕГО:	0.0000228
Всего за год		0.0000994

Максимальный выброс составляет: 0.0003018 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.560	1.0	нет	0.0003018

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый		0.0002852
	ВСЕГО:	0.0002852
Переходный		0.0001711
	ВСЕГО:	0.0001711
Холодный		0.0001141
	ВСЕГО:	0.0001141
Всего за год		0.0005704

Максимальный выброс составляет: 0.0015089 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый		0.0000463
	ВСЕГО:	0.0000463
Переходный		0.0000278
	ВСЕГО:	0.0000278
Холодный		0.0000185
	ВСЕГО:	0.0000185
Всего за год		0.0000927

Максимальный выброс составляет: 0.0002452 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый		0.0000917
	ВСЕГО:	0.0000917
Переходный		0.0000605
	ВСЕГО:	0.0000605
Холодный		0.0000448
	ВСЕГО:	0.0000448
Всего за год		0.0001970

Максимальный выброс составляет: 0.0005928 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнт р</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0005928

**РАСЧЕТ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРЕ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА**

					09/08-21-00С	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		522

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

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01170010

Предприятие: ООО РВК Воронеж

Город: 9, Воронеж

Район: 1, ул. Космонавтов, 21

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Строит и экспл идентичные ЗВ

ВР: 1, ООО РВК Воронеж, строительство сооружений доочистки мр бф

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Стройплощадка
1 - Строительство сооружений доочистки с вне
2 - Сущ. блок механической очистки
3 - Сущ. блок биоочистки
4 - Сущ. блок обеззараживания
5 - Сущ. цех механического обезвоживания оса
6 - Сущ. вспомогательные здания и сооружения
7 - Сущ. территория предприятия

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6501		1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	58,00	61,00	2,00
											170,00	155,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0196569	0,0100183		1	0,372	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031942	0,0016280		1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0070834	0,0022636		1	0,179	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025269	0,0011503		1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2148915	0,0819604		1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0046704		1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0195675	0,0051234		1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6502	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	14,00	39,00	2,00
											217,00	222,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0198812	0,0128590		1	0,377	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032307	0,0020896		1	0,031	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0071302	0,0024104		1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025542	0,0014265		1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2150696	0,0903112		1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0055146		1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0196269	0,0055712		1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6503	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	-26,00	-7,00	6,00
											189,00	193,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0113333	0,0003094		1	0,729	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6504	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	34,00	35,00	1,00
											230,00	230,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0136630	0,0072228		1	0,259	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022202	0,0011737		1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042711	0,0013075		1	0,108	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0016733	0,0007827		1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1327703	0,0475187	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0032222	0,0023751	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0122345	0,0030503	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6505	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	39,00	40,00	1,00
											206,00	206,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123	Железа оксид			0,0001870	0,0019790	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0000208	0,0002200	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0342	Фториды газообразные			0,0000076	0,0000800	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
6506	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	-1,00	0,00	1,00
											167,00	167,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0066770	0,0027907	1	0,127	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0010850	0,0004535	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0008583	0,0002504	1	0,022	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0015112	0,0004803	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0156731	0,0115801	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0028352	0,0021151	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
6507	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	42,00	43,00	1,00
											171,00	171,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123	Железа оксид			0,0037731	0,0176530	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0000736	0,0004680	1	0,028	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0017806	0,0076920	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0017611	0,0076080	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0342	Фториды газообразные			0,0000076	0,0000870	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
6508	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	4,00	5,00	1,00
											143,00	143,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0088259	0,0333519	1	0,167	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0014342	0,0054197	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0010199	0,0031883	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0017485	0,0064631	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0243685	0,0762548	1	0,018	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0039157	0,0147821	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
6509	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	40,00	57,00	2,00
											200,00	203,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0094863	0,0033360	1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015415	0,0005421	1	0,015	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0029335	0,0005676	1	0,074	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0012278	0,0003621	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0908043	0,0179627	1	0,069	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0052222	0,0018564	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0083222	0,0147821	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6510	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00		0,00	1	5,00	6,00	1,00	
											211,00	211,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0000013	0,0000050	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0827	Винилхлорид			0,0000005	0,0000020	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6511	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00		0,00	1	9,00	3,00	2,00	
											147,00	177,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0020410	0,0003288	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003317	0,0000534	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001882	0,0000351	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0002471	0,0000412	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0183103	0,0022754	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0005833	0,0001323	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0012238	0,0001075	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,0007469	0,0027105	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6512	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00		0,00	1	13,00	10,00	2,00	
											198,00	214,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0027115	0,0006501	1	0,051	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004406	0,0001056	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0004091	0,0001001	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0003144	0,0000970	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0260545	0,0055065	1	0,020	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0008056	0,0002436	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0016577	0,0003599	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6513	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00		0,00	1	2,00	-3,00	2,00	
											185,00	213,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0219516	0,0166763	1	0,416	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0035671	0,0027099	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0075622	0,0028359	1	0,191	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0028062	0,0018290	1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,2167136	0,0908854	1	0,164	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0052222	0,0044919	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0201749	0,0063023	1	0,064	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
№ пл.: 1, № цеха: 2														
0010	%	1	1	Труба		11	0,50	1,67	8,51	21,20	1	580,00		0,00
												261,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0008350	0,0263330	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0016700	0,0526650	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0016984	0,0535610	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0041750	0,1316630	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан			2,9225000	92,1639600	1	0,035	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,0004175	0,0131660	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0002088	0,0065850	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан			0,0002505	0,0078990	1	3,027	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00

6027	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	609,00	610,00	1,00
											274,00	274,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000280	0,0004190	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,0002620	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000204	0,0006430	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000021	0,0000573	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0048907	0,1335980	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000140	0,0003810	1	0,045	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000105	0,0002860	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	7,0000000E-09	0,0000002	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6028	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	595,00	596,00	1,00
											261,00	261,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000106	0,0003340	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,0002300	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000180	0,0005660	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,0000580	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0043018	0,1356000	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000122	0,0003340	1	0,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000094	0,0002500	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	6,2600000E-09	0,0000002	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6029	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	566,00	573,00	7,00
											272,00	244,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001715	0,0025850	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001083	0,0016160	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002977	0,0093880	1	0,024	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000138	0,0003530	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0300284	0,8236340	1	0,019	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000859	0,0023530	1	0,276	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000644	0,0017650	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	4,3900000E-08	0,0000012	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6030	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	436,00	545,00	34,00
											439,00	467,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0033241	0,0502940	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0026850	0,0406220	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0084051	0,2650630	1	0,675	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007425	0,0204820	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

0410		Метан	0,0767102	2,1188930	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071		Гидроксibenзол	0,0005115	0,0141250	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0007033	0,0194230	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728		Этилмеркаптан	0,0000017	0,0000480	1	1,112	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
6031	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	446,00	486,00	86,00
											340,00	159,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026577	0,0403410	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016616	0,0252130	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0122290	0,3856540	1	0,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001993	0,0055360	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,4649461	12,9181290	1	0,299	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0013284	0,0369080	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0009973	0,0276810	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000007	0,0000185	1	0,433	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6032	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	557,00	564,00	7,00
											269,00	242,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000133	0,0001980	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000082	0,0001240	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000097	0,0003060	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000009	0,0000271	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0023182	0,0632470	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,0001810	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000049	0,0001350	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	3,2700000 E-09	9,0400000 E-08	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6033	%	1	3	Неорганизованный выброс	4	0,00			0,00	1	319,00	360,00	125,00
											311,00	130,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0106827	0,1526300	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0051093	0,0587040	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0801203	2,5266730	1	1,278	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025249	0,0647200	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	1,7147289	6,2634960	1	0,219	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0055557	0,1461470	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020881	0,0521950	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000114	0,0002600	1	1,454	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00

6034	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	258,00	259,00	1,00
											197,00	197,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,961	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6035	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	140,00	181,00	125,00
											271,00	89,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0053263	0,0810180	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0062949	0,0957490	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073731	0,2325180	1	0,593	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013559	0,0377780	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410				Метан	0,0484216	1,3492240	1	0,031	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,0019369	0,0539680	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021789	0,0607150	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728				Этилмеркаптан	0,0000061	0,0001680	1	3,922	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6036	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	243,00	244,00	1,00
											231,00	231,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000292	0,0004240	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000110	0,0001630	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000577	0,0018200	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000068	0,0001830	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0006515	0,0177910	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000152	0,0004150	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000054	0,0001480	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,7100000 E-08	0,0000008	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6037	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	242,00	243,00	1,00
											166,00	166,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000187	0,0002670	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000210	0,0003150	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,0004070	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000045	0,0001230	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0001617	0,0044110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,0001760	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000073	0,0001980	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,0300000 E-08	0,0000006	1	0,013	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0011	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	370,00		0,00
											399,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0012	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	69,00		0,00
											67,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0013	%	1	1	Труба	11	0,25	0,26	5,30	19,40	1	371,00		0,00
											393,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000936	0,0029520	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0008472	0,0267270	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005760	0,0181650	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005856	0,0184770	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0063600	0,2005690	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

1071		Гидроксибензол	0,0016752	0,0528390	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0000617	0,0019460	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1728		Этилмеркаптан	0,0000079	0,0002501	1	0,095	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0001	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	31,00		0,00
											132,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0002	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	34,00		0,00
											130,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0003	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	29,00		0,00
											117,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0050192	0,1460080	1	0,001	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0004	%	1	1	Труба	12,4	0,32	0,45	5,77	26,10	1	10,00		0,00
											122,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	0,0261790	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0090000	0,2617920	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022500	0,0654480	1	0,003	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0045000	0,1308960	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	3,1500000	91,6272000	1	0,029	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1350000	3,9268800	1	0,001	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0002250	0,0065450	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0002250	0,0065450	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000450	0,0013090	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00

0005	%	1	1	Труба	12,4	0,36	1,34	13,54	26,10	1	11,00		0,00
											117,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026800	0,0779560	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0268000	0,7795680	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067000	0,1948900	1	0,008	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0134000	0,3897890	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	9,3800000	272,8454400	1	0,085	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4020000	11,6933760	1	0,004	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0006700	0,0194890	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0006700	0,0194890	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0001340	0,0038980	1	0,005	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00

0006	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	12,00		0,00
											124,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,014	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0007	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	15,00		0,00
											125,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0008	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	19,00		0,00
											125,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0016	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	15,00		0,00
											118,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0017	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	17,00		0,00
											118,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0018	% 1 1 Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	21,00		0,00
								119,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0019	% 1 1 Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	23,00		0,00
								120,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0020	% 1 1 Труба	3	0,50	2,44	12,43	40,00	1	26,00		0,00
								116,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026540	0,0772000	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0081432	0,2368690	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006635	0,0193000	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0027144	0,0789560	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,1128768	3,2833600	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0845385	2,4590560	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0009048	0,0263190	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015080	0,0438650	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0006032	0,0175460	1	0,054	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00

0021	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00		0,00
											118,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0022	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00		0,00
											125,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0023	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	36,00		0,00
											124,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0024	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	33,00		0,00
											133,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0025	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00		0,00
											130,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0026	%	1	1	Труба	12,4	0,20	3,64	115,87	40,00	1	33,00		0,00
											119,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00

0027	%	1	1	Труба	12,4	0,20	2,17	69,07	40,00	1	23,00		0,00
											130,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00

6048	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	13,00	25,00	6,00
											107,00	110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000083	0,0001110	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001965	0,0026410	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001448	0,0019460	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000662	0,0008900	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0053149	0,0714400	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0016234	0,0218210	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000521	0,0007010	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000538	0,0007230	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СГМ	0,0000027	0,0000360	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

0009	%	1	1	Труба	3	0,30	0,33	4,63	26,10	1	552,00		0,00
											362,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0004000	0,0002880	1	0,000	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0003000	0,0002160	1	0,073	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00

0014	%	1	1	Труба	15	0,30	0,25	3,54	26,10	1	605,00		0,00
											148,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0898	Трихлорметан	0,0405090	0,0056000	1	0,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0906	Углерод тетрахлорид	0,0004930	0,0006820	1	0,000	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0015	%	1	1	Дымовая труба	20	0,80	1,75	3,48	150,00	1	563,00		0,00
											318,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2366547	0,3751860	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0384564	0,0609630	1	0,009	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5371116	0,8667840	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,5400000 E-08	0,0000003	1	0,000	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00

6038	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	463,00	464,00	1,00
											388,00	388,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,0000282	0,0000500	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6039	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	537,00	538,00	1,00
											380,00	380,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0110860	0,0027280	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002443	0,0002970	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108978	0,0011770	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017709	0,0001910	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152944	0,0016520	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0000500	0,0001620	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6040	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	540,00	541,00	1,00
											369,00	369,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0170455	0,0742500	1	2,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0170455	0,0742500	1	0,548	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6401	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	639,00	5,00
											152,00	156,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001234	0,0000840	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,0000137	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000536	0,0000380	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0314544	0,0153870	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0022218	0,0009040	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001273	0,0003120	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6402	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	98,00	608,00	2,00
											58,00	172,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024027	0,0757800	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003914	0,0123130	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001767	0,0055810	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004196	0,0132320	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0043293	0,1365080	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006193	0,0195000	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6403	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	625,00	9,00
											190,00	173,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655849	1,0979640	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106543	0,1783860	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0134989	0,2271290	1	0,341	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0079244	0,1363190	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0637478	1,0607750	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0180433	0,3024480	1	0,057	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6505	3	0,0000208	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0000736	1	0,028	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0,0002443	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0003387		0,128			0,000		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0196569	1	0,372	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0198812	1	0,377	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0136630	1	0,259	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0066770	1	0,127	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0017806	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0088259	1	0,167	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0094863	1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0020410	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0027115	1	0,051	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0219516	1	0,416	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	0,0008350	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0,0000280	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0,0000106	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0,0001715	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0,0033241	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0,0026577	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0,0000133	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0,0106827	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0,0053263	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0,0000292	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0,0000187	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0,0000936	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

1	5	0004	1	0,0009000	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0,0026800	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0006100	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,0026540	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0,0028422	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0,0028422	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0000083	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0,2366547	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0,0108978	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0,0001234	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0024027	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0655849	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,4706484		8,320			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0031942	1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0032307	1	0,031	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0022202	1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0010850	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0014342	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0015415	1	0,015	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0003317	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0004406	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0035671	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	0,0016984	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0,0000204	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0,0000180	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0,0002977	1	0,024	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0,0084051	1	0,675	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0,0122290	1	0,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0,0000097	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0,0801203	1	1,278	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0,0073731	1	0,593	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0,0000577	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1	3	6037	3	0,0000129	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0,0005760	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0,0022500	1	0,003	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0,0067000	1	0,008	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0015250	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0,0015250	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0,0015250	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0,0015250	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0,0015250	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0,0015250	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0,0015250	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,0006635	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0,0002900	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0,0002900	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0,0002900	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0,0002900	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0,0002900	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0,0004619	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0,0004619	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0001448	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0,0384564	1	0,009	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0,0017709	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0,0000201	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0003914	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0106543	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,2019637		4,088			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0070834	1	0,179	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0071302	1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0042711	1	0,108	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0008583	1	0,022	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0010199	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0029335	1	0,074	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0001882	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0004091	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0075622	1	0,191	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0001767	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0134989	1	0,341	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0451315		1,140			0,000		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0025269	1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0025542	1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0016733	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0015112	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0017485	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0012278	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0002471	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0003144	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0028062	1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0,0000536	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0004196	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0079244	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0230072		0,174			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,2148915	1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,2150696	1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,1327703	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0156731	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0017611	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0243685	1	0,018	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0908043	1	0,069	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0000013	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0183103	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0260545	1	0,020	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,2167136	1	0,164	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0,0055497	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0,0055497	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0,5371116	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0,0152944	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0,0314544	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0043293	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0637478	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				1,6371675		1,017			0,000		

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6505	3	0,0000076	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0000076	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0,0000500	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0000652		0,012			0,000		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0052222	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0052222	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0032222	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0052222	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0005833	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0008056	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0052222	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0,0001273	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0256272		0,019			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0195675	1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0196269	1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0122345	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0028352	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0039157	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0083222	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0012238	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0016577	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0201749	1	0,064	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0006193	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0180433	1	0,057	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1082210		0,342			0,000		

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6511	3	0,0007469	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0007469		0,003			0,000		

Вещество: 2909

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0113333	1	0,729	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0113333		0,729			0,000		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0301	0,0196569	1	0,372	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0301	0,0198812	1	0,377	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0301	0,0136630	1	0,259	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6506	3	0301	0,0066770	1	0,127	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6507	3	0301	0,0017806	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6508	3	0301	0,0088259	1	0,167	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0301	0,0094863	1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0301	0,0020410	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0301	0,0027115	1	0,051	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0301	0,0219516	1	0,416	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	0301	0,0008350	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0301	0,0000280	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0301	0,0000106	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0301	0,0001715	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0301	0,0033241	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0301	0,0026577	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0301	0,0000133	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0301	0,0106827	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0301	0,0053263	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0301	0,0000292	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0301	0,0000187	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0301	0,0000936	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0301	0,0009000	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0301	0,0026800	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0301	0,0006100	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0301	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0301	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0301	0,0026540	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

1	5	0022	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0301	0,0028422	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0301	0,0028422	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0301	0,0000083	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0301	0,2366547	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0301	0,0108978	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0301	0,0001234	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0301	0,0024027	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0301	0,0655849	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0025269	1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	0,0025542	1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0016733	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0015112	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6508	3	0330	0,0017485	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0330	0,0012278	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0330	0,0002471	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0330	0,0003144	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0330	0,0028062	1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0330	0,0000536	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0330	0,0004196	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0330	0,0079244	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,4936556		5,309			0,000		

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

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0330	0,0025269	1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	0,0025542	1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0016733	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0015112	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6508	3	0330	0,0017485	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0330	0,0012278	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0330	0,0002471	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0330	0,0003144	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0330	0,0028062	1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0330	0,0000536	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0330	0,0004196	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0330	0,0079244	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6505	3	0342	0,0000076	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6507	3	0342	0,0000076	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0342	0,0000500	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Итого:	0,0230724	0,104	0,000
---------------	------------------	--------------	--------------

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0827	Винилхлорид	-	-	ПДК с/г	0,010	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1360,00	292,00	2040,00	292,00	3400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-43,00	170,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	287,00	410,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	596,00	372,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	356,00	83,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004
5	119,00	-227,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 005
6	473,00	-143,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 006
7	176,00	637,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 007
8	878,00	404,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 008
9	402,00	-157,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 009
10	-288,00	122,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 010

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

№	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	119,00	-227,00	2,00	0,003	2,702E-05	35	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	6	6039		0,003		2,702E-05		100,0		
		1	6	0000		0,003		2,702E-05		100,0		
		1	0	0000		0,003		2,702E-05		100,0		
10	-288,00	122,00	2,00	0,004	3,848E-05	78	0,97	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6507		0,002		2,034E-05		52,9		
		1	1	0000		0,003		2,607E-05		67,7		
		1	0	0000		0,004		3,848E-05		100,0		
9	402,00	-157,00	2,00	0,004	4,064E-05	14	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	6	6039		0,004		4,064E-05		100,0		
		1	6	0000		0,004		4,064E-05		100,0		
		1	0	0000		0,004		4,064E-05		100,0		
6	473,00	-143,00	2,00	0,004	4,332E-05	7	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	6	6039		0,004		4,332E-05		100,0		
		1	6	0000		0,004		4,332E-05		100,0		
		1	0	0000		0,004		4,332E-05		100,0		
7	176,00	637,00	2,00	0,005	5,284E-05	125	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	6	6039		0,005		5,284E-05		100,0		
		1	6	0000		0,005		5,284E-05		100,0		
		1	0	0000		0,005		5,284E-05		100,0		
4	356,00	83,00	2,00	0,007	7,207E-05	31	3,62	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	6	6039		0,007		7,207E-05		100,0		
		1	6	0000		0,007		7,207E-05		100,0		
		1	0	0000		0,007		7,207E-05		100,0		
8	878,00	404,00	2,00	0,008	7,577E-05	266	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	6	6039		0,007		7,415E-05		97,9		
		1	6	0000		0,007		7,415E-05		97,9		
		1	0	0000		0,008		7,577E-05		100,0		

2	287,00	410,00	2,00	0,012	1,158E-04	97	1,35	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		6	6039		0,012			1,158E-04	100,0			
1		6	0000		0,012			1,158E-04	100,0			
1		0	0000		0,012			1,158E-04	100,0			

1	-43,00	170,00	2,00	0,018	1,808E-04	85	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6507		0,015			1,470E-04	81,3			
1		1	0000		0,017			1,667E-04	92,2			
1		0	0000		0,018			1,808E-04	100,0			

3	596,00	372,00	2,00	0,068	6,783E-04	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		6	6039		0,068			6,765E-04	99,7			
1		6	0000		0,068			6,765E-04	99,7			
1		0	0000		0,068			6,783E-04	100,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	176,00	637,00	2,00	0,103	0,021	131	1,59	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		6	0015		0,060			0,012	57,9			
1		6	0000		0,068			0,014	66,2			
1		0	0000		0,103			0,021	100,0			

9	402,00	-157,00	2,00	0,111	0,022	25	1,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		7	6403		0,054			0,011	49,1			
1		7	0000		0,055			0,011	50,1			
1		0	0000		0,111			0,022	100,0			

5	119,00	-227,00	2,00	0,118	0,024	346	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6513		0,023			0,005	19,4			
1		1	0000		0,085			0,017	71,5			
1		0	0000		0,118			0,024	100,0			

6	473,00	-143,00	2,00	0,131	0,026	18	1,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		7	6403		0,073			0,015	55,8			
1		7	0000		0,074			0,015	56,6			
1		0	0000		0,131			0,026	100,0			

8	878,00	404,00	2,00	0,145	0,029	247	0,76	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		6	0015		0,052			0,010	35,6			
1		6	0000		0,058			0,012	40,0			
1		0	0000		0,145			0,029	100,0			

2	287,00	410,00	2,00	0,146	0,029	230	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502		0,029			0,006	20,0			

1	1	0000	0,118	0,024	80,7							
1	0	0000	0,146	0,029	100,0							
4	356,00	83,00	2,00	0,148	0,030	287	0,76	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6513	0,024	0,005	16,0							
1	1	0000	0,099	0,020	66,4							
1	0	0000	0,148	0,030	100,0							
10	-288,00	122,00	2,00	0,208	0,042	79	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6513	0,037	0,007	17,7							
1	1	0000	0,128	0,026	61,5							
1	0	0000	0,208	0,042	100,0							
3	596,00	372,00	2,00	0,241	0,048	172	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6403	0,238	0,048	98,8							
1	7	0000	0,239	0,048	99,2							
1	0	0000	0,241	0,048	100,0							
1	-43,00	170,00	2,00	0,765	0,153	60	0,52	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6513	0,294	0,059	38,4							
1	1	0000	0,712	0,142	93,0							
1	0	0000	0,765	0,153	100,0							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,044	0,018	28	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6033	0,029	0,012	65,6							
1	3	0000	0,031	0,013	71,3							
1	0	0000	0,044	0,018	100,0							
7	176,00	637,00	2,00	0,045	0,018	154	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6033	0,034	0,013	75,2							
1	3	0000	0,035	0,014	77,5							
1	0	0000	0,045	0,018	100,0							
8	878,00	404,00	2,00	0,049	0,020	252	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6033	0,023	0,009	46,4							
1	3	0000	0,026	0,010	52,6							
1	0	0000	0,049	0,020	100,0							
10	-288,00	122,00	2,00	0,054	0,021	81	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6033	0,020	0,008	36,9							
1	3	0000	0,025	0,010	47,0							
1	0	0000	0,054	0,021	100,0							
6	473,00	-143,00	2,00	0,055	0,022	344	0,74	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6033	0,043		0,017		78,1					
1	3	0000	0,044		0,018		80,0					
1	0	0000	0,055		0,022		100,0					
9	402,00	-157,00	2,00	0,057	0,023	355	0,74	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6033	0,044		0,018		77,4
1	3	0000	0,045		0,018		78,9
1	0	0000	0,057		0,023		100,0

3	596,00	372,00	2,00	0,099	0,040	240	0,74	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6033	0,062		0,025		62,4
1	3	0000	0,067		0,027		67,2
1	0	0000	0,099		0,040		100,0

1	-43,00	170,00	2,00	0,105	0,042	71	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6033	0,032		0,013		30,0
1	1	0000	0,048		0,019		45,5
1	0	0000	0,105		0,042		100,0

2	287,00	410,00	2,00	0,138	0,055	163	0,74	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6033	0,134		0,054		97,5
1	3	0000	0,135		0,054		97,6
1	0	0000	0,138		0,055		100,0

4	356,00	83,00	2,00	0,198	0,079	356	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	-------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	6033	0,190		0,076		96,2
1	3	0000	0,190		0,076		96,3
1	0	0000	0,198		0,079		100,0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	473,00	-143,00	2,00	0,026	0,004	25	3,62	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	7	6403	0,026		0,004		99,9
1	7	0000	0,026		0,004		100,0
1	0	0000	0,026		0,004		100,0

9	402,00	-157,00	2,00	0,026	0,004	314	7,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	0,008		0,001		31,1
1	1	0000	0,026		0,004		99,8
1	0	0000	0,026		0,004		100,0

8	878,00	404,00	2,00	0,028	0,004	229	3,62	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	7	6403	0,027		0,004		99,7
1	7	0000	0,028		0,004		100,0

	1		0	0000		0,028		0,004	100,0		
5	119,00	-227,00	2,00	0,032	0,005	347	7,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6513		0,010		0,001		31,2	
	1		1	0000		0,032		0,005		100,0	
	1		0	0000		0,032		0,005		100,0	
7	176,00	637,00	2,00	0,033	0,005	200	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6502		0,010		0,002		31,3	
	1		1	0000		0,033		0,005		100,0	
	1		0	0000		0,033		0,005		100,0	
4	356,00	83,00	2,00	0,041	0,006	291	2,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6502		0,013		0,002		31,6	
	1		1	0000		0,041		0,006		99,7	
	1		0	0000		0,041		0,006		100,0	
2	287,00	410,00	2,00	0,048	0,007	233	2,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6502		0,015		0,002		31,9	
	1		1	0000		0,048		0,007		100,0	
	1		0	0000		0,048		0,007		100,0	
10	-288,00	122,00	2,00	0,053	0,008	75	1,35	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6513		0,018		0,003		34,2	
	1		1	0000		0,050		0,007		94,8	
	1		0	0000		0,053		0,008		100,0	
3	596,00	372,00	2,00	0,066	0,010	172	0,97	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		7	6403		0,066		0,010		99,9	
	1		7	0000		0,066		0,010		100,0	
	1		0	0000		0,066		0,010		100,0	
1	-43,00	170,00	2,00	0,311	0,047	57	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6513		0,137		0,021		44,0	
	1		1	0000		0,310		0,046		99,6	
	1		0	0000		0,311		0,047		100,0	

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	402,00	-157,00	2,00	0,004	0,002	33	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	6403		0,004		0,002		98,8		
	1		7	0000		0,004		0,002		100,0		
	1		0	0000		0,004		0,002		100,0		
6	473,00	-143,00	2,00	0,005	0,002	25	3,62	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

			1	7	6403			0,005		0,002	98,8		
			1	7	0000			0,005		0,002	100,0		
			1	0	0000			0,005		0,002	100,0		
7	176,00	637,00	2,00	0,005	0,002	200	7,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6502		0,001			5,477E-04		23,1		
	1	1		0000		0,005			0,002		100,0		
	1	0		0000		0,005			0,002		100,0		
5	119,00	-227,00	2,00	0,005	0,002	346	5,03	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6513		0,001			5,846E-04		24,6		
	1	1		0000		0,005			0,002		100,0		
	1	0		0000		0,005			0,002		100,0		
8	878,00	404,00	2,00	0,005	0,002	229	3,62	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	7		6403		0,005			0,002		98,4		
	1	7		0000		0,005			0,002		100,0		
	1	0		0000		0,005			0,002		100,0		
4	356,00	83,00	2,00	0,006	0,003	70	1,87	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	7		6403		0,006			0,003		96,3		
	1	7		0000		0,006			0,003		100,0		
	1	0		0000		0,006			0,003		100,0		
2	287,00	410,00	2,00	0,007	0,003	232	2,60	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6502		0,002			8,103E-04		24,1		
	1	1		0000		0,007			0,003		100,0		
	1	0		0000		0,007			0,003		100,0		
10	-288,00	122,00	2,00	0,008	0,004	78	0,97	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6513		0,002			9,530E-04		23,8		
	1	1		0000		0,007			0,004		91,0		
	1	0		0000		0,008			0,004		100,0		
3	596,00	372,00	2,00	0,012	0,006	172	0,97	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	7		6403		0,012			0,006		99,1		
	1	7		0000		0,012			0,006		100,0		
	1	0		0000		0,012			0,006		100,0		
1	-43,00	170,00	2,00	0,037	0,018	59	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6513		0,015			0,008		41,3		
	1	1		0000		0,036			0,018		99,3		
	1	0		0000		0,037			0,018		100,0		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

8	878,00	404,00	2,00	0,017	0,083	256	1,57	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		6	0015		0,008		0,039	46,8				
1		6	0000		0,008		0,042	50,1				
1		0	0000		0,017		0,083	100,0				
3	596,00	372,00	2,00	0,022	0,109	254	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502		0,006		0,032	29,7				
1		1	0000		0,021		0,107	98,4				
1		0	0000		0,022		0,109	100,0				
6	473,00	-143,00	2,00	0,023	0,113	308	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502		0,007		0,033	29,6				
1		1	0000		0,022		0,109	97,2				
1		0	0000		0,023		0,113	100,0				
9	402,00	-157,00	2,00	0,025	0,123	314	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502		0,007		0,037	29,8				
1		1	0000		0,024		0,120	96,9				
1		0	0000		0,025		0,123	100,0				
7	176,00	637,00	2,00	0,031	0,153	200	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502		0,009		0,046	30,2				
1		1	0000		0,030		0,149	97,3				
1		0	0000		0,031		0,153	100,0				
5	119,00	-227,00	2,00	0,031	0,155	347	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502		0,009		0,044	28,1				
1		1	0000		0,029		0,144	93,1				
1		0	0000		0,031		0,155	100,0				
4	356,00	83,00	2,00	0,038	0,191	291	2,28	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502		0,012		0,058	30,5				
1		1	0000		0,038		0,188	98,4				
1		0	0000		0,038		0,191	100,0				
2	287,00	410,00	2,00	0,045	0,223	233	2,28	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502		0,014		0,069	31,0				
1		1	0000		0,044		0,220	98,6				
1		0	0000		0,045		0,223	100,0				
10	-288,00	122,00	2,00	0,049	0,247	75	1,57	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6513		0,016		0,078	31,4				
1		1	0000		0,046		0,228	92,0				
1		0	0000		0,049		0,247	100,0				
1	-43,00	170,00	2,00	0,286	1,432	57	0,51	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6513		0,118		0,589	41,1				
1		1	0000		0,284		1,422	99,3				
1		0	0000		0,286		1,432	100,0				

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	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	
5	119,00	-227,00	2,00	2,765E-04	5,531E-06	35	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6039	2,765E-04			5,531E-06		100,0		
	1		6	0000	2,765E-04			5,531E-06		100,0		
	1		0	0000	2,765E-04			5,531E-06		100,0		
10	-288,00	122,00	2,00	3,598E-04	7,196E-06	75	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6039	1,981E-04			3,961E-06		55,1		
	1		6	0000	1,981E-04			3,961E-06		55,1		
	1		0	0000	3,598E-04			7,196E-06		100,0		
9	402,00	-157,00	2,00	4,159E-04	8,318E-06	14	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6039	4,159E-04			8,318E-06		100,0		
	1		6	0000	4,159E-04			8,318E-06		100,0		
	1		0	0000	4,159E-04			8,318E-06		100,0		
6	473,00	-143,00	2,00	4,433E-04	8,865E-06	7	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6039	4,433E-04			8,865E-06		100,0		
	1		6	0000	4,433E-04			8,865E-06		100,0		
	1		0	0000	4,433E-04			8,865E-06		100,0		
7	176,00	637,00	2,00	5,407E-04	1,081E-05	125	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6039	5,407E-04			1,081E-05		100,0		
	1		6	0000	5,407E-04			1,081E-05		100,0		
	1		0	0000	5,407E-04			1,081E-05		100,0		
4	356,00	83,00	2,00	7,375E-04	1,475E-05	31	3,62	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6039	7,375E-04			1,475E-05		100,0		
	1		6	0000	7,375E-04			1,475E-05		100,0		
	1		0	0000	7,375E-04			1,475E-05		100,0		
8	878,00	404,00	2,00	7,742E-04	1,548E-05	266	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6039	7,588E-04			1,518E-05		98,0		
	1		6	0000	7,588E-04			1,518E-05		98,0		
	1		0	0000	7,742E-04			1,548E-05		100,0		
2	287,00	410,00	2,00	0,001	2,369E-05	97	1,35	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6039	0,001			2,369E-05		100,0		
	1		6	0000	0,001			2,369E-05		100,0		
	1		0	0000	0,001			2,369E-05		100,0		
1	-43,00	170,00	2,00	0,001	2,800E-05	77	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6505	6,066E-04			1,213E-05		43,3		

	1		1	0000		0,001		2,424E-05	86,6		
	1		0	0000		0,001		2,800E-05	100,0		
3	596,00	372,00	2,00	0,007	1,388E-04	278	0,70	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	6	6039	0,007	1,385E-04	99,8
1	6	0000	0,007	1,385E-04	99,8
1	0	0000	0,007	1,388E-04	100,0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	878,00	404,00	2,00	3,388E-04	0,002	257	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	9,113E-05	4,556E-04	26,9
1	1	0000	3,388E-04	0,002	100,0
1	0	0000	3,388E-04	0,002	100,0

3	596,00	372,00	2,00	6,004E-04	0,003	254	7,00	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	1,619E-04	8,096E-04	27,0
1	1	0000	6,004E-04	0,003	100,0
1	0	0000	6,004E-04	0,003	100,0

6	473,00	-143,00	2,00	6,182E-04	0,003	308	7,00	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	1,734E-04	8,669E-04	28,0
1	1	0000	6,182E-04	0,003	100,0
1	0	0000	6,182E-04	0,003	100,0

9	402,00	-157,00	2,00	6,772E-04	0,003	314	7,00	-	-	-	3
---	--------	---------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	1,895E-04	9,476E-04	28,0
1	1	0000	6,772E-04	0,003	100,0
1	0	0000	6,772E-04	0,003	100,0

5	119,00	-227,00	2,00	7,913E-04	0,004	348	7,00	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	2,166E-04	0,001	27,4
1	1	0000	7,913E-04	0,004	100,0
1	0	0000	7,913E-04	0,004	100,0

7	176,00	637,00	2,00	8,027E-04	0,004	199	7,00	-	-	-	3
---	--------	--------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	2,227E-04	0,001	27,7
1	1	0000	8,027E-04	0,004	100,0
1	0	0000	8,027E-04	0,004	100,0

4	356,00	83,00	2,00	0,001	0,005	291	3,62	-	-	-	2
---	--------	-------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	3,322E-04	0,002	30,4
1	1	0000	0,001	0,005	100,0
1	0	0000	0,001	0,005	100,0

2	287,00	410,00	2,00	0,001	0,006	233	2,60	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6502	3,382E-04		0,002		27,7					
1	1	0000	0,001		0,006		100,0					
1	0	0000	0,001		0,006		100,0					
10	-288,00	122,00	2,00	0,001	0,006	74	2,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6513	3,727E-04		0,002		29,8
1	1	0000	0,001		0,006		100,0
1	0	0000	0,001		0,006		100,0

1	-43,00	170,00	2,00	0,008	0,039	58	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6513	0,003		0,014		36,5
1	1	0000	0,008		0,039		100,0
1	0	0000	0,008		0,039		100,0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	878,00	404,00	2,00	0,005	0,006	239	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	7	6403	0,003		0,004		66,2
1	7	0000	0,003		0,004		67,3
1	0	0000	0,005		0,006		100,0

6	473,00	-143,00	2,00	0,009	0,010	308	7,00	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	0,003		0,003		29,8
1	1	0000	0,008		0,010		99,7
1	0	0000	0,009		0,010		100,0

9	402,00	-157,00	2,00	0,009	0,011	314	7,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	0,003		0,003		30,1
1	1	0000	0,009		0,011		99,7
1	0	0000	0,009		0,011		100,0

3	596,00	372,00	2,00	0,011	0,013	172	0,97	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	7	6403	0,011		0,013		99,7
1	7	0000	0,011		0,013		100,0
1	0	0000	0,011		0,013		100,0

5	119,00	-227,00	2,00	0,011	0,014	347	7,00	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	0,003		0,004		29,3
1	1	0000	0,011		0,014		100,0
1	0	0000	0,011		0,014		100,0

7	176,00	637,00	2,00	0,012	0,014	200	7,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	0,004		0,004		30,1
1	1	0000	0,012		0,014		100,0

1	0	0000	0,012	0,014	100,0							
4	356,00	83,00	2,00	0,015	0,018	291	2,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6502	0,004		0,005		30,7				
	1	1	0000	0,015		0,017		99,7				
	1	0	0000	0,015		0,018		100,0				
2	287,00	410,00	2,00	0,017	0,021	233	2,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6502	0,005		0,006		30,8				
	1	1	0000	0,017		0,021		100,0				
	1	0	0000	0,017		0,021		100,0				
10	-288,00	122,00	2,00	0,018	0,022	75	1,35	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6513	0,006		0,007		32,8				
	1	1	0000	0,018		0,021		97,4				
	1	0	0000	0,018		0,022		100,0				
1	-43,00	170,00	2,00	0,108	0,129	57	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6513	0,046		0,055		42,4				
	1	1	0000	0,107		0,129		99,8				
	1	0	0000	0,108		0,129		100,0				

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	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	
8	878,00	404,00	2,00	5,919E-05	5,919E-05	254	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6511	5,919E-05		5,919E-05		100,0				
	1	1	0000	5,919E-05		5,919E-05		100,0				
	1	0	0000	5,919E-05		5,919E-05		100,0				
3	596,00	372,00	2,00	1,040E-04	1,040E-04	250	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6511	1,040E-04		1,040E-04		100,0				
	1	1	0000	1,040E-04		1,040E-04		100,0				
	1	0	0000	1,040E-04		1,040E-04		100,0				
6	473,00	-143,00	2,00	1,224E-04	1,224E-04	303	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6511	1,224E-04		1,224E-04		100,0				
	1	1	0000	1,224E-04		1,224E-04		100,0				
	1	0	0000	1,224E-04		1,224E-04		100,0				
9	402,00	-157,00	2,00	1,383E-04	1,383E-04	309	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6511	1,383E-04		1,383E-04		100,0				
	1	1	0000	1,383E-04		1,383E-04		100,0				
	1	0	0000	1,383E-04		1,383E-04		100,0				
7	176,00	637,00	2,00	1,395E-04	1,395E-04	200	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1	1	6511	1,395E-04	1,395E-04	100,0					
	1	1	0000	1,395E-04	1,395E-04	100,0					
	1	0	0000	1,395E-04	1,395E-04	100,0					
5	119,00	-227,00	2,00	1,820E-04	1,820E-04	344	5,03	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6511	1,820E-04	1,820E-04	100,0
1	1	0000	1,820E-04	1,820E-04	100,0
1	0	0000	1,820E-04	1,820E-04	100,0

2	287,00	410,00	2,00	1,959E-04	1,959E-04	229	3,62	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-----------	-----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6511	1,959E-04	1,959E-04	100,0
1	1	0000	1,959E-04	1,959E-04	100,0
1	0	0000	1,959E-04	1,959E-04	100,0

4	356,00	83,00	2,00	2,077E-04	2,077E-04	283	3,62	-	-	-	2
---	--------	-------	------	-----------	-----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6511	2,077E-04	2,077E-04	100,0
1	1	0000	2,077E-04	2,077E-04	100,0
1	0	0000	2,077E-04	2,077E-04	100,0

10	-288,00	122,00	2,00	2,688E-04	2,688E-04	82	2,60	-	-	-	3
----	---------	--------	------	-----------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6511	2,688E-04	2,688E-04	100,0
1	1	0000	2,688E-04	2,688E-04	100,0
1	0	0000	2,688E-04	2,688E-04	100,0

1	-43,00	170,00	2,00	0,002	0,002	98	0,50	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6511	0,002	0,002	100,0
1	1	0000	0,002	0,002	100,0
1	0	0000	0,002	0,002	100,0

Вещество: 2909

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	878,00	404,00	2,00	0,003	0,002	257	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,003	0,002	100,0
1	1	0000	0,003	0,002	100,0
1	0	0000	0,003	0,002	100,0

3	596,00	372,00	2,00	0,006	0,003	254	7,00	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,006	0,003	100,0
1	1	0000	0,006	0,003	100,0
1	0	0000	0,006	0,003	100,0

6	473,00	-143,00	2,00	0,006	0,003	304	7,00	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,006	0,003	100,0
1	1	0000	0,006	0,003	100,0
1	0	0000	0,006	0,003	100,0

9	402,00	-157,00	2,00	0,008	0,004	310	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6503	0,008	0,004	100,0						
1		1	0000	0,008	0,004	100,0						
1		0	0000	0,008	0,004	100,0						
7	176,00	637,00	2,00	0,009	0,005	203	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6503	0,009	0,005	100,0						
1		1	0000	0,009	0,005	100,0						
1		0	0000	0,009	0,005	100,0						
5	119,00	-227,00	2,00	0,011	0,005	342	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6503	0,011	0,005	100,0						
1		1	0000	0,011	0,005	100,0						
1		0	0000	0,011	0,005	100,0						
4	356,00	83,00	2,00	0,014	0,007	286	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6503	0,014	0,007	100,0						
1		1	0000	0,014	0,007	100,0						
1		0	0000	0,014	0,007	100,0						
2	287,00	410,00	2,00	0,015	0,007	234	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6503	0,015	0,007	100,0						
1		1	0000	0,015	0,007	100,0						
1		0	0000	0,015	0,007	100,0						
10	-288,00	122,00	2,00	0,023	0,011	76	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6503	0,023	0,011	100,0						
1		1	0000	0,023	0,011	100,0						
1		0	0000	0,023	0,011	100,0						
1	-43,00	170,00	2,00	0,386	0,193	50	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6503	0,386	0,193	100,0						
1		1	0000	0,386	0,193	100,0						
1		0	0000	0,386	0,193	100,0						

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	176,00	637,00	2,00	0,066	-	199	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502	0,014	0,000	21,1						
1		1	0000	0,056	0,000	84,8						
1		0	0000	0,066	0,000	100,0						
9	402,00	-157,00	2,00	0,071	-	26	1,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		7	6403	0,037	0,000	52,7						

	1		7	0000		0,038		0,000		53,8	
	1		0	0000		0,071		0,000		100,0	
5	119,00	-227,00	2,00	0,077	-	346	7,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6513		0,015		0,000		19,6	
	1		1	0000		0,056		0,000		72,6	
	1		0	0000		0,077		0,000		100,0	
6	473,00	-143,00	2,00	0,084	-	19	1,10	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		7	6403		0,050		0,000		59,2	
	1		7	0000		0,050		0,000		60,0	
	1		0	0000		0,084		0,000		100,0	
8	878,00	404,00	2,00	0,093	-	247	0,76	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		6	0015		0,032		0,000		34,8	
	1		6	0000		0,036		0,000		39,1	
	1		0	0000		0,093		0,000		100,0	
2	287,00	410,00	2,00	0,095	-	230	1,10	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6502		0,019		0,000		20,2	
	1		1	0000		0,078		0,000		81,5	
	1		0	0000		0,095		0,000		100,0	
4	356,00	83,00	2,00	0,096	-	287	0,76	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6513		0,016		0,000		16,2	
	1		1	0000		0,065		0,000		67,4	
	1		0	0000		0,096		0,000		100,0	
10	-288,00	122,00	2,00	0,135	-	79	1,10	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6513		0,024		0,000		17,9	
	1		1	0000		0,085		0,000		62,6	
	1		0	0000		0,135		0,000		100,0	
3	596,00	372,00	2,00	0,158	-	172	1,10	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		7	6403		0,156		0,000		98,8	
	1		7	0000		0,157		0,000		99,2	
	1		0	0000		0,158		0,000		100,0	
1	-43,00	170,00	2,00	0,501	-	60	0,52	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6513		0,193		0,000		38,5	
	1		1	0000		0,468		0,000		93,3	
	1		0	0000		0,501		0,000		100,0	

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	402,00	-157,00	2,00	0,002	-	33	5,03	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6403	0,002	0,000	98,8						
1	7	0000	0,002	0,000	100,0						
1	0	0000	0,002	0,000	100,0						
6	473,00	-143,00	2,00	0,003	-	25	3,62	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6403	0,003	0,000	98,6						
1	7	0000	0,003	0,000	99,8						
1	0	0000	0,003	0,000	100,0						
7	176,00	637,00	2,00	0,003	-	200	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6502	6,085E-04	0,000	22,5						
1	1	0000	0,003	0,000	100,0						
1	0	0000	0,003	0,000	100,0						
5	119,00	-227,00	2,00	0,003	-	346	5,03	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6513	6,496E-04	0,000	23,8						
1	1	0000	0,003	0,000	100,0						
1	0	0000	0,003	0,000	100,0						
8	878,00	404,00	2,00	0,003	-	229	3,62	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6403	0,003	0,000	98,4						
1	7	0000	0,003	0,000	100,0						
1	0	0000	0,003	0,000	100,0						
4	356,00	83,00	2,00	0,004	-	70	1,87	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6403	0,003	0,000	96,3						
1	7	0000	0,004	0,000	100,0						
1	0	0000	0,004	0,000	100,0						
2	287,00	410,00	2,00	0,004	-	232	2,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6502	9,003E-04	0,000	23,4						
1	1	0000	0,004	0,000	100,0						
1	0	0000	0,004	0,000	100,0						
10	-288,00	122,00	2,00	0,005	-	78	0,97	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6513	0,001	0,000	22,9						
1	1	0000	0,004	0,000	89,9						
1	0	0000	0,005	0,000	100,0						
3	596,00	372,00	2,00	0,006	-	172	0,97	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6403	0,006	0,000	99,1						
1	7	0000	0,006	0,000	100,0						
1	0	0000	0,006	0,000	100,0						
1	-43,00	170,00	2,00	0,021	-	60	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6513	0,008	0,000	39,9						
1	1	0000	0,021	0,000	98,7						
1	0	0000	0,021	0,000	100,0						

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
540,00	392,00	0,078	7,765E-04	192	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	6	6039	0,078		7,765E-04		100,0		
1	6	0000	0,078		7,765E-04		100,0		
1	0	0000	0,078		7,765E-04		100,0		

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	92,00	1,310	0,262	346	0,76	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	0021	0,212		0,042		16,2		
1	5	0000	0,823		0,165		62,9		
1	0	0000	1,310		0,262		100,0		

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
240,00	292,00	0,216	0,087	115	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6033	0,196		0,079		90,8		
1	3	0000	0,196		0,079		90,8		
1	0	0000	0,216		0,087		100,0		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	192,00	0,286	0,043	78	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6513	0,121		0,018		42,4		
1	1	0000	0,281		0,042		98,2		
1	0	0000	0,286		0,043		100,0		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
640,00	192,00	0,045	0,023	239	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	7	6403	0,044		0,022		98,1		
1	7	0000	0,045		0,022		99,1		
1	0	0000	0,045		0,023		100,0		

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	292,00	0,265	1,325	191	0,51	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,095		0,474		35,8		
1	1	0000	0,261		1,305		98,5		
1	0	0000	0,265		1,325		100,0		

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
540,00	392,00	0,008	1,589E-04	192	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	6	6039	0,008		1,589E-04		100,0		
1	6	0000	0,008		1,589E-04		100,0		
1	0	0000	0,008		1,589E-04		100,0		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	192,00	0,007	0,036	78	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6513	0,002		0,012		33,8		
1	1	0000	0,007		0,036		100,0		
1	0	0000	0,007		0,036		100,0		

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	292,00	0,101	0,121	191	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,036		0,043		35,7		
1	1	0000	0,101		0,121		100,0		
1	0	0000	0,101		0,121		100,0		

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	0,002	0,002	230	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6511		0,002	0,002	100,0		
1	1	1	0000		0,002	0,002	100,0		
1	0	0	0000		0,002	0,002	100,0		

Вещество: 2909

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и пирит)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	192,00	0,306	0,153	92	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6503		0,306	0,153	100,0		
1	1	1	0000		0,306	0,153	100,0		
1	0	0	0000		0,306	0,153	100,0		

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	92,00	0,835	-	346	0,76	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	5	0021		0,132	0,000	15,8		
1	5	5	0000		0,515	0,000	61,6		
1	0	0	0000		0,835	0,000	100,0		

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
640,00	192,00	0,025	-	239	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	6403	0,025	0,000	98,1
1	7	0000	0,025	0,000	99,1
1	0	0000	0,025	0,000	100,0

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

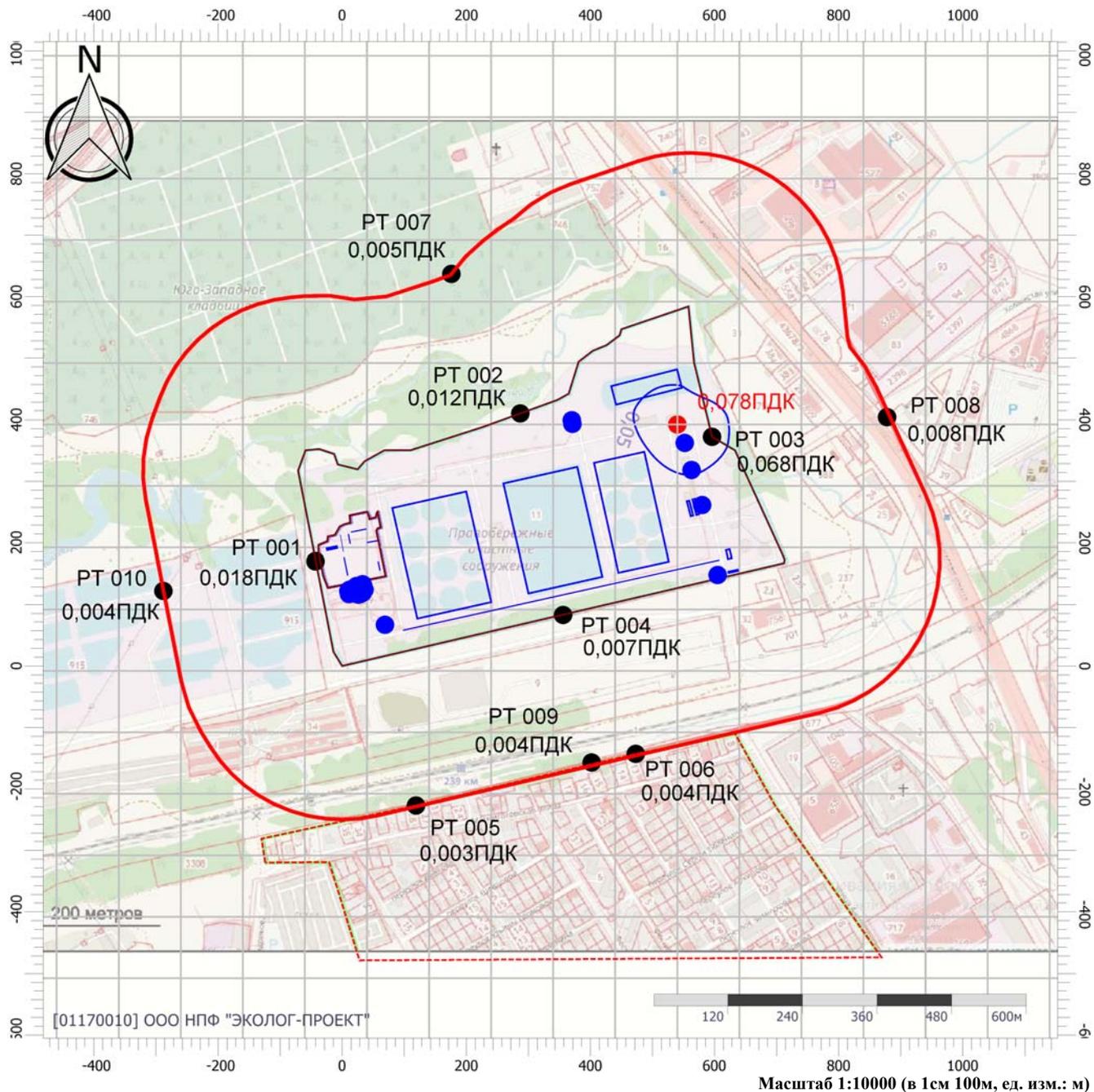
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 10:55 - 29.08.2023 10:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

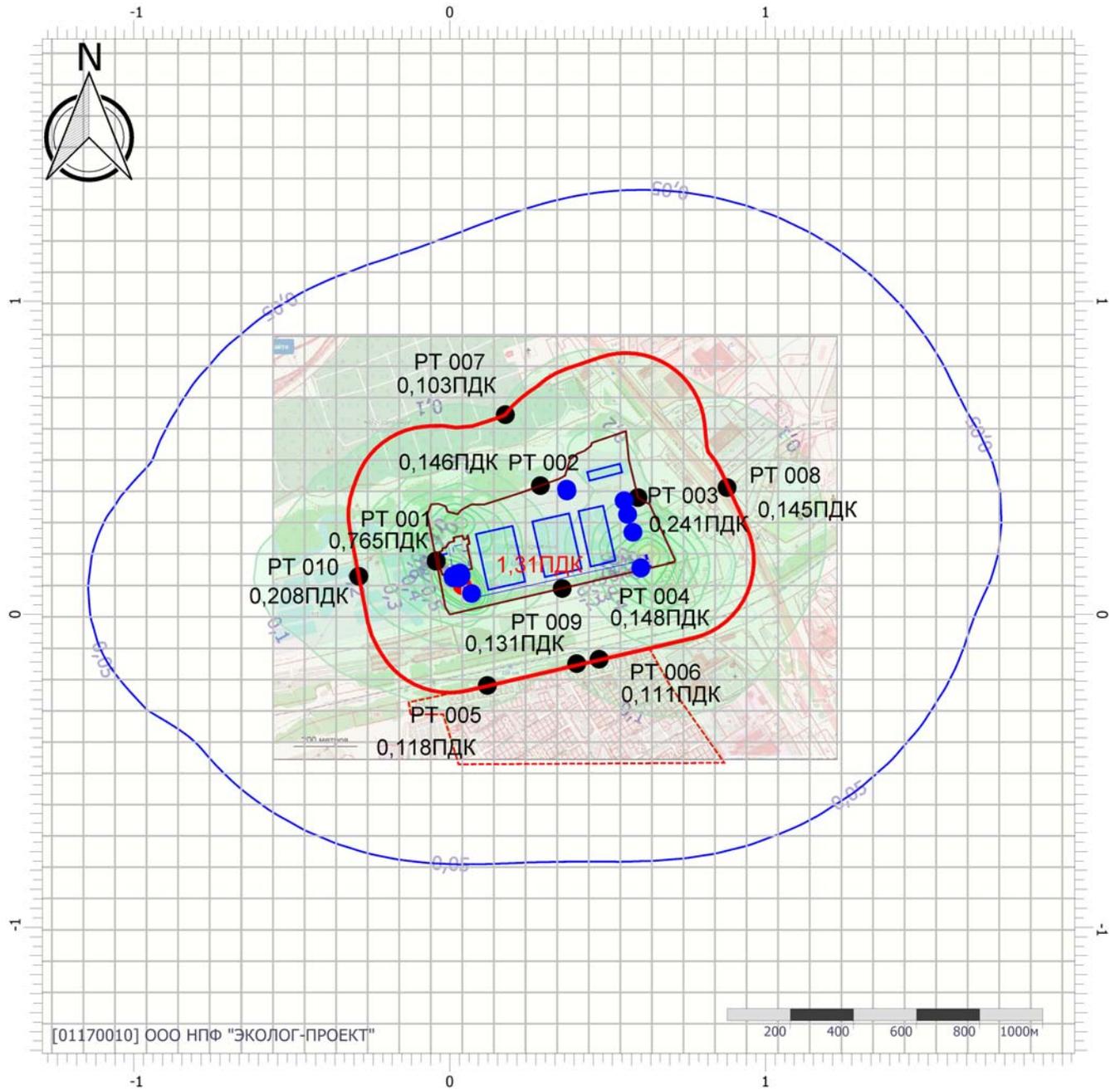
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 10:55 - 29.08.2023 10:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

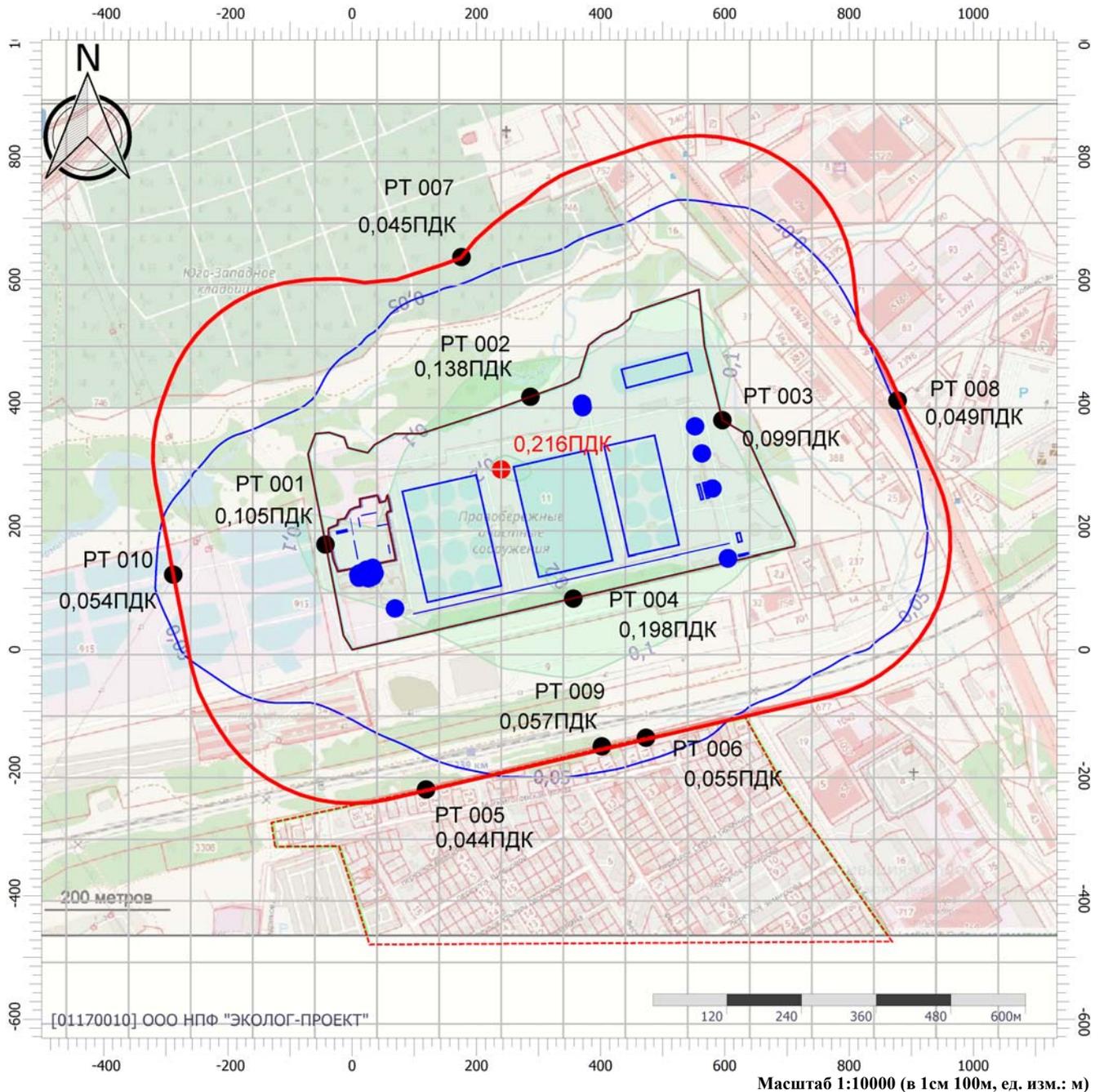
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 10:55 - 29.08.2023 10:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

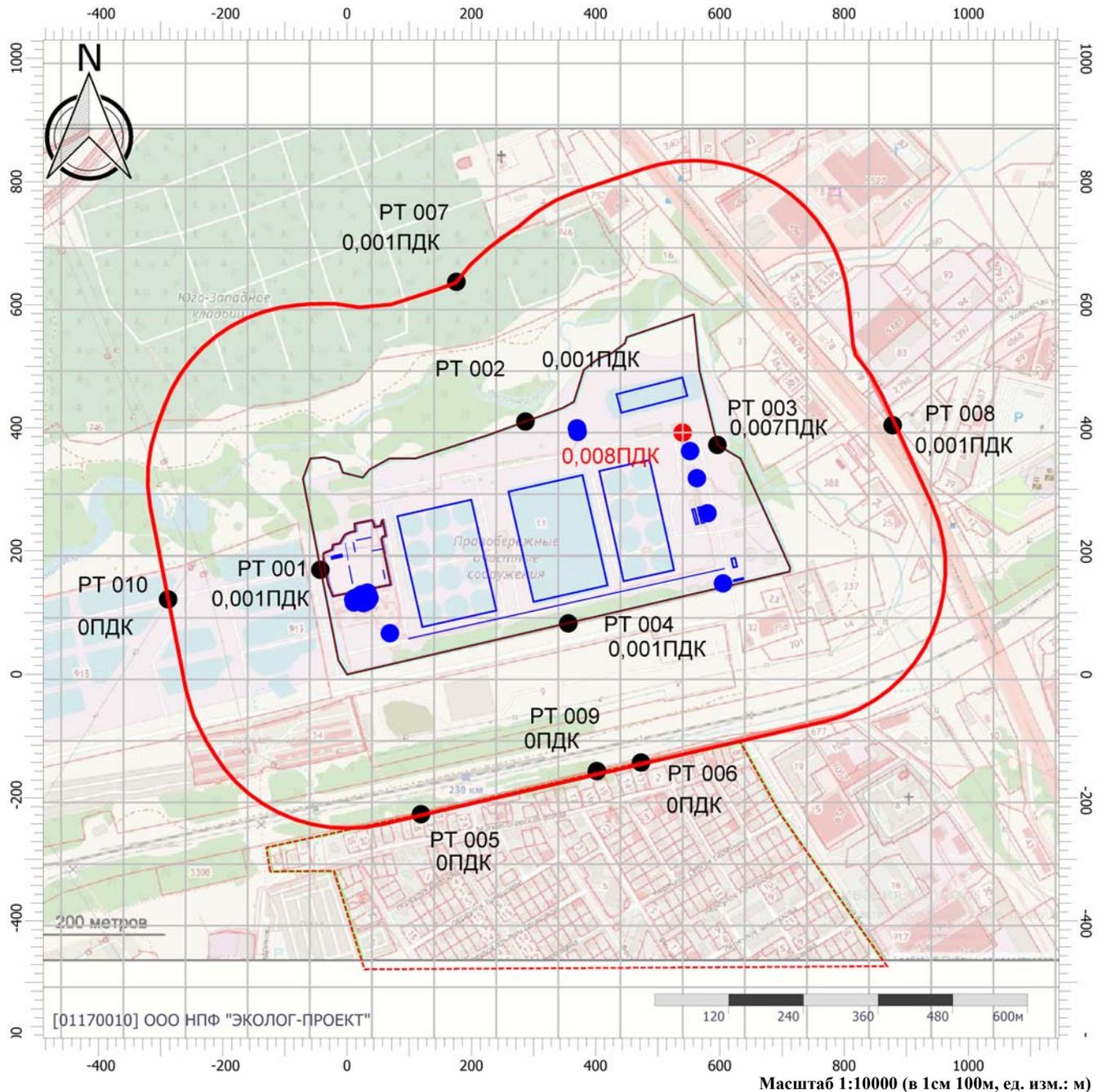
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 10:55 - 29.08.2023 10:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

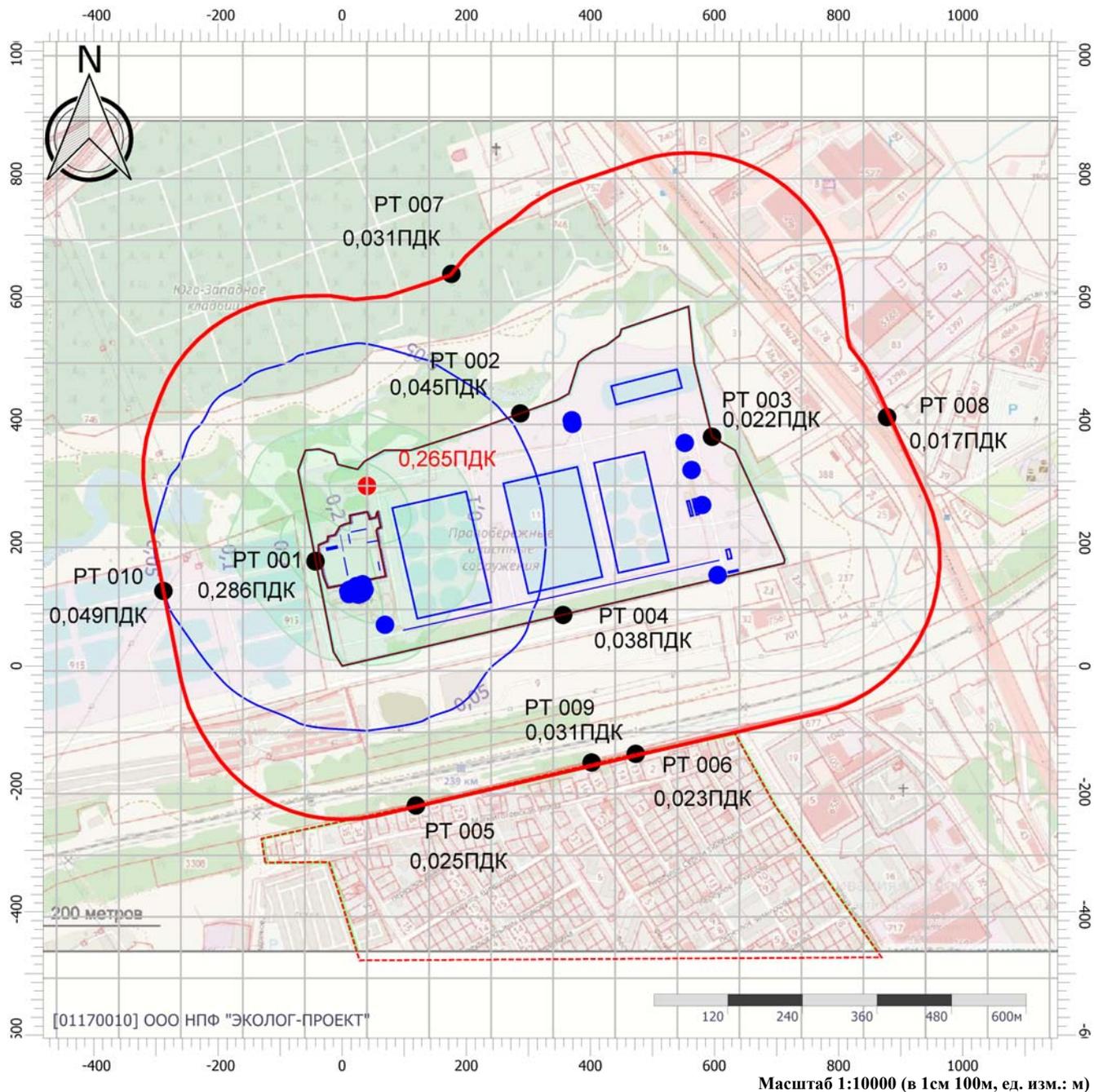
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 10:55 - 29.08.2023 10:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

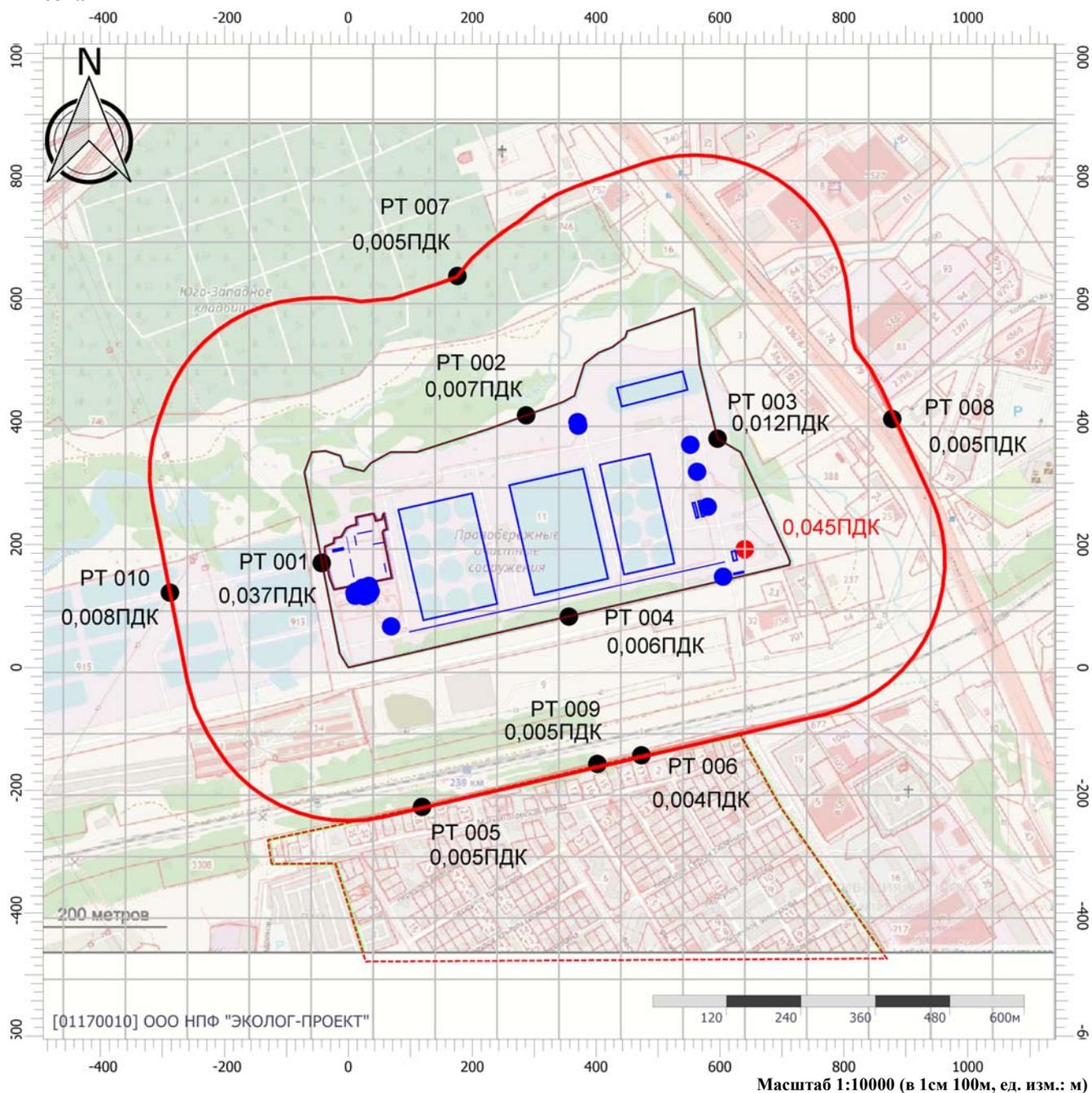
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 10:55 - 29.08.2023 10:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

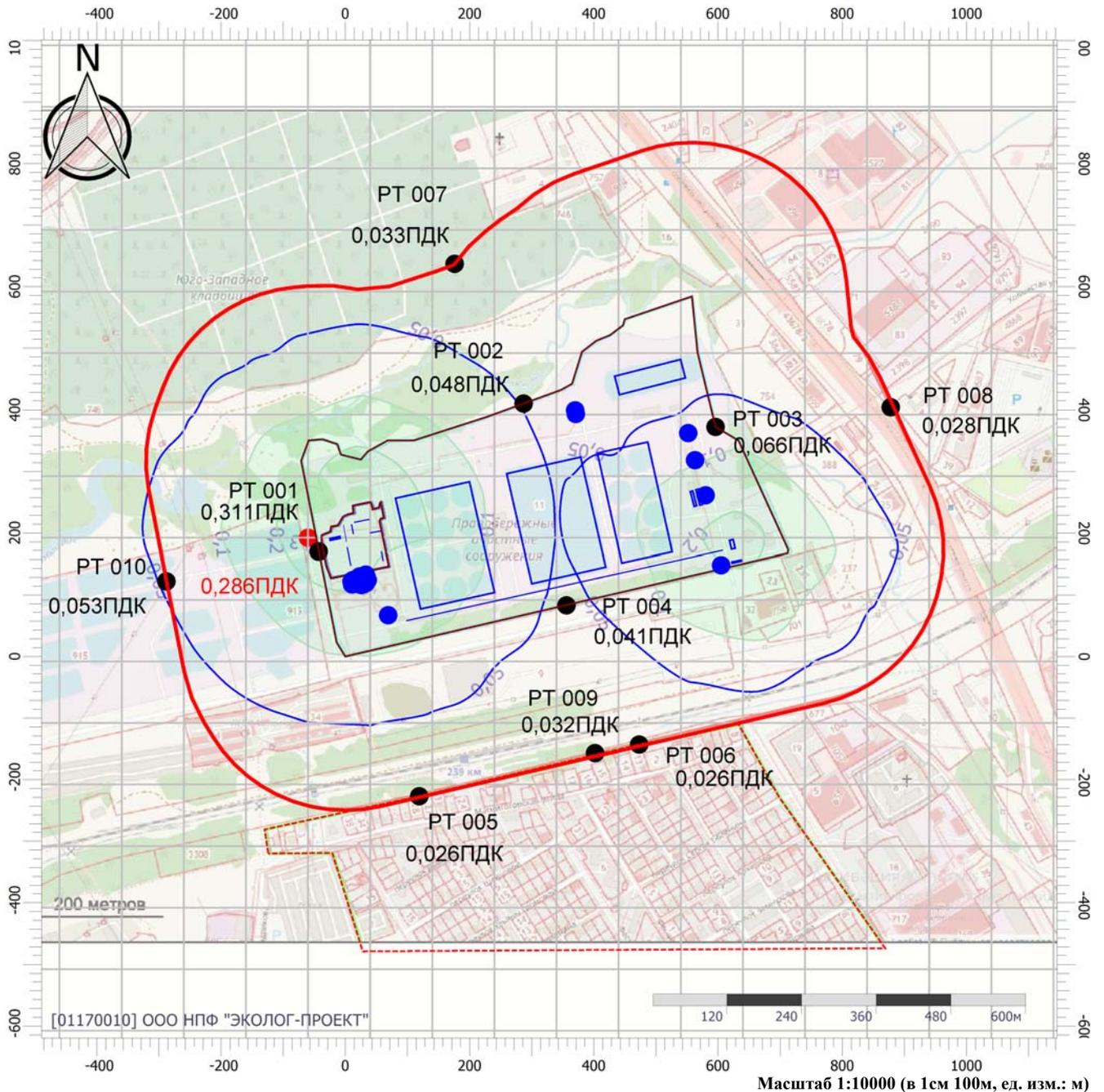
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 10:55 - 29.08.2023 10:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

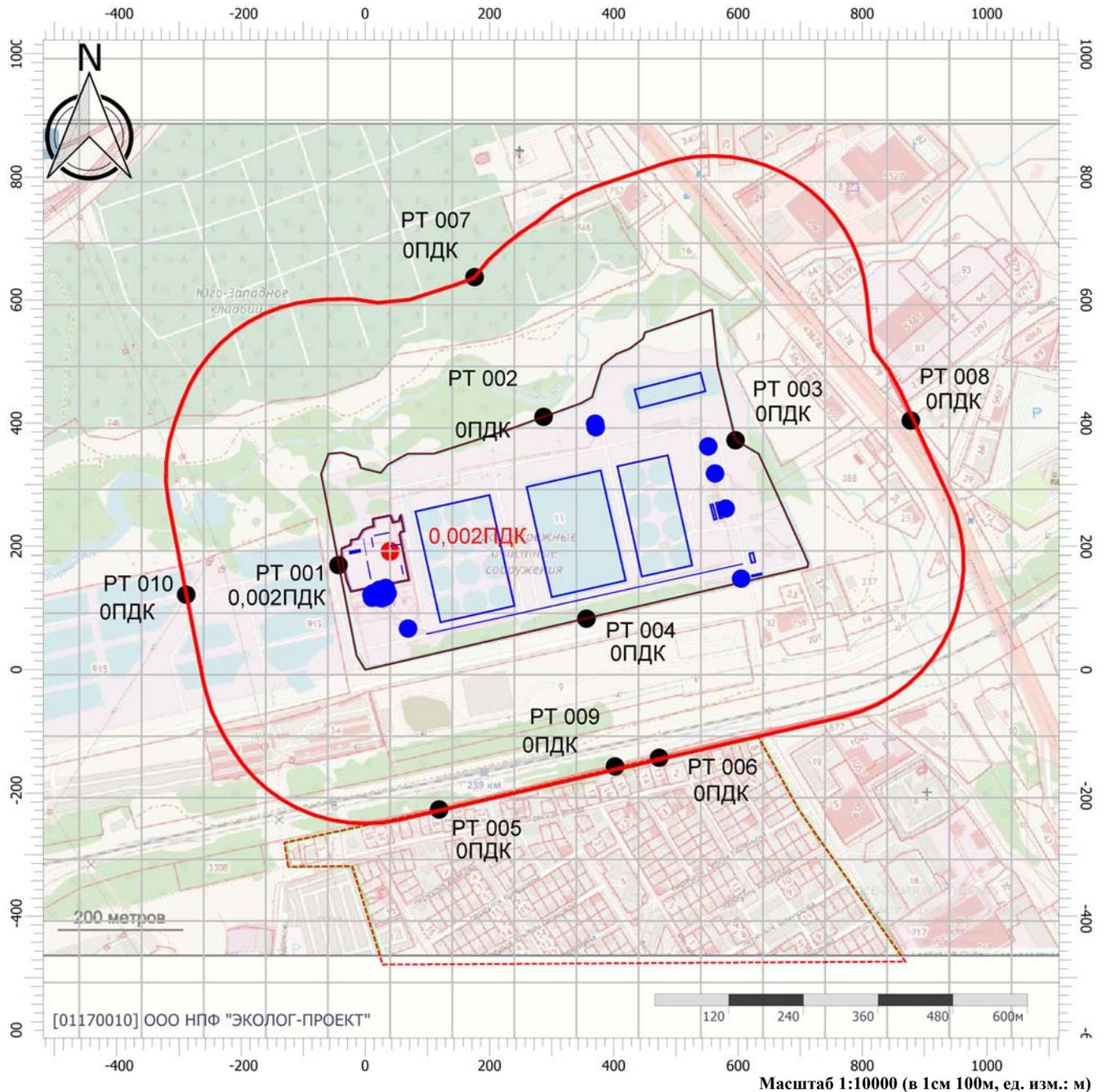
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 10:55 - 29.08.2023 10:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

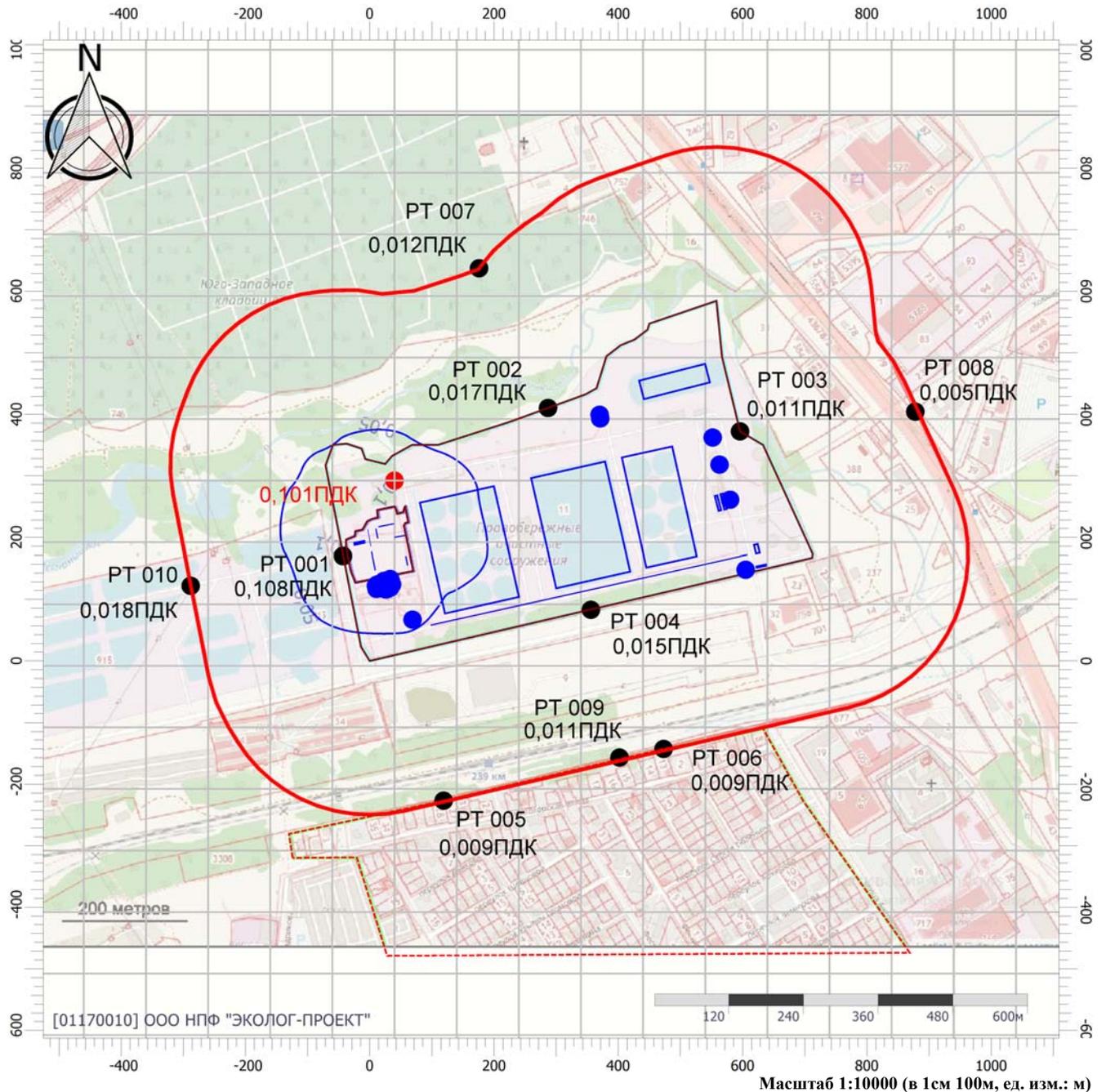
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 10:55 - 29.08.2023 10:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

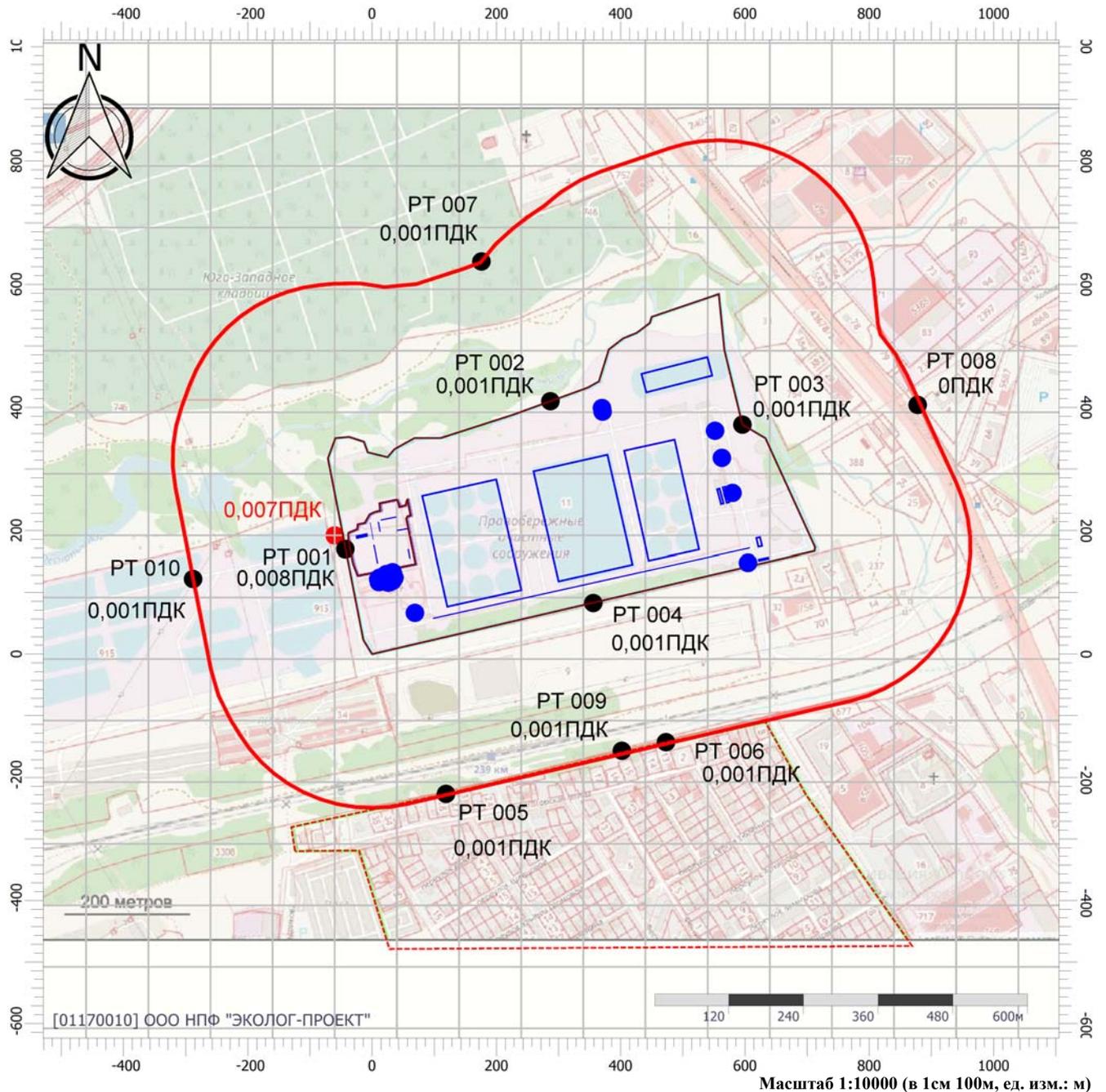
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 10:55 - 29.08.2023 10:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

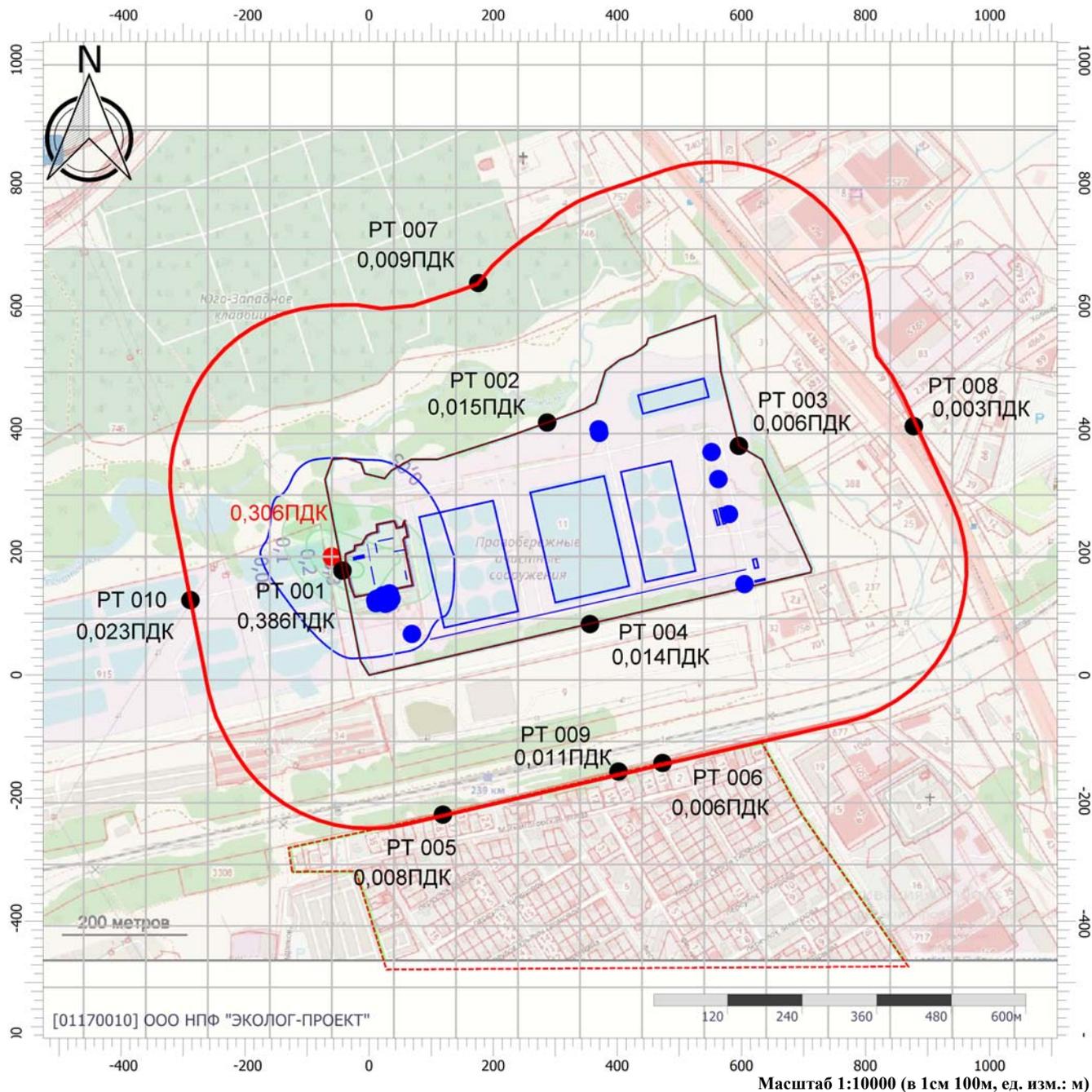
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.08.2023 13:10 - 31.08.2023 13:11], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01170010

Предприятие: ООО РВК Воронеж

Город: 9, Воронеж

Район: 1, ул. Космонавтов, 21

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 250 м

ВИД: 5, ИЗА при строительстве и существующие

ВР: 2, ИЗА при строительстве и существующие мр сф

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ с учетом фона

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Стройплощадка
1 - Строительство сооружений доочистки с вне
2 - Сущ. блок механической очистки
3 - Сущ. блок биоочистки
4 - Сущ. блок обеззараживания
5 - Сущ. цех механического обезвоживания оса
6 - Сущ. вспомогательные здания и сооружения
7 - Сущ. территория предприятия

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6501		1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	58,00	61,00	2,00
											170,00	155,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0196569	0,0100183	1	0,372	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031942	0,0016280	1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0070834	0,0022636	1	0,179	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025269	0,0011503	1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2148915	0,0819604	1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0046704	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0195675	0,0051234	1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6502	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	14,00	39,00	2,00
											217,00	222,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0198812	0,0128590	1	0,377	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032307	0,0020896	1	0,031	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0071302	0,0024104	1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0330				Сера диоксид	0,0025542	0,0014265	1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2150696	0,0903112	1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0055146	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0196269	0,0055712	1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6503	+	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	-26,00	-7,00	6,00
											189,00	193,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0291200	0,2719437	1	1,872	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6504	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	34,00	35,00	1,00
											230,00	230,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0136630	0,0072228	1	0,259	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0022202	0,0011737	1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0042711	0,0013075	1	0,108	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0016733	0,0007827	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1327703	0,0475187	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0032222	0,0023751	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0122345	0,0030503	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6505	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	39,00	40,00	1,00
											206,00	206,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид				0,0001870	0,0019790	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0000208	0,0002200	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0000076	0,0000800	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6506	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	-1,00	0,00	1,00
											167,00	167,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0066770	0,0027907	1	0,127	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0010850	0,0004535	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0008583	0,0002504	1	0,022	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330		Сера диоксид	0,0015112	0,0004803	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0156731	0,0115801	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0028352	0,0021151	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6507	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	42,00	43,00	1,00
											171,00	171,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0037731	0,0176530	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000736	0,0004680	1	0,028	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017806	0,0076920	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0017611	0,0076080	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0000076	0,0000870	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6508	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	4,00	5,00	1,00
											143,00	143,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0088259	0,0333519	1	0,167	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014342	0,0054197	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010199	0,0031883	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0017485	0,0064631	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0243685	0,0762548	1	0,018	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0039157	0,0147821	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6509	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	40,00	57,00	2,00
											200,00	203,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0094863	0,0033360	1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015415	0,0005421	1	0,015	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0029335	0,0005676	1	0,074	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0012278	0,0003621	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0908043	0,0179627	1	0,069	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0052222	0,0018564	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0083222	0,0147821	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6510	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	5,00	6,00	1,00
											211,00	211,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0000013	0,0000050	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0827	Винилхлорид			0,0000005	0,0000020	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6511	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	9,00	3,00	2,00
											147,00	177,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0020410	0,0003288	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003317	0,0000534	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001882	0,0000351	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0002471	0,0000412	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0183103	0,0022754	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0005833	0,0001323	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0012238	0,0001075	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,0007469	0,0027105	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6512	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	13,00	10,00	2,00
											198,00	214,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0027115	0,0006501	1	0,051	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004406	0,0001056	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0004091	0,0001001	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0003144	0,0000970	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0260545	0,0055065	1	0,020	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0008056	0,0002436	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0016577	0,0003599	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6513	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	2,00	-3,00	1,00
											185,00	213,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0219516	0,0166763	1	0,416	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0035671	0,0027099	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075622	0,0028359	1	0,191	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0028062	0,0018290	1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2167136	0,0908854	1	0,164	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0044919	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0201749	0,0063023	1	0,064	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 2

0010	+	1	1	Труба	11	0,50	1,67	8,51	21,20	1	580,00	0,00	0,00
											261,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008350	0,0263330	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016700	0,0526650	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016984	0,0535610	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0041750	0,1316630	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,9225000	92,1639600	1	0,035	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0004175	0,0131660	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002088	0,0065850	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0002505	0,0078990	1	3,027	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00

6027	+	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	609,00	610,00	1,00
											274,00	274,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000280	0,0004190	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,0002620	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000204	0,0006430	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000021	0,0000573	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

0410				Метан	0,0048907	0,1335980	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,0000140	0,0003810	1	0,045	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000105	0,0002860	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728				Этилмеркаптан	7,0000000E-09	0,0000002	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6028	+	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	595,00	596,00	1,00
											261,00	261,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000106	0,0003340	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,0002300	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000180	0,0005660	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,0000580	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0043018	0,1356000	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000122	0,0003340	1	0,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000094	0,0002500	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	6,2600000E-09	0,0000002	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6029	+	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	566,00	573,00	7,00
											272,00	244,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001715	0,0025850	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001083	0,0016160	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002977	0,0093880	1	0,024	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000138	0,0003530	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0300284	0,8236340	1	0,019	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000859	0,0023530	1	0,276	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000644	0,0017650	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	4,3900000E-08	0,0000012	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6030	+	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	436,00	545,00	34,00
											439,00	467,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0033241	0,0502940	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0026850	0,0406220	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0084051	0,2650630	1	0,675	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0007425	0,0204820	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0410	Метан			0,0767102	2,1188930	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
1071	Гидроксibenзол			0,0005115	0,0141250	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0007033	0,0194230	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
1728	Этилмеркаптан			0,0000017	0,0000480	1	1,112	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
6031	+	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00				0,00	1	446,00	486,00	86,00
													340,00	159,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима							
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026577	0,0403410	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00					
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016616	0,0252130	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0122290	0,3856540	1	0,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001993	0,0055360	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00					
0410	Метан	0,4649461	12,9181290	1	0,299	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00					
1071	Гидроксibenзол	0,0013284	0,0369080	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00					
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0009973	0,0276810	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00					
1728	Этилмеркаптан	0,0000007	0,0000185	1	0,433	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00					
6032	+	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00				0,00	1	557,00	564,00	7,00
													269,00	242,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000133	0,0001980	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000082	0,0001240	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000097	0,0003060	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000009	0,0000271	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0023182	0,0632470	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,0001810	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000049	0,0001350	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	3,2700000E-09	9,0400000E-08	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6033	+	1	3	Неорганизованный выброс	4	0,00			0,00	1	319,00	360,00	125,00
											311,00	130,00	0

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0106827	0,1526300	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0051093	0,0587040	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0801203	2,5266730	1	1,278	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0025249	0,0647200	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан			1,7147289	6,2634960	1	0,219	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,0055557	0,1461470	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0020881	0,0521950	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан			0,0000114	0,0002600	1	1,454	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00

6034	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	258,00	259,00	1,00
											197,00	197,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0126839	0,4000000	1	0,961	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6035	+	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	140,00	181,00	125,00
											271,00	89,00	0

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0053263	0,0810180	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0062949	0,0957490	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0073731	0,2325180	1	0,593	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0013559	0,0377780	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан			0,0484216	1,3492240	1	0,031	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,0019369	0,0539680	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0021789	0,0607150	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан			0,0000061	0,0001680	1	3,922	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6036	+	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	243,00	244,00	1,00
											231,00	231,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000292	0,0004240	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000110	0,0001630	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000577	0,0018200	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000068	0,0001830	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан			0,0006515	0,0177910	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,0000152	0,0004150	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000054	0,0001480	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан			2,7100000E-08	0,0000008	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6037	+	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	242,00	243,00	1,00
											166,00	166,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000187	0,0002670	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000210	0,0003150	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,0004070	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000045	0,0001230	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0001617	0,0044110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,0001760	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000073	0,0001980	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,0300000E-08	0,0000006	1	0,013	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0011	+	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	370,00	0,00	0,00
											399,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0012	+	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	69,00	0,00	0,00
											67,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0013	+	1	1	Труба	11	0,25	0,26	5,30	19,40	1	371,00	0,00	0,00
------	---	---	---	-------	----	------	------	------	-------	---	--------	------	------

											393,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000936	0,0029520	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0008472	0,0267270	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0005760	0,0181650	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0005856	0,0184770	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан				0,0063600	0,2005690	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0016752	0,0528390	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000617	0,0019460	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				0,0000079	0,0002501	1	0,095	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0001	+	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	31,00	0,00	0,00
											132,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества				0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0002	+	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	34,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества				0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0003	+	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	29,00	0,00	0,00
											117,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества				0,0050192	0,1460080	1	0,001	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0004	+	1	1	Труба	12,4	0,32	0,45	5,77	26,10	1	10,00	0,00	0,00
											122,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0009000	0,0261790	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0090000	0,2617920	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0022500	0,0654480	1	0,003	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0045000	0,1308960	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00

0410				Метан	3,1500000	91,6272000	1	0,029	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1350000	3,9268800	1	0,001	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,0002250	0,0065450	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002250	0,0065450	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1716				Одорант СПМ	0,0000450	0,0013090	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00

0005	+	1	1	Труба	12,4	0,36	1,34	13,54	26,10	1	11,00	0,00	0,00
											117,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026800	0,0779560	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0268000	0,7795680	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067000	0,1948900	1	0,008	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0134000	0,3897890	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	9,3800000	272,8454400	1	0,085	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4020000	11,6933760	1	0,004	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0006700	0,0194890	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006700	0,0194890	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0001340	0,0038980	1	0,005	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00

0006	+	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	12,00	0,00	0,00
											124,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,014	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00

0007	+	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	15,00	0,00	0,00
------	---	---	---	-------	------	------	------	-------	-------	---	-------	------	------

										125,00	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0410	Метан			2,1350000	62,1028750	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0008	+	1	1	Труба			12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	19,00	0,00	0,00
													125,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0410	Метан			2,1350000	62,1028750	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00			
0016		1	1	Труба			12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	15,00	0,00	0,00
													118,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0410				Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716				Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0017	+	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	17,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0018	+	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	21,00	0,00	0,00
											119,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0019	+	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	23,00	0,00	0,00
------	---	---	---	-------	------	------	------	-------	-------	---	-------	------	------

										120,00	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0410	Метан			2,1350000	62,1028750	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0020	+	1	1	Труба			3	0,50	2,44	12,43	40,00	1	26,00	0,00	0,00
													116,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0026540	0,0772000	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0081432	0,2368690	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0006635	0,0193000	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0027144	0,0789560	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00			
0410	Метан			0,1128768	3,2833600	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0845385	2,4590560	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00			
1071	Гидроксibenзол			0,0009048	0,0263190	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0015080	0,0438650	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00			
1716	Одорант СПМ			0,0006032	0,0175460	1	0,054	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00			
0021	+	1	1	Труба			3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
													118,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен			1,7500000E-10	2,0000000E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0022	+	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000E-10	2,0000000E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0023	+	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	36,00	0,00	0,00
											124,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000E-10	2,0000000E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0024	+	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	33,00	0,00	0,00
											133,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000E-10	2,0000000E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0025	+	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000E-10	2,0000000E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0026	+	1	1	Труба	12,4	0,20	3,64	115,87	40,00	1	33,00	0,00	0,00
											119,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000E-10	7,7600000E-09	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00

0027	+	1	1	Труба	12,4	0,20	2,17	69,07	40,00	1	23,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000E-10	7,7600000E-09	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00

6048	+	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	13,00	25,00	6,00
											107,00	110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000083	0,0001110	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001965	0,0026410	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001448	0,0019460	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000662	0,0008900	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0053149	0,0714400	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0016234	0,0218210	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000521	0,0007010	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000538	0,0007230	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000027	0,0000360	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

0009	+	1	1	Труба	3	0,30	0,33	4,63	26,10	1	552,00	0,00	0,00
											362,00	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
-----	-----------------------	--------	--	--	------	--	--	------	--	--

в-ва					г/с	т/г														
0123					Железа оксид	0,0004000	0,0002880	1	0,000	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00						
2930					Пыль абразивная	0,0003000	0,0002160	1	0,073	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00						
0014	+	1	1		Труба	15	0,30		0,25	3,54	26,10	1	605,00	0,00					0,00	
													148,00	0,00						
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима								
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0898					Трихлорметан	0,0405090	0,0056000	1	0,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00						
0906					Углерод тетрахлорид	0,0004930	0,0006820	1	0,000	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00						
0015	+	1	1		Дымовая труба	20	0,80		1,75	3,48	150,00	1	563,00	0,00					0,00	
													318,00	0,00						
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима								
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301					Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2366547	0,3751860	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00						
0304					Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0384564	0,0609630	1	0,009	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00						
0337					Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5371116	0,8667840	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00						
0703					Бенз/а/пирен	9,5400000E-08	0,0000003	1	0,000	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00						
6038	+	1	3		Неорганизованный выброс	2	0,00				0,00	1	463,00	464,00					1,00	
													388,00	388,00						
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима								
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2936					Пыль древесная	0,0000282	0,0000500	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00						
6039	+	1	3		Неорганизованный выброс	5	0,00				0,00	1	537,00	538,00					1,00	
													380,00	380,00						
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима								
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123					Железа оксид	0,0110860	0,0027280	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00						
0143					Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002443	0,0002970	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00						
0301					Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108978	0,0011770	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00						
0304					Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017709	0,0001910	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00						
0337					Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152944	0,0016520	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00						
0342					Фториды газообразные	0,0000500	0,0001620	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00						
6040	+	1	3		Неорганизованный выброс	2	0,00				0,00	1	540,00	541,00					1,00	
													369,00	369,00						

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0170455	0,0742500	1	2,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0170455	0,0742500	1	0,548	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ п.л.: 1, № цеха: 7

6401	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	639,00	5,00
											152,00	156,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001234	0,0000840	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,0000137	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000536	0,0000380	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0314544	0,0153870	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0022218	0,0009040	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001273	0,0003120	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6402	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	98,00	608,00	2,00
											58,00	172,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024027	0,0757800	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003914	0,0123130	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001767	0,0055810	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004196	0,0132320	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0043293	0,1365080	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006193	0,0195000	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6403	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	625,00	9,00
											190,00	173,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655849	1,0979640	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106543	0,1783860	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0134989	0,2271290	1	0,341	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0079244	0,1363190	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0637478	1,0607750	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0180433	0,3024480	1	0,057	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонг или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0196569	1	0,372	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0198812	1	0,377	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0136630	1	0,259	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0066770	1	0,127	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0017806	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0088259	1	0,167	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0094863	1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0020410	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0027115	1	0,051	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0219516	1	0,416	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	0,0008350	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0,0000280	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0,0000106	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0,0001715	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0,0033241	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0,0026577	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0,0000133	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0,0106827	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0,0053263	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0,0000292	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0,0000187	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0,0000936	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0,0009000	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0,0026800	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0006100	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,0026540	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0,0028422	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0,0028422	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0000083	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0,2366547	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0,0108978	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

1	7	6401	3	0,0001234	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0024027	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0655849	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,4706484		8,320			0,000		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	0,2148915	1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,2150696	1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,1327703	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0156731	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0017611	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0243685	1	0,018	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0908043	1	0,069	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0000013	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0183103	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0260545	1	0,020	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,2167136	1	0,164	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0,0055497	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0,0055497	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0,5371116	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0,0152944	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0,0314544	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0043293	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0637478	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				1,6371675		1,017			0,000		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интер
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1360,00	292,00	2040,00	292,00	3400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-43,00	170,00	2,00	на границе контура объекта	Расчётная точка 001
2	287,00	410,00	2,00	на границе контура объекта	Расчётная точка 002
3	596,00	372,00	2,00	на границе контура объекта	Расчётная точка 003
4	356,00	83,00	2,00	на границе контура объекта	Расчётная точка 004
5	119,00	-227,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 005
6	473,00	-143,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 006
7	176,00	637,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 007
8	878,00	404,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 008
9	402,00	-157,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 009
10	-288,00	122,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 010

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-43,00	170,00	2,00	1,255	0,251	60	0,52	0,490	0,098	0,490	0,098	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	0000			0,765		0,153		61,0	
		1	1	0000			0,712		0,142		56,7	
		1	1	6515			0,294		0,059		23,4	
3	596,00	372,00	2,00	0,731	0,146	172	1,10	0,490	0,098	0,490	0,098	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	0000			0,241		0,048		33,0	
		1	7	0000			0,239		0,048		32,7	
		1	7	6403			0,238		0,048		32,6	
10	-288,00	122,00	2,00	0,698	0,140	79	1,10	0,490	0,098	0,490	0,098	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	0000			0,208		0,042		29,8	
		1	1	0000			0,128		0,026		18,4	
		1	1	6515			0,037		0,007		5,3	
4	356,00	83,00	2,00	0,638	0,128	287	0,76	0,490	0,098	0,490	0,098	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	0000			0,148		0,030		23,2	
		1	1	0000			0,099		0,020		15,4	
		1	1	6515			0,024		0,005		3,7	
2	287,00	410,00	2,00	0,636	0,127	230	1,10	0,490	0,098	0,490	0,098	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	0000			0,146		0,029		22,9	
		1	1	0000			0,118		0,024		18,5	
		1	1	6502			0,029		0,006		4,6	
8	878,00	404,00	2,00	0,635	0,127	247	0,76	0,490	0,098	0,490	0,098	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	0000			0,145		0,029		22,8	
		1	6	0000			0,058		0,012		9,1	
		1	6	0015			0,052		0,010		8,1	
6	473,00	-143,00	2,00	0,621	0,124	18	1,10	0,490	0,098	0,490	0,098	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	0000			0,131		0,026		21,1	
		1	7	0000			0,074		0,015		11,9	
		1	7	6403			0,073		0,015		11,8	
5	119,00	-227,00	2,00	0,608	0,122	346	7,00	0,490	0,098	0,490	0,098	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	0000			0,118		0,024		19,4	
		1	1	0000			0,085		0,017		13,9	
		1	1	6515			0,023		0,005		3,8	
9	402,00	-157,00	2,00	0,601	0,120	25	1,10	0,490	0,098	0,490	0,098	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	0	0000			0,111		0,022		18,4	
		1	7	0000			0,055		0,011		9,2	
		1	7	6403			0,054		0,011		9,0	

7	176,00	637,00	2,00	0,593	0,119	131	1,59	0,490	0,098	0,490	0,098	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	0000		0,103		0,021		17,3			
1		6	0000		0,068		0,014		11,5			
1		6	0015		0,060		0,012		10,0			

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	
1	-43,00	170,00	2,00	0,635	3,173	57	0,51	0,348	1,740	0,348	1,740	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	0000		0,286		1,432		45,1			
1		1	0000		0,284		1,422		44,8			
1		1	6515		0,118		0,589		18,6			

10	-288,00	122,00	2,00	0,398	1,988	75	1,57	0,348	1,740	0,348	1,740	3
----	---------	--------	------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	0000		0,049		0,247		12,4			
1		1	0000		0,046		0,228		11,5			
1		1	6515		0,016		0,078		3,9			

2	287,00	410,00	2,00	0,393	1,964	233	2,28	0,348	1,740	0,348	1,740	2
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	0000		0,045		0,223		11,4			
1		1	0000		0,044		0,220		11,2			
1		1	6502		0,014		0,069		3,5			

4	356,00	83,00	2,00	0,386	1,931	291	2,28	0,348	1,740	0,348	1,740	2
---	--------	-------	------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	0000		0,038		0,191		9,9			
1		1	0000		0,038		0,188		9,7			
1		1	6502		0,012		0,058		3,0			

5	119,00	-227,00	2,00	0,379	1,895	347	7,00	0,348	1,740	0,348	1,740	4
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	0000		0,031		0,155		8,2			
1		1	0000		0,029		0,144		7,6			
1		1	6502		0,009		0,044		2,3			

7	176,00	637,00	2,00	0,379	1,893	200	7,00	0,348	1,740	0,348	1,740	3
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	0000		0,031		0,153		8,1			
1		1	0000		0,030		0,149		7,9			
1		1	6502		0,009		0,046		2,4			

9	402,00	-157,00	2,00	0,373	1,864	314	7,00	0,348	1,740	0,348	1,740	3
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	0000		0,025		0,123		6,6			
1		1	0000		0,024		0,120		6,4			
1		1	6502		0,007		0,037		2,0			

6	473,00	-143,00	2,00	0,371	1,853	308	7,00	0,348	1,740	0,348	1,740	4
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	0000		0,023		0,113		6,1			
1		1	0000		0,022		0,109		5,9			
1		1	6502		0,007		0,033		1,8			

3	596,00	372,00	2,00	0,370	1,849	254	7,00	0,348	1,740	0,348	1,740	2
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	0000		0,022		0,109		5,9			
1		1	0000		0,021		0,107		5,8			

	1		1	6502		0,006			0,032	1,8		
8	878,00	404,00	2,00	0,365	1,824	256	1,57	0,348	1,740	0,348	1,740	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0000		0,017			0,083		4,6		
	1	6	0000		0,008			0,042		2,3		
	1	6	0015		0,008			0,039		2,1		

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	92,00	1,800	0,360	346	0,76	0,490	0,098	0,490	0,098
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	0	0000		1,310		0,262		72,8
	1	5	0000		0,823		0,165		45,7
	1	5	0021		0,212		0,042		11,8

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	292,00	0,613	3,065	191	0,51	0,348	1,740	0,348	1,740
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	0	0000		0,265		1,325		43,2
	1	1	0000		0,261		1,305		42,6
	1	1	6502		0,095		0,474		15,5

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

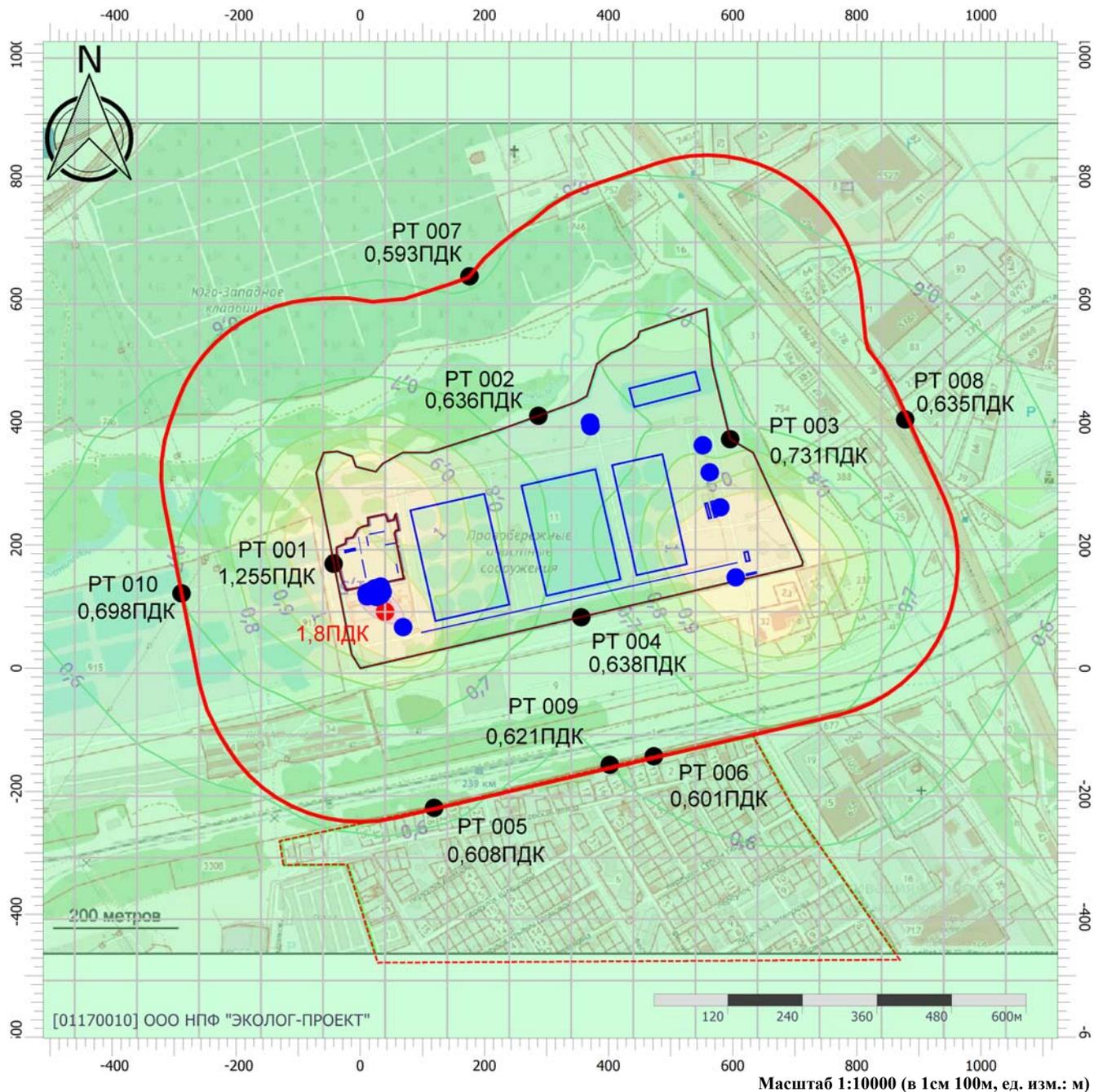
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 13:00 - 29.08.2023 13:00], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

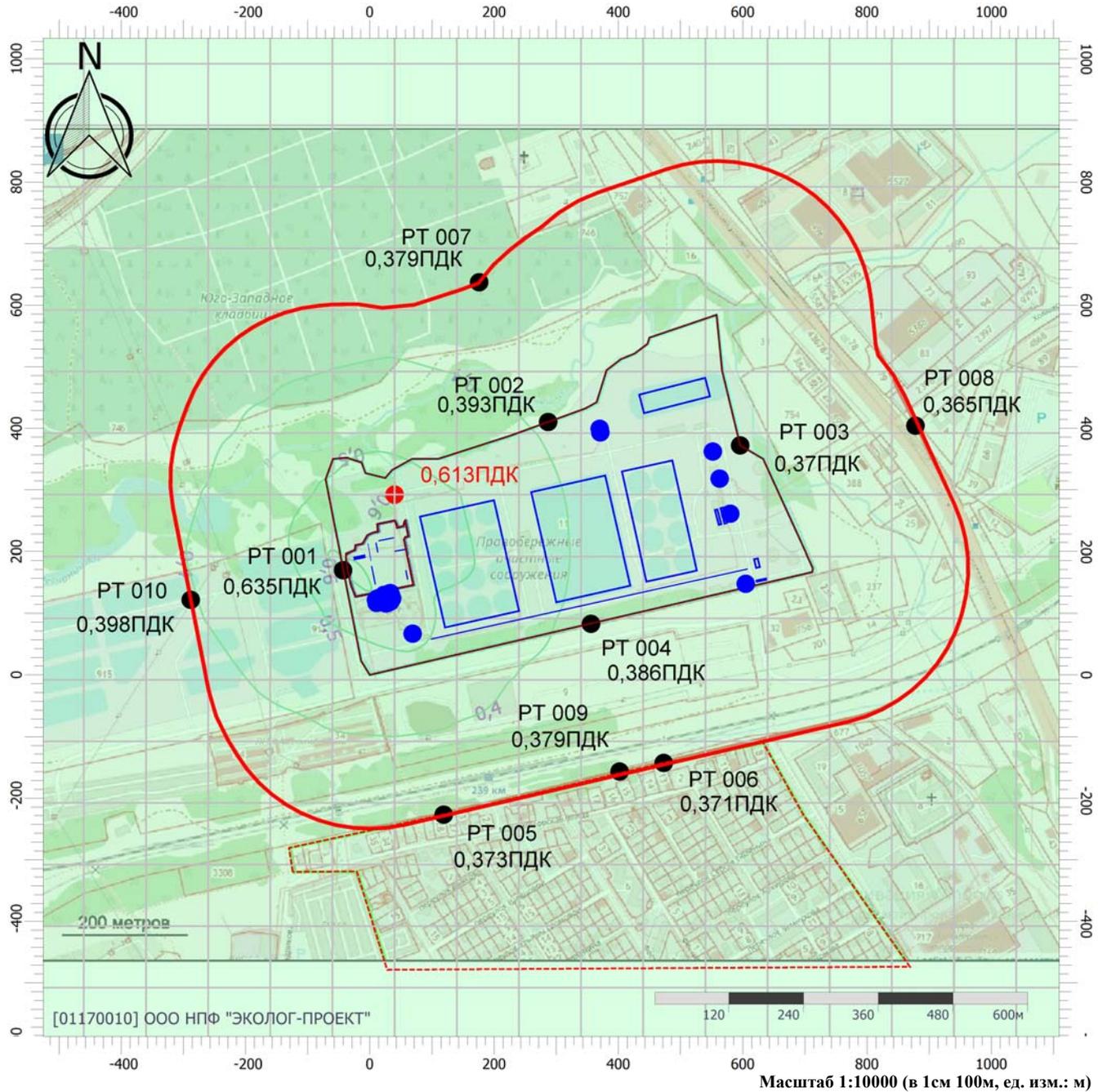
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.08.2023 13:00 - 29.08.2023 13:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01170010

Предприятие: ООО РВК Воронеж

Город: 9, Воронеж

Район: 1, ул. Космонавтов, 21

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 250 м

ВИД: 4, Аварийная ситуация

ВР: 1, Аварийная ситуация мр сф

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ с учетом фона при разливе и возгорании топлива

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Стройплощадка
1 - Строительство сооружений доочистки с вне
2 - Сущ. блок механической очистки
3 - Сущ. блок биоочистки
4 - Сущ. блок обеззараживания
5 - Сущ. цех механического обезвоживания оса
6 - Сущ. вспомогательные здания и сооружения
7 - Сущ. территория предприятия

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6516	+	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	55,00	56,00	1,00
											226,00	226,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,784870	0,007996	1	52,767	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,452541	0,001299	1	4,287	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	0,133375	0,000383	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,720537	0,004940	1	43,467	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,626862	0,001800	1	4,751	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,133395	0,000383	1	63,188	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,946962	0,002719	1	0,718	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,146712	0,000421	1	11,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,480150	0,001379	1	9,098	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,007230	0,000026	1	0,027	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	2,7848700	1	52,767	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				2,7848700		52,767			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	0,4525414	1	4,287	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,4525414		4,287			0,000		

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	0,1333750	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1333750		0,000			0,000		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	1,7205375	1	43,467	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				1,7205375		43,467			0,000		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	0,6268625	1	4,751	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,6268625		4,751			0,000		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	0,1333953	1	63,188	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1333953		63,188			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	0,9469625	1	0,718	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,9469625		0,718			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	0,1467125	1	11,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1467125		11,119			0,000		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	0,4801500	1	9,098	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,4801500		9,098			0,000		

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	0,0072305	1	0,027	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0072305		0,027			0,000		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	0333	0,1333953	1	63,188	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6516	3	1325	0,1467125	1	11,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,2801078		74,308			0,000		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	0330	0,6268625	1	4,751	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6516	3	0333	0,1333953	1	63,188	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,7602578		67,939			0,000		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6516	3	0301	2,7848700	1	52,767	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6516	3	0330	0,6268625	1	4,751	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					3,4117325		35,949			0,000		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,000
0330	Сера диоксид	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1360,00	292,00	2040,00	292,00	3400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-43,00	170,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	287,00	410,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	596,00	372,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	356,00	83,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004
5	119,00	-227,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 005
6	473,00	-143,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 006
7	176,00	637,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 007
8	878,00	404,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 008
9	402,00	-157,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 009
10	-288,00	122,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 010

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд Х(м)	Коорд 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	
1	-43,00	170,00	2,00	21,663	4,333	60	0,70	0,491	0,098	0,491	0,098	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6516	21,172		4,234		97,7				
	1	1	0000	21,172		4,234		97,7				
	1	0	0000	21,172		4,234		97,7				
2	287,00	410,00	2,00	5,636	1,127	232	2,60	0,491	0,098	0,491	0,098	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6516	5,144		1,029		91,3				
	1	1	0000	5,144		1,029		91,3				
	1	0	0000	5,144		1,029		91,3				
4	356,00	83,00	2,00	4,855	0,971	295	3,62	0,491	0,098	0,491	0,098	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6516	4,363		0,873		89,9				
	1	1	0000	4,363		0,873		89,9				
	1	0	0000	4,363		0,873		89,9				
10	-288,00	122,00	2,00	4,436	0,887	73	3,62	0,491	0,098	0,491	0,098	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6516	3,945		0,789		88,9				
	1	1	0000	3,945		0,789		88,9				
	1	0	0000	3,945		0,789		88,9				
7	176,00	637,00	2,00	3,645	0,729	196	5,03	0,491	0,098	0,491	0,098	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6516	3,154		0,631		86,5				
	1	1	0000	3,154		0,631		86,5				
	1	0	0000	3,154		0,631		86,5				
5	119,00	-227,00	2,00	3,410	0,682	352	7,00	0,491	0,098	0,491	0,098	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6516	2,919		0,584		85,6				
	1	1	0000	2,919		0,584		85,6				
	1	0	0000	2,919		0,584		85,6				
9	402,00	-157,00	2,00	3,022	0,604	318	7,00	0,491	0,098	0,491	0,098	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6516	2,531		0,506		83,7				
	1	1	0000	2,531		0,506		83,7				
	1	0	0000	2,531		0,506		83,7				

6	473,00	-143,00	2,00	2,783	0,557	311	7,00	0,491	0,098	0,491	0,098	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6516			2,292		0,458			82,3	
1		1	0000			2,292		0,458			82,3	
1		0	0000			2,292		0,458			82,3	
3	596,00	372,00	2,00	2,776	0,555	255	7,00	0,491	0,098	0,491	0,098	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6516			2,284		0,457			82,3	
1		1	0000			2,284		0,457			82,3	
1		0	0000			2,284		0,457			82,3	
8	878,00	404,00	2,00	1,744	0,349	258	7,00	0,491	0,098	0,491	0,098	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6516			1,253		0,251			71,8	
1		1	0000			1,253		0,251			71,8	
1		0	0000			1,253		0,251			71,8	

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

№	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	
1	-43,00	170,00	2,00	1,720	0,688	60	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6516			1,720		0,688			100,0	
1		1	0000			1,720		0,688			100,0	
1		0	0000			1,720		0,688			100,0	
2	287,00	410,00	2,00	0,418	0,167	232	2,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6516			0,418		0,167			100,0	
1		1	0000			0,418		0,167			100,0	
1		0	0000			0,418		0,167			100,0	
4	356,00	83,00	2,00	0,355	0,142	295	3,62	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6516			0,355		0,142			100,0	
1		1	0000			0,355		0,142			100,0	
1		0	0000			0,355		0,142			100,0	
10	-288,00	122,00	2,00	0,321	0,128	73	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6516			0,321		0,128			100,0	
1		1	0000			0,321		0,128			100,0	
1		0	0000			0,321		0,128			100,0	
7	176,00	637,00	2,00	0,256	0,102	196	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6516			0,256		0,102			100,0	
1		1	0000			0,256		0,102			100,0	
1		0	0000			0,256		0,102			100,0	
5	119,00	-227,00	2,00	0,237	0,095	352	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6516			0,237		0,095			100,0	

	1		1	0000		0,237		0,095	100,0		
	1		0	0000		0,237		0,095	100,0		
9	402,00	-157,00	2,00	0,206	0,082	318	7,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6516	0,206	0,082	100,0
1	1	0000	0,206	0,082	100,0
1	0	0000	0,206	0,082	100,0

6	473,00	-143,00	2,00	0,186	0,074	311	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	0,186	0,074	100,0						
1	1	0000	0,186	0,074	100,0						
1	0	0000	0,186	0,074	100,0						

3	596,00	372,00	2,00	0,186	0,074	255	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	0,186	0,074	100,0						
1	1	0000	0,186	0,074	100,0						
1	0	0000	0,186	0,074	100,0						

8	878,00	404,00	2,00	0,102	0,041	258	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	0,102	0,041	100,0						
1	1	0000	0,102	0,041	100,0						
1	0	0000	0,102	0,041	100,0						

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)

№	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	
1	-43,00	170,00	2,00	-	0,203	60	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6516	0,000	0,203	100,0
1	1	0000	0,000	0,203	100,0
1	0	0000	0,000	0,203	100,0

2	287,00	410,00	2,00	-	0,049	232	2,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	0,000	0,049	100,0						
1	1	0000	0,000	0,049	100,0						
1	0	0000	0,000	0,049	100,0						

3	596,00	372,00	2,00	-	0,022	255	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	0,000	0,022	100,0						
1	1	0000	0,000	0,022	100,0						
1	0	0000	0,000	0,022	100,0						

4	356,00	83,00	2,00	-	0,042	295	3,62	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	0,000	0,042	100,0						
1	1	0000	0,000	0,042	100,0						
1	0	0000	0,000	0,042	100,0						

5	119,00	-227,00	2,00	-	0,028	352	7,00	-	-	-	4
---	--------	---------	------	---	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6516	0,000			0,028			100,0		
1	1	0000	0,000			0,028			100,0		
1	0	0000	0,000			0,028			100,0		
6	473,00	-143,00	2,00	-	0,022	311	7,00	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6516	0,000			0,022			100,0
1	1	0000	0,000			0,022			100,0
1	0	0000	0,000			0,022			100,0

7	176,00	637,00	2,00	-	0,030	196	5,03	-	-	-	3
---	--------	--------	------	---	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6516	0,000			0,030			100,0
1	1	0000	0,000			0,030			100,0
1	0	0000	0,000			0,030			100,0

8	878,00	404,00	2,00	-	0,012	258	7,00	-	-	-	3
---	--------	--------	------	---	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6516	0,000			0,012			100,0
1	1	0000	0,000			0,012			100,0
1	0	0000	0,000			0,012			100,0

9	402,00	-157,00	2,00	-	0,024	318	7,00	-	-	-	3
---	--------	---------	------	---	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6516	0,000			0,024			100,0
1	1	0000	0,000			0,024			100,0
1	0	0000	0,000			0,024			100,0

10	-288,00	122,00	2,00	-	0,038	73	3,62	-	-	-	3
----	---------	--------	------	---	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6516	0,000			0,038			100,0
1	1	0000	0,000			0,038			100,0
1	0	0000	0,000			0,038			100,0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
1	-43,00	170,00	2,00	17,441	2,616	60	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6516	17,441			2,616			100,0
1	1	0000	17,441			2,616			100,0
1	0	0000	17,441			2,616			100,0

2	287,00	410,00	2,00	4,238	0,636	232	2,60	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6516	4,238			0,636			100,0
1	1	0000	4,238			0,636			100,0
1	0	0000	4,238			0,636			100,0

4	356,00	83,00	2,00	3,594	0,539	295	3,62	-	-	-	2
---	--------	-------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6516	3,594			0,539			100,0
1	1	0000	3,594			0,539			100,0

	1		0	0000		3,594		0,539		100,0		
10	-288,00	122,00	2,00	3,249	0,487	73	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		3,249		0,487		100,0		
	1		1	0000		3,249		0,487		100,0		
	1		0	0000		3,249		0,487		100,0		
7	176,00	637,00	2,00	2,598	0,390	196	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		2,598		0,390		100,0		
	1		1	0000		2,598		0,390		100,0		
	1		0	0000		2,598		0,390		100,0		
5	119,00	-227,00	2,00	2,404	0,361	352	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		2,404		0,361		100,0		
	1		1	0000		2,404		0,361		100,0		
	1		0	0000		2,404		0,361		100,0		
9	402,00	-157,00	2,00	2,085	0,313	318	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		2,085		0,313		100,0		
	1		1	0000		2,085		0,313		100,0		
	1		0	0000		2,085		0,313		100,0		
6	473,00	-143,00	2,00	1,888	0,283	311	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		1,888		0,283		100,0		
	1		1	0000		1,888		0,283		100,0		
	1		0	0000		1,888		0,283		100,0		
3	596,00	372,00	2,00	1,882	0,282	255	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		1,882		0,282		100,0		
	1		1	0000		1,882		0,282		100,0		
	1		0	0000		1,882		0,282		100,0		
8	878,00	404,00	2,00	1,032	0,155	258	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		1,032		0,155		100,0		
	1		1	0000		1,032		0,155		100,0		
	1		0	0000		1,032		0,155		100,0		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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	
1	-43,00	170,00	2,00	1,930	0,965	60	0,70	0,023	0,012	0,023	0,012	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		1,906		0,953		98,8		
	1		1	0000		1,906		0,953		98,8		
	1		0	0000		1,906		0,953		98,8		
2	287,00	410,00	2,00	0,486	0,243	232	2,60	0,023	0,012	0,023	0,012	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		1	6516		0,463		0,232		95,2		
	1		1	0000		0,463		0,232		95,2		
	1		0	0000		0,463		0,232		95,2		
4	356,00	83,00	2,00	0,416	0,208	295	3,62	0,023	0,012	0,023	0,012	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6516		0,393		0,196		94,4		
	1		1	0000		0,393		0,196		94,4		
	1		0	0000		0,393		0,196		94,4		
10	-288,00	122,00	2,00	0,378	0,189	73	3,62	0,023	0,012	0,023	0,012	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6516		0,355		0,178		93,9		
	1		1	0000		0,355		0,178		93,9		
	1		0	0000		0,355		0,178		93,9		
7	176,00	637,00	2,00	0,307	0,154	196	5,03	0,023	0,012	0,023	0,012	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6516		0,284		0,142		92,4		
	1		1	0000		0,284		0,142		92,4		
	1		0	0000		0,284		0,142		92,4		
5	119,00	-227,00	2,00	0,286	0,143	352	7,00	0,023	0,012	0,023	0,012	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6516		0,263		0,131		91,9		
	1		1	0000		0,263		0,131		91,9		
	1		0	0000		0,263		0,131		91,9		
9	402,00	-157,00	2,00	0,251	0,126	318	7,00	0,023	0,012	0,023	0,012	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6516		0,228		0,114		90,7		
	1		1	0000		0,228		0,114		90,7		
	1		0	0000		0,228		0,114		90,7		
6	473,00	-143,00	2,00	0,230	0,115	311	7,00	0,023	0,012	0,023	0,012	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6516		0,206		0,103		89,9		
	1		1	0000		0,206		0,103		89,9		
	1		0	0000		0,206		0,103		89,9		
3	596,00	372,00	2,00	0,229	0,114	255	7,00	0,023	0,012	0,023	0,012	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6516		0,206		0,103		89,8		
	1		1	0000		0,206		0,103		89,8		
	1		0	0000		0,206		0,103		89,8		
8	878,00	404,00	2,00	0,136	0,068	258	7,00	0,023	0,012	0,023	0,012	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6516		0,113		0,056		82,9		
	1		1	0000		0,113		0,056		82,9		
	1		0	0000		0,113		0,056		82,9		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	

1	-43,00	170,00	2,00	25,354	0,203	60	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	25,354		0,203		100,0					
1	1	0000	25,354		0,203		100,0					
1	0	0000	25,354		0,203		100,0					
2	287,00	410,00	2,00	6,160	0,049	232	2,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	6,160		0,049		100,0					
1	1	0000	6,160		0,049		100,0					
1	0	0000	6,160		0,049		100,0					
4	356,00	83,00	2,00	5,225	0,042	295	3,62	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	5,225		0,042		100,0					
1	1	0000	5,225		0,042		100,0					
1	0	0000	5,225		0,042		100,0					
10	-288,00	122,00	2,00	4,724	0,038	73	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	4,724		0,038		100,0					
1	1	0000	4,724		0,038		100,0					
1	0	0000	4,724		0,038		100,0					
7	176,00	637,00	2,00	3,776	0,030	196	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	3,776		0,030		100,0					
1	1	0000	3,776		0,030		100,0					
1	0	0000	3,776		0,030		100,0					
5	119,00	-227,00	2,00	3,495	0,028	352	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	3,495		0,028		100,0					
1	1	0000	3,495		0,028		100,0					
1	0	0000	3,495		0,028		100,0					
9	402,00	-157,00	2,00	3,030	0,024	318	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	3,030		0,024		100,0					
1	1	0000	3,030		0,024		100,0					
1	0	0000	3,030		0,024		100,0					
6	473,00	-143,00	2,00	2,744	0,022	311	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	2,744		0,022		100,0					
1	1	0000	2,744		0,022		100,0					
1	0	0000	2,744		0,022		100,0					
3	596,00	372,00	2,00	2,736	0,022	255	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	2,736		0,022		100,0					
1	1	0000	2,736		0,022		100,0					
1	0	0000	2,736		0,022		100,0					
8	878,00	404,00	2,00	1,500	0,012	258	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	1,500		0,012		100,0					
1	1	0000	1,500		0,012		100,0					
1	0	0000	1,500		0,012		100,0					

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

№	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	
1	-43,00	170,00	2,00	0,636	3,180	60	0,70	0,348	1,740	0,348	1,740	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6516				0,288		1,440		45,3	
	1	1	0000				0,288		1,440		45,3	
	1	0	0000				0,288		1,440		45,3	
2	287,00	410,00	2,00	0,418	2,090	232	2,60	0,348	1,740	0,348	1,740	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6516				0,070		0,350		16,7	
	1	1	0000				0,070		0,350		16,7	
	1	0	0000				0,070		0,350		16,7	
4	356,00	83,00	2,00	0,407	2,037	295	3,62	0,348	1,740	0,348	1,740	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6516				0,059		0,297		14,6	
	1	1	0000				0,059		0,297		14,6	
	1	0	0000				0,059		0,297		14,6	
10	-288,00	122,00	2,00	0,402	2,009	73	3,62	0,348	1,740	0,348	1,740	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6516				0,054		0,268		13,4	
	1	1	0000				0,054		0,268		13,4	
	1	0	0000				0,054		0,268		13,4	
7	176,00	637,00	2,00	0,391	1,955	196	5,03	0,348	1,740	0,348	1,740	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6516				0,043		0,214		11,0	
	1	1	0000				0,043		0,214		11,0	
	1	0	0000				0,043		0,214		11,0	
5	119,00	-227,00	2,00	0,388	1,939	352	7,00	0,348	1,740	0,348	1,740	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6516				0,040		0,199		10,2	
	1	1	0000				0,040		0,199		10,2	
	1	0	0000				0,040		0,199		10,2	
9	402,00	-157,00	2,00	0,382	1,912	318	7,00	0,348	1,740	0,348	1,740	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6516				0,034		0,172		9,0	
	1	1	0000				0,034		0,172		9,0	
	1	0	0000				0,034		0,172		9,0	
6	473,00	-143,00	2,00	0,379	1,896	311	7,00	0,348	1,740	0,348	1,740	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6516				0,031		0,156		8,2	
	1	1	0000				0,031		0,156		8,2	
	1	0	0000				0,031		0,156		8,2	
3	596,00	372,00	2,00	0,379	1,896	255	7,00	0,348	1,740	0,348	1,740	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6516				0,031		0,155		8,2	

	1	1	0000		0,031		0,155	8,2				
	1	0	0000		0,031		0,155	8,2				
8	878,00	404,00	2,00	0,365	1,826	258	7,00	0,348	1,740	0,348	1,740	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6516		0,017		0,085	4,7				
	1	1	0000		0,017		0,085	4,7				
	1	0	0000		0,017		0,085	4,7				

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

№	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	
1	-43,00	170,00	2,00	4,462	0,223	60	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6516		4,462		0,223	100,0				
	1	1	0000		4,462		0,223	100,0				
	1	0	0000		4,462		0,223	100,0				
2	287,00	410,00	2,00	1,084	0,054	232	2,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6516		1,084		0,054	100,0				
	1	1	0000		1,084		0,054	100,0				
	1	0	0000		1,084		0,054	100,0				
4	356,00	83,00	2,00	0,919	0,046	295	3,62	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6516		0,919		0,046	100,0				
	1	1	0000		0,919		0,046	100,0				
	1	0	0000		0,919		0,046	100,0				
10	-288,00	122,00	2,00	0,831	0,042	73	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6516		0,831		0,042	100,0				
	1	1	0000		0,831		0,042	100,0				
	1	0	0000		0,831		0,042	100,0				
7	176,00	637,00	2,00	0,665	0,033	196	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6516		0,665		0,033	100,0				
	1	1	0000		0,665		0,033	100,0				
	1	0	0000		0,665		0,033	100,0				
5	119,00	-227,00	2,00	0,615	0,031	352	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6516		0,615		0,031	100,0				
	1	1	0000		0,615		0,031	100,0				
	1	0	0000		0,615		0,031	100,0				
9	402,00	-157,00	2,00	0,533	0,027	318	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6516		0,533		0,027	100,0				
	1	1	0000		0,533		0,027	100,0				
	1	0	0000		0,533		0,027	100,0				
6	473,00	-143,00	2,00	0,483	0,024	311	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	0,483		0,024		100,0					
1	1	0000	0,483		0,024		100,0					
1	0	0000	0,483		0,024		100,0					
3	596,00	372,00	2,00	0,481	0,024	258	7,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6516	0,481		0,024		100,0
1	1	0000	0,481		0,024		100,0
1	0	0000	0,481		0,024		100,0

8	878,00	404,00	2,00	0,264	0,013	258	7,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6516	0,264		0,013		100,0
1	1	0000	0,264		0,013		100,0
1	0	0000	0,264		0,013		100,0

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	
1	-43,00	170,00	2,00	3,650	0,730	60	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6516	3,650		0,730		100,0
1	1	0000	3,650		0,730		100,0
1	0	0000	3,650		0,730		100,0

2	287,00	410,00	2,00	0,887	0,177	232	2,60	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6516	0,887		0,177		100,0
1	1	0000	0,887		0,177		100,0
1	0	0000	0,887		0,177		100,0

4	356,00	83,00	2,00	0,752	0,150	295	3,62	-	-	-	-	2
---	--------	-------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6516	0,752		0,150		100,0
1	1	0000	0,752		0,150		100,0
1	0	0000	0,752		0,150		100,0

10	-288,00	122,00	2,00	0,680	0,136	73	3,62	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6516	0,680		0,136		100,0
1	1	0000	0,680		0,136		100,0
1	0	0000	0,680		0,136		100,0

7	176,00	637,00	2,00	0,544	0,109	196	5,03	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6516	0,544		0,109		100,0
1	1	0000	0,544		0,109		100,0
1	0	0000	0,544		0,109		100,0

5	119,00	-227,00	2,00	0,503	0,101	352	7,00	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6516	0,503		0,101		100,0
1	1	0000	0,503		0,101		100,0

	1		0	0000		0,503		0,101	100,0		
9	402,00	-157,00	2,00	0,436	0,087	318	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6516	0,436	0,087			100,0		
	1		1	0000	0,436	0,087			100,0		
	1		0	0000	0,436	0,087			100,0		
6	473,00	-143,00	2,00	0,395	0,079	311	7,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6516	0,395	0,079			100,0		
	1		1	0000	0,395	0,079			100,0		
	1		0	0000	0,395	0,079			100,0		
3	596,00	372,00	2,00	0,394	0,079	255	7,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6516	0,394	0,079			100,0		
	1		1	0000	0,394	0,079			100,0		
	1		0	0000	0,394	0,079			100,0		
8	878,00	404,00	2,00	0,216	0,043	258	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6516	0,216	0,043			100,0		
	1		1	0000	0,216	0,043			100,0		
	1		0	0000	0,216	0,043			100,0		

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	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	
1	-43,00	170,00	2,00	0,011	0,011	60	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6516	0,011	0,011			100,0			
	1		1	0000	0,011	0,011			100,0			
	1		0	0000	0,011	0,011			100,0			
2	287,00	410,00	2,00	0,003	0,003	232	2,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6516	0,003	0,003			100,0			
	1		1	0000	0,003	0,003			100,0			
	1		0	0000	0,003	0,003			100,0			
4	356,00	83,00	2,00	0,002	0,002	295	3,62	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6516	0,002	0,002			100,0			
	1		1	0000	0,002	0,002			100,0			
	1		0	0000	0,002	0,002			100,0			
10	-288,00	122,00	2,00	0,002	0,002	73	3,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6516	0,002	0,002			100,0			
	1		1	0000	0,002	0,002			100,0			
	1		0	0000	0,002	0,002			100,0			
7	176,00	637,00	2,00	0,002	0,002	196	5,03	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		1	6516		0,002		0,002	100,0		
	1		1	0000		0,002		0,002	100,0		
	1		0	0000		0,002		0,002	100,0		
5	119,00	-227,00	2,00	0,002	0,002	352	7,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		0,002		0,002	100,0		
	1		1	0000		0,002		0,002	100,0		
	1		0	0000		0,002		0,002	100,0		
9	402,00	-157,00	2,00	0,001	0,001	318	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		0,001		0,001	100,0		
	1		1	0000		0,001		0,001	100,0		
	1		0	0000		0,001		0,001	100,0		
6	473,00	-143,00	2,00	0,001	0,001	311	7,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		0,001		0,001	100,0		
	1		1	0000		0,001		0,001	100,0		
	1		0	0000		0,001		0,001	100,0		
3	596,00	372,00	2,00	0,001	0,001	255	7,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		0,001		0,001	100,0		
	1		1	0000		0,001		0,001	100,0		
	1		0	0000		0,001		0,001	100,0		
8	878,00	404,00	2,00	6,505E-04	6,505E-04	258	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6516		6,505E-04		6,505E-04	100,0		
	1		1	0000		6,505E-04		6,505E-04	100,0		
	1		0	0000		6,505E-04		6,505E-04	100,0		

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

№	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	
1	-43,00	170,00	2,00	29,815	-	60	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6516		29,815		0,000	100,0			
	1		1	0000		29,815		0,000	100,0			
	1		0	0000		29,815		0,000	100,0			
2	287,00	410,00	2,00	7,245	-	232	2,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6516		7,245		0,000	100,0			
	1		1	0000		7,245		0,000	100,0			
	1		0	0000		7,245		0,000	100,0			
4	356,00	83,00	2,00	6,144	-	295	3,62	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6516		6,144		0,000	100,0			
	1		1	0000		6,144		0,000	100,0			
	1		0	0000		6,144		0,000	100,0			

10	-288,00	122,00	2,00	5,555	-	73	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	5,555		0,000		100,0					
1	1	0000	5,555		0,000		100,0					
1	0	0000	5,555		0,000		100,0					
7	176,00	637,00	2,00	4,441	-	196	5,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	4,441		0,000		100,0					
1	1	0000	4,441		0,000		100,0					
1	0	0000	4,441		0,000		100,0					
5	119,00	-227,00	2,00	4,110	-	352	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	4,110		0,000		100,0					
1	1	0000	4,110		0,000		100,0					
1	0	0000	4,110		0,000		100,0					
9	402,00	-157,00	2,00	3,564	-	318	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	3,564		0,000		100,0					
1	1	0000	3,564		0,000		100,0					
1	0	0000	3,564		0,000		100,0					
6	473,00	-143,00	2,00	3,227	-	311	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	3,227		0,000		100,0					
1	1	0000	3,227		0,000		100,0					
1	0	0000	3,227		0,000		100,0					
3	596,00	372,00	2,00	3,217	-	255	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	3,217		0,000		100,0					
1	1	0000	3,217		0,000		100,0					
1	0	0000	3,217		0,000		100,0					
8	878,00	404,00	2,00	1,764	-	258	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	1,764		0,000		100,0					
1	1	0000	1,764		0,000		100,0					
1	0	0000	1,764		0,000		100,0					

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	
1	-43,00	170,00	2,00	27,260	-	60	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	27,260		0,000		100,0					
1	1	0000	27,260		0,000		100,0					
1	0	0000	27,260		0,000		100,0					
2	287,00	410,00	2,00	6,624	-	232	2,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6516	6,624		0,000		100,0					

	1		1	0000		6,624		0,000	100,0		
	1		0	0000		6,624		0,000	100,0		
4	356,00	83,00	2,00	5,618	-	295	3,62	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)		
	1		1	6516		5,618		0,000	100,0		
	1		1	0000		5,618		0,000	100,0		
	1		0	0000		5,618		0,000	100,0		
10	-288,00	122,00	2,00	5,079	-	73	3,62	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)		
	1		1	6516		5,079		0,000	100,0		
	1		1	0000		5,079		0,000	100,0		
	1		0	0000		5,079		0,000	100,0		
7	176,00	637,00	2,00	4,060	-	196	5,03	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)		
	1		1	6516		4,060		0,000	100,0		
	1		1	0000		4,060		0,000	100,0		
	1		0	0000		4,060		0,000	100,0		
5	119,00	-227,00	2,00	3,758	-	352	7,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)		
	1		1	6516		3,758		0,000	100,0		
	1		1	0000		3,758		0,000	100,0		
	1		0	0000		3,758		0,000	100,0		
9	402,00	-157,00	2,00	3,258	-	318	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)		
	1		1	6516		3,258		0,000	100,0		
	1		1	0000		3,258		0,000	100,0		
	1		0	0000		3,258		0,000	100,0		
6	473,00	-143,00	2,00	2,951	-	311	7,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)		
	1		1	6516		2,951		0,000	100,0		
	1		1	0000		2,951		0,000	100,0		
	1		0	0000		2,951		0,000	100,0		
3	596,00	372,00	2,00	2,941	-	255	7,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)		
	1		1	6516		2,941		0,000	100,0		
	1		1	0000		2,941		0,000	100,0		
	1		0	0000		2,941		0,000	100,0		
8	878,00	404,00	2,00	1,613	-	258	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)		
	1		1	6516		1,613		0,000	100,0		
	1		1	0000		1,613		0,000	100,0		
	1		0	0000		1,613		0,000	100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, 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	
1	-43,00	170,00	2,00	14,424		-	60	0,70	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	14,424	0,000	100,0						
1	1	0000	14,424	0,000	100,0						
1	0	0000	14,424	0,000	100,0						
2	287,00	410,00	2,00	3,505	-	232	2,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	3,505	0,000	100,0						
1	1	0000	3,505	0,000	100,0						
1	0	0000	3,505	0,000	100,0						
4	356,00	83,00	2,00	2,973	-	295	3,62	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	2,973	0,000	100,0						
1	1	0000	2,973	0,000	100,0						
1	0	0000	2,973	0,000	100,0						
10	-288,00	122,00	2,00	2,687	-	73	3,62	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	2,687	0,000	100,0						
1	1	0000	2,687	0,000	100,0						
1	0	0000	2,687	0,000	100,0						
7	176,00	637,00	2,00	2,148	-	196	5,03	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	2,148	0,000	100,0						
1	1	0000	2,148	0,000	100,0						
1	0	0000	2,148	0,000	100,0						
5	119,00	-227,00	2,00	1,989	-	352	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	1,989	0,000	100,0						
1	1	0000	1,989	0,000	100,0						
1	0	0000	1,989	0,000	100,0						
9	402,00	-157,00	2,00	1,724	-	318	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	1,724	0,000	100,0						
1	1	0000	1,724	0,000	100,0						
1	0	0000	1,724	0,000	100,0						
6	473,00	-143,00	2,00	1,561	-	311	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	1,561	0,000	100,0						
1	1	0000	1,561	0,000	100,0						
1	0	0000	1,561	0,000	100,0						
3	596,00	372,00	2,00	1,556	-	255	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	1,556	0,000	100,0						
1	1	0000	1,556	0,000	100,0						
1	0	0000	1,556	0,000	100,0						
8	878,00	404,00	2,00	0,853	-	258	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6516	0,853	0,000	100,0						
1	1	0000	0,853	0,000	100,0						
1	0	0000	0,853	0,000	100,0						

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

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	49,197	9,839	25	0,50	0,491	0,098	0,491	0,098
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6516	48,706		9,741		99,0	
1	1	1	0000	48,706		9,741		99,0	
1	0	0	0000	48,706		9,741		99,0	

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	3,957	1,583	25	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6516	3,957		1,583		100,0	
1	1	1	0000	3,957		1,583		100,0	
1	0	0	0000	3,957		1,583		100,0	

**Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота,
формонитрил)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	-	0,467	25	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6516	0,000		0,467		100,0	
1	1	1	0000	0,000		0,467		100,0	
1	0	0	0000	0,000		0,467		100,0	

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	40,122	6,018	25	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6516		40,122		100,0		
1	1	1	0000		40,122		100,0		
1	0	0	0000		40,122		100,0		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	4,409	2,204	25	0,50	0,023	0,012	0,023	0,012
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6516		4,385		99,5		
1	1	1	0000		4,385		99,5		
1	0	0	0000		4,385		99,5		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	58,325	0,467	25	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6516		58,325		100,0		
1	1	1	0000		58,325		100,0		
1	0	0	0000		58,325		100,0		

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	1,011	5,053	25	0,50	0,348	1,740	0,348	1,740
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6516		0,662		3,312 65,6		
1	1	1	0000		0,662		3,312 65,6		
1	0	0	0000		0,662		3,312 65,6		

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	10,264	0,513	25	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6516		10,264		0,513 100,0		
1	1	1	0000		10,264		0,513 100,0		
1	0	0	0000		10,264		0,513 100,0		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	8,398	1,680	25	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6516		8,398		1,680 100,0		
1	1	1	0000		8,398		1,680 100,0		
1	0	0	0000		8,398		1,680 100,0		

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	0,025	0,025	25	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6516		0,025		100,0		
	1	1	0000		0,025		100,0		
	1	0	0000		0,025		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	68,589	-	25	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6516		68,589		0,000		
	1	1	0000		68,589		0,000		
	1	0	0000		68,589		0,000		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	62,711	-	25	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6516		62,711		0,000		
	1	1	0000		62,711		0,000		
	1	0	0000		62,711		0,000		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	33,182	-	25	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6516	33,182	0,000	100,0
1	1	0000	33,182	0,000	100,0
1	0	0000	33,182	0,000	100,0

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

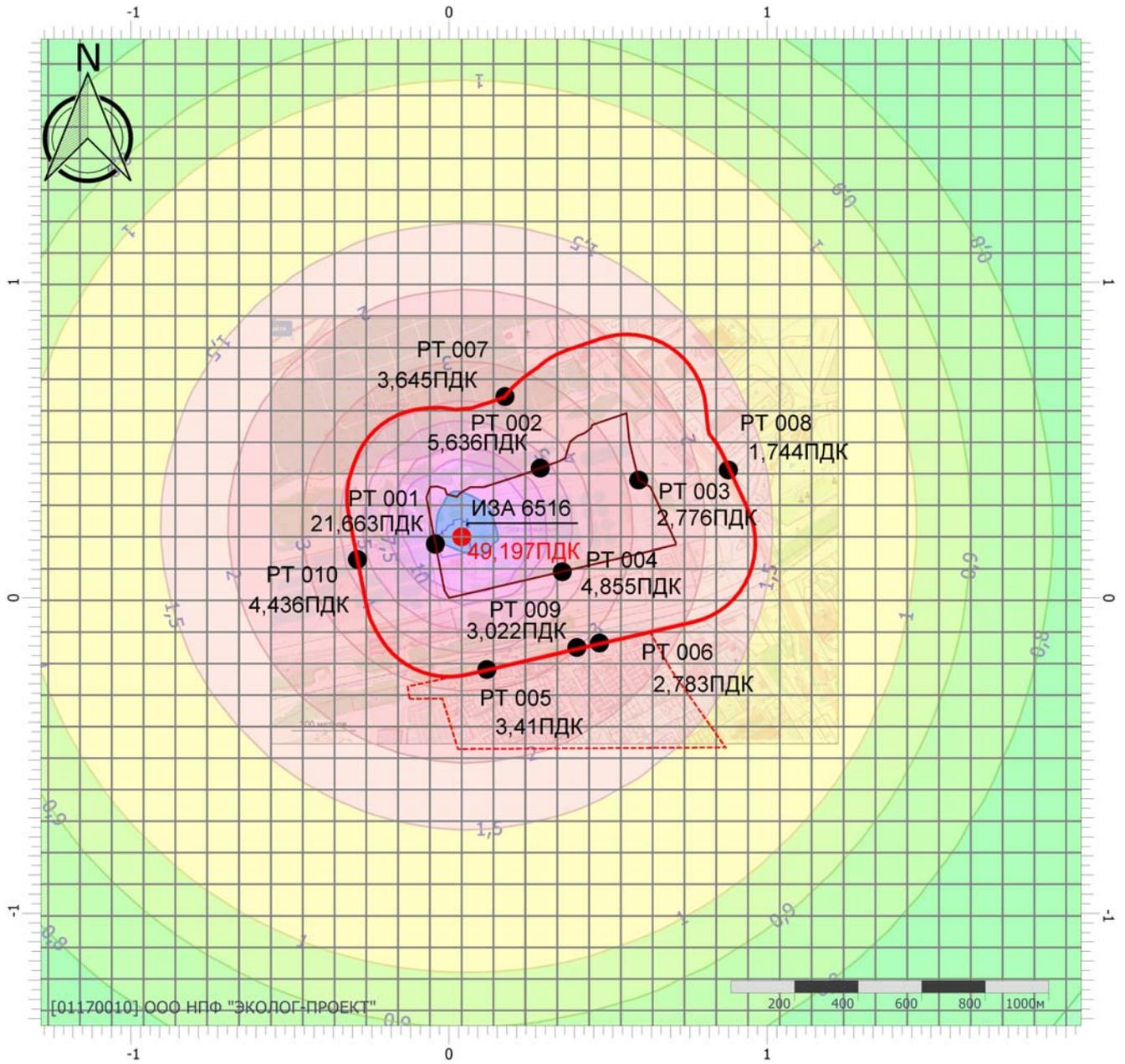
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

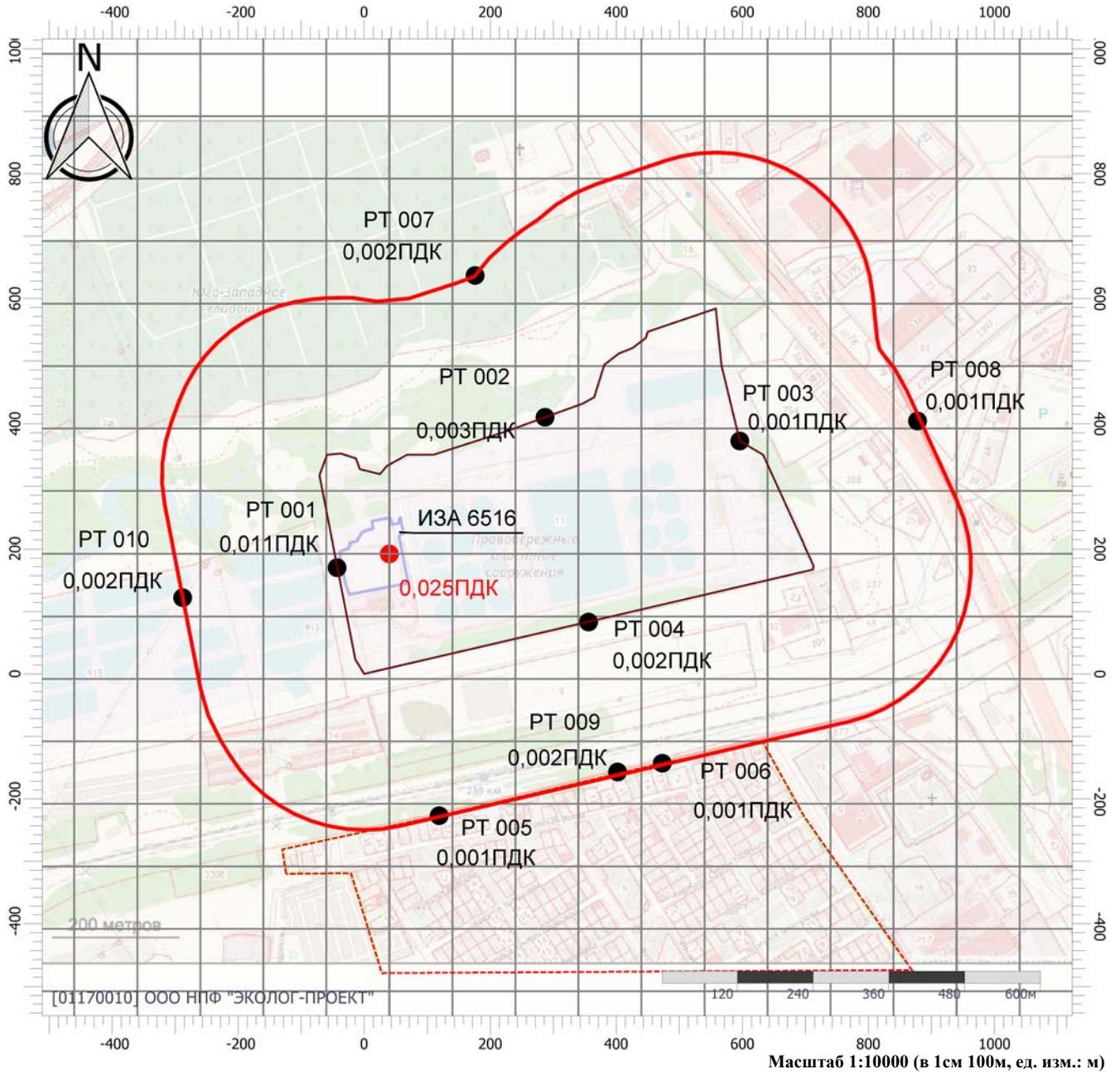
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

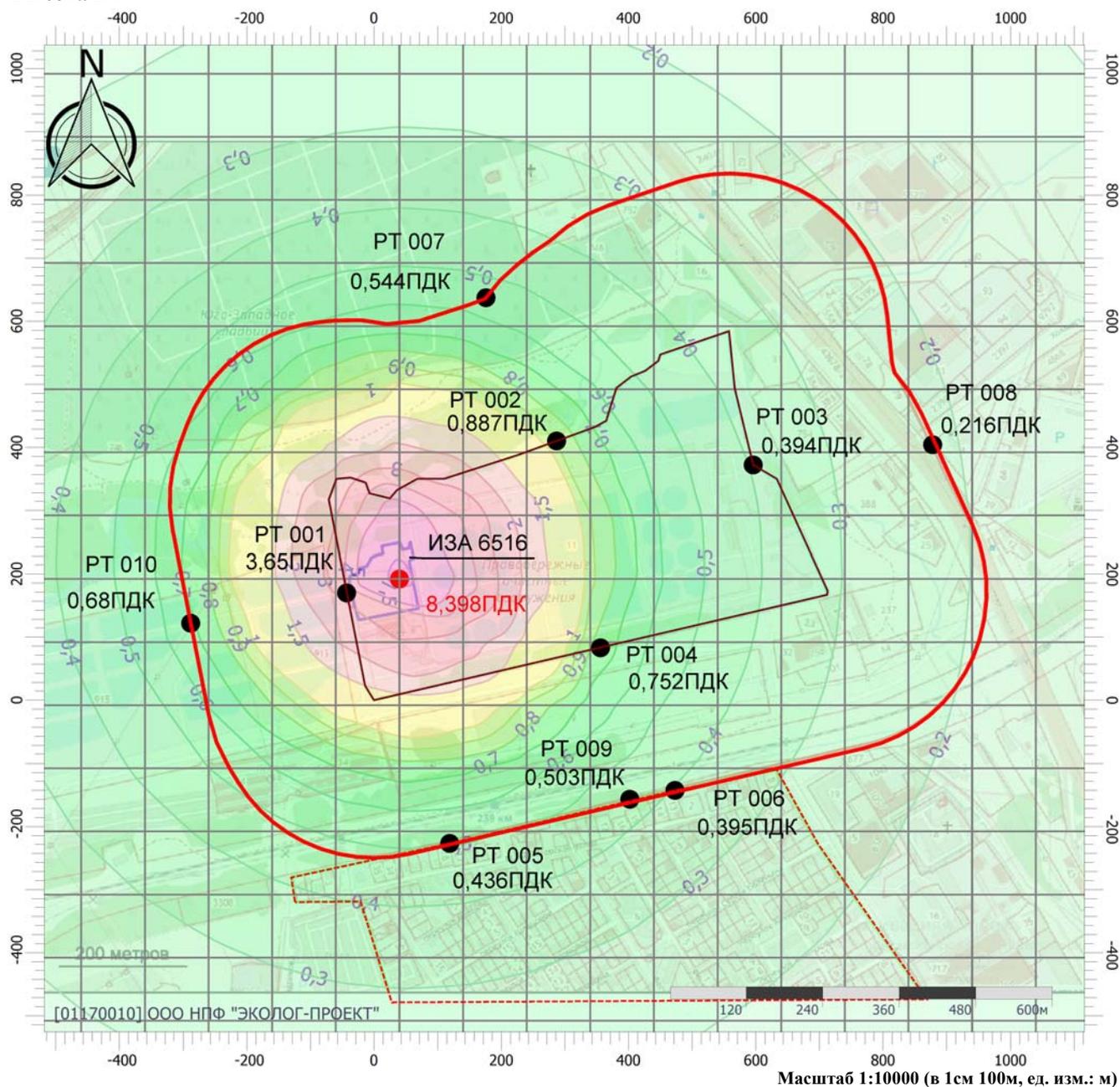
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

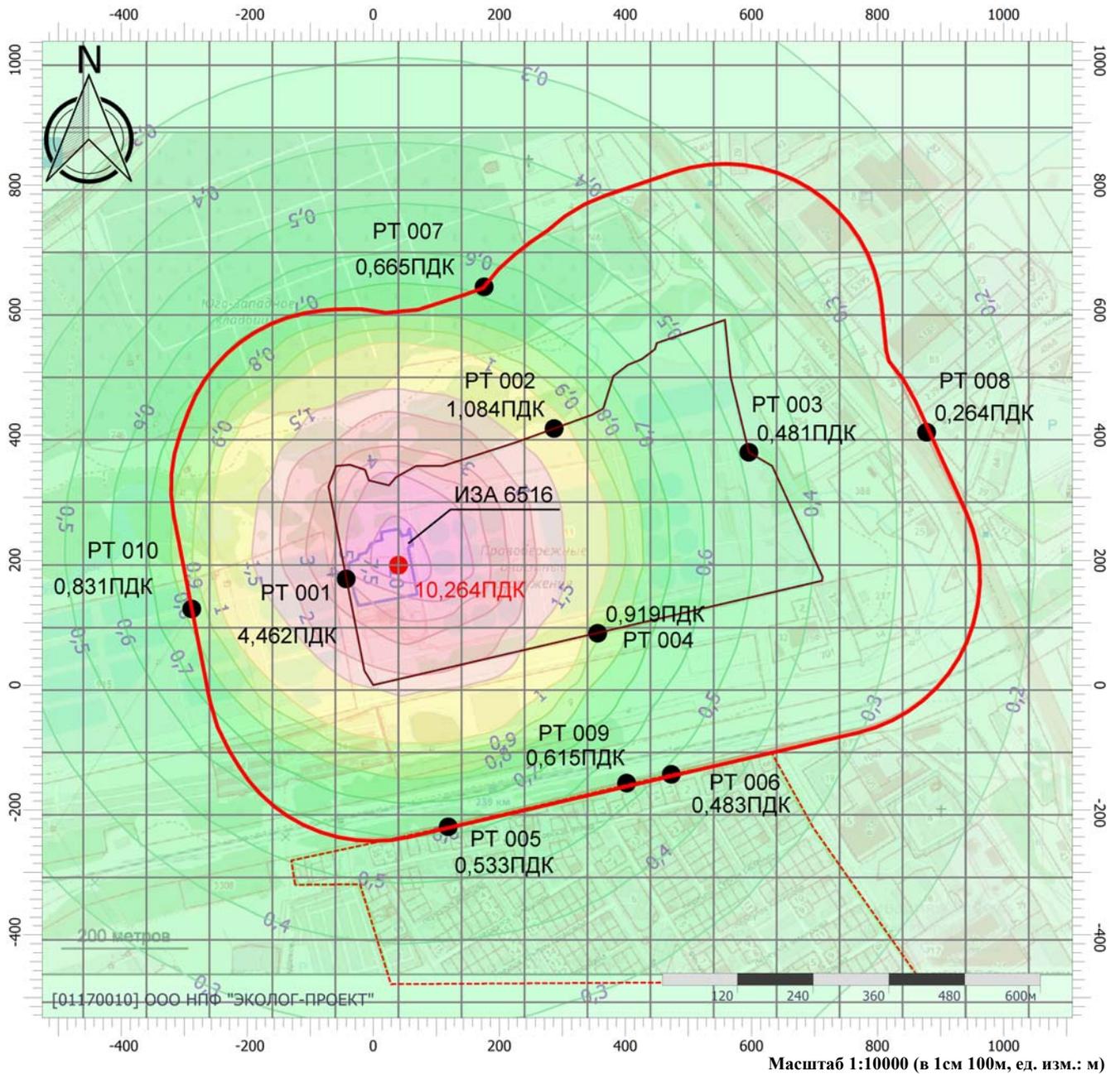
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

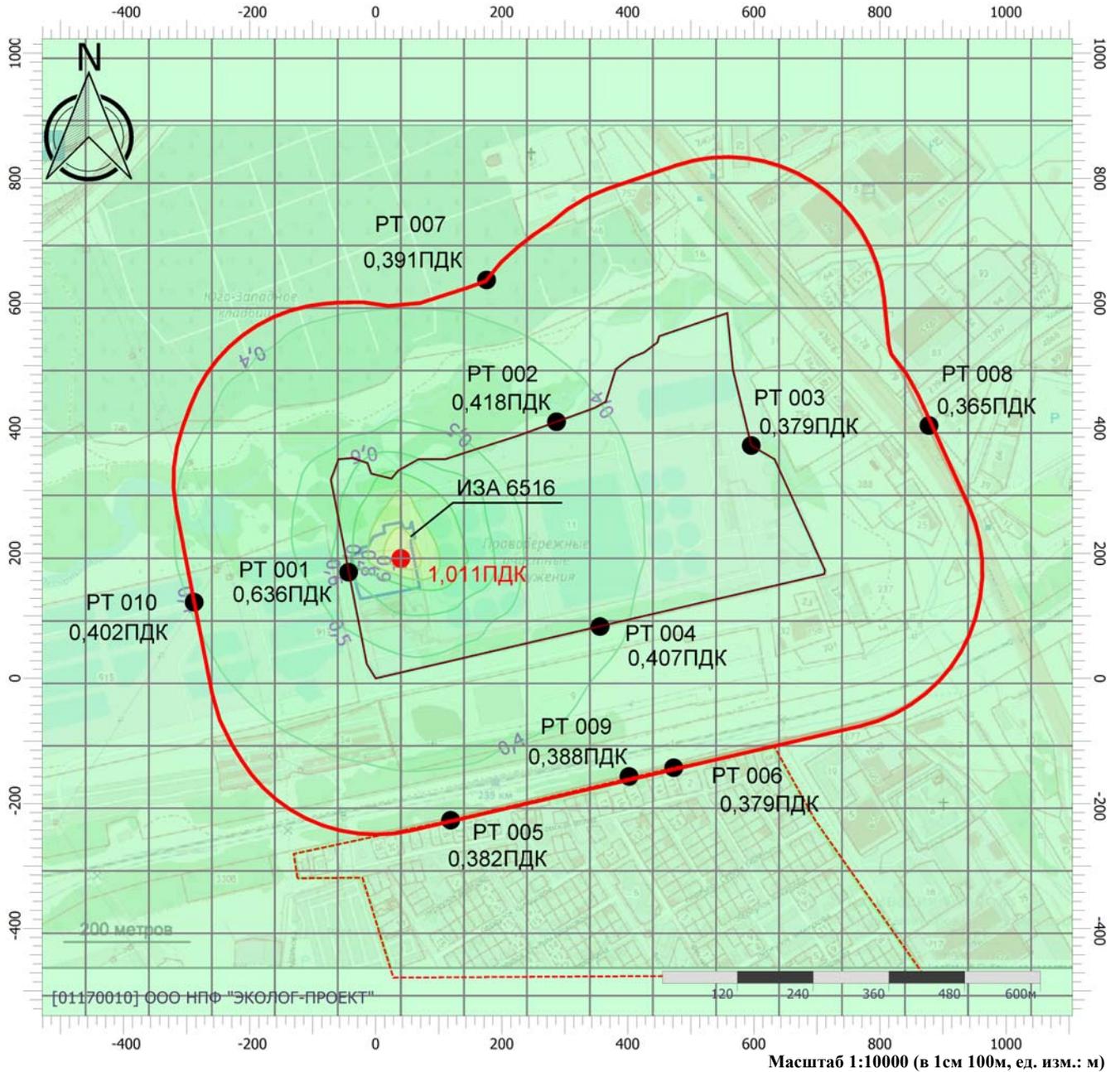
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

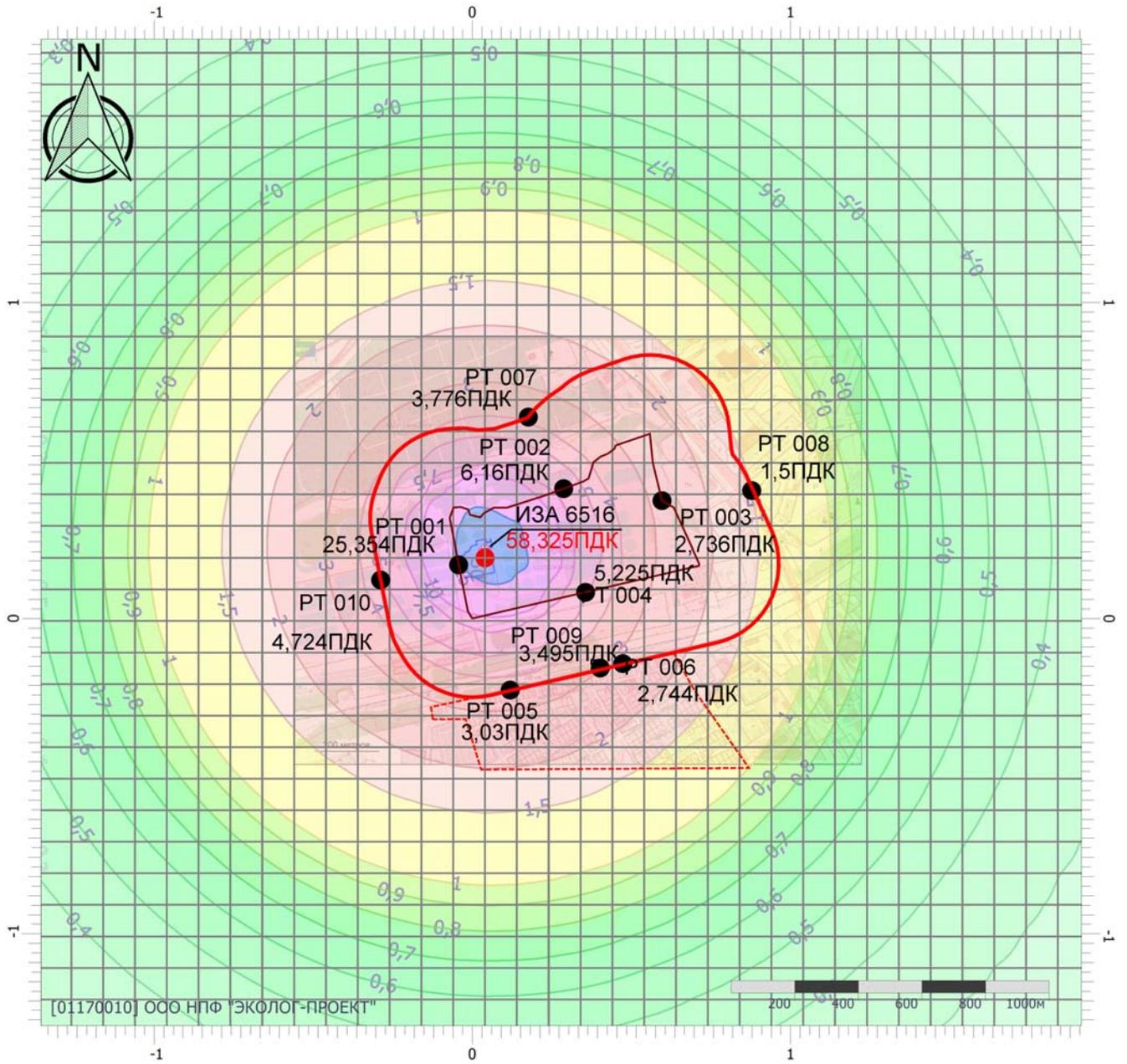
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

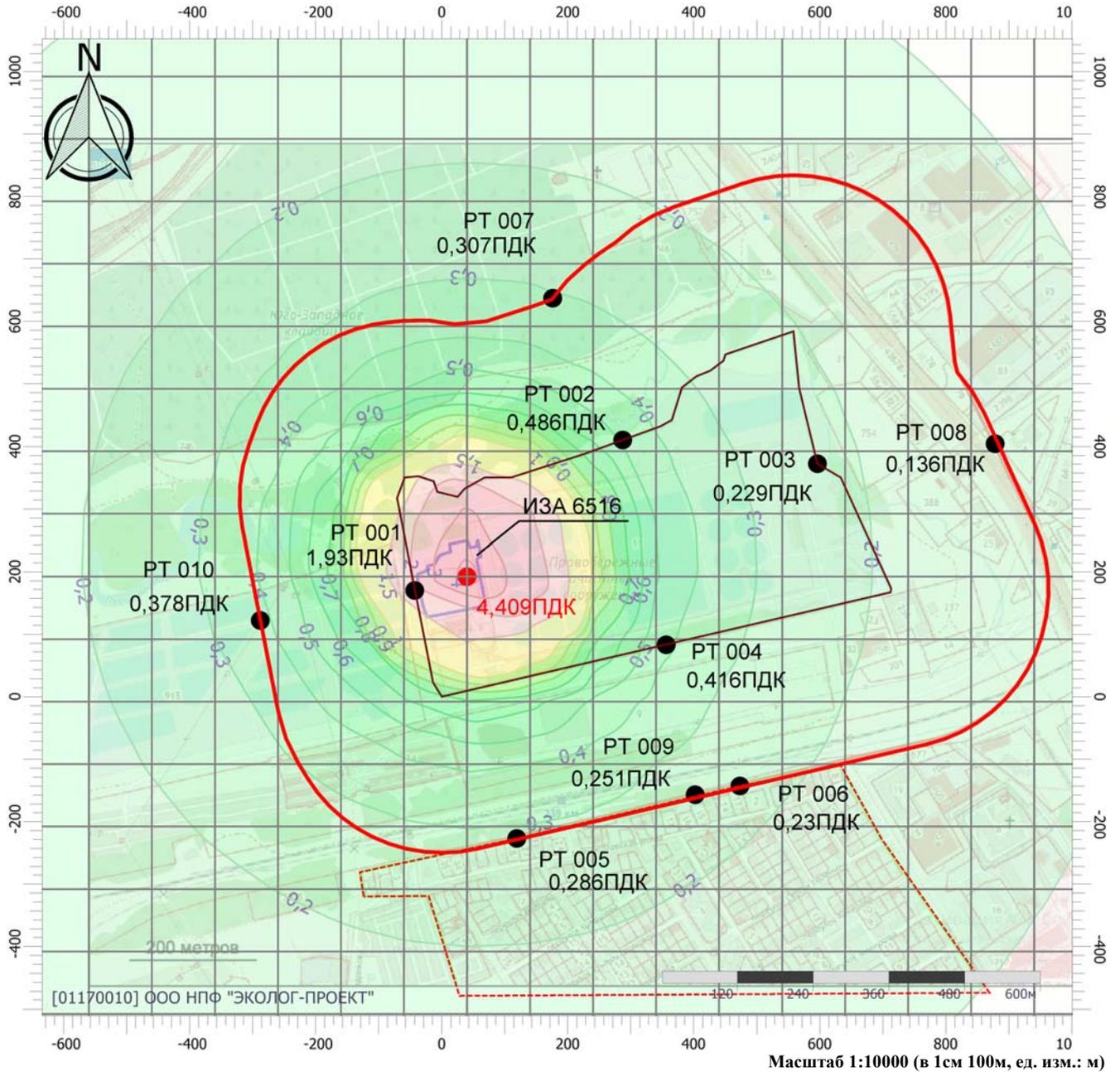
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

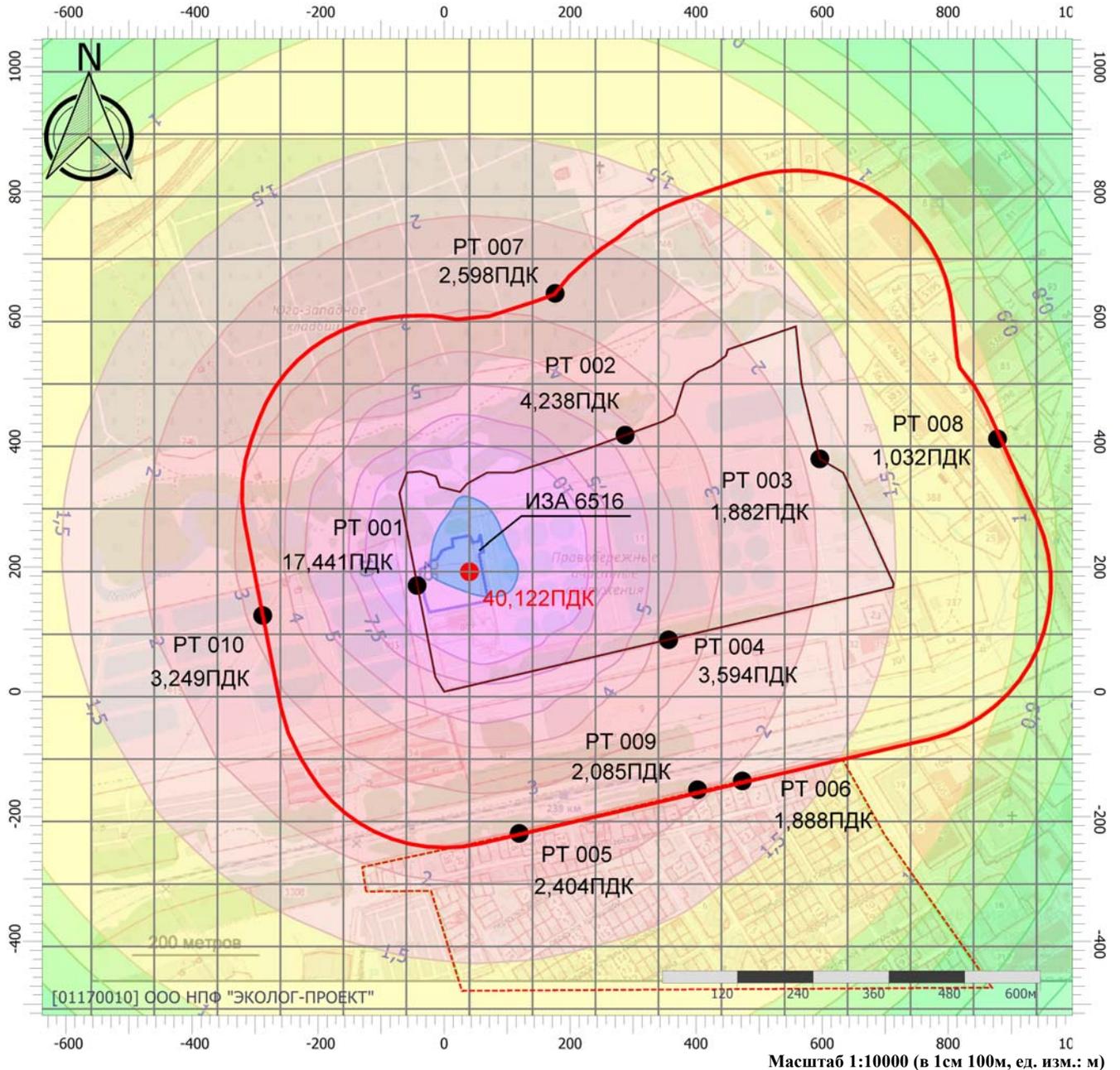
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

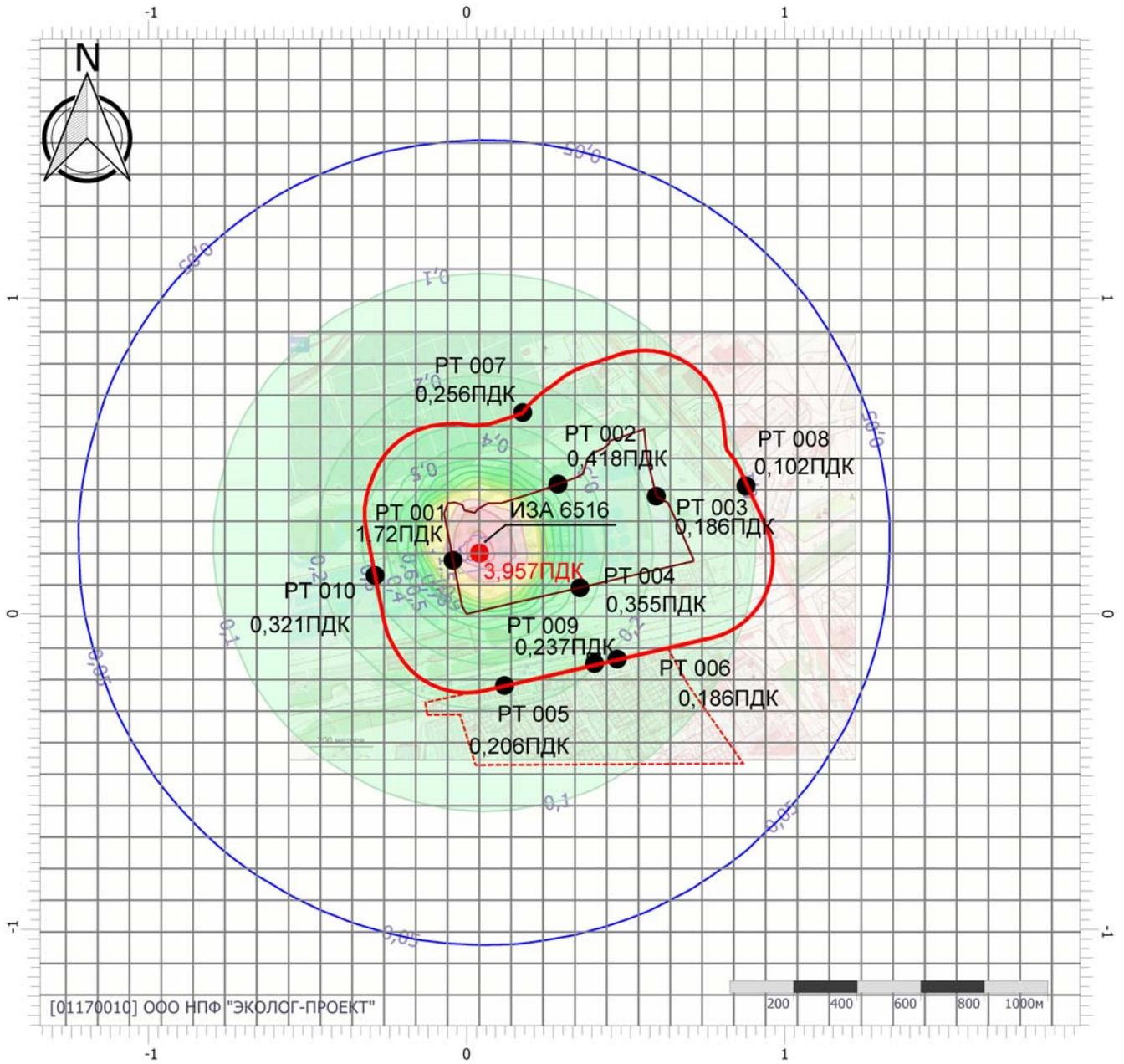
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

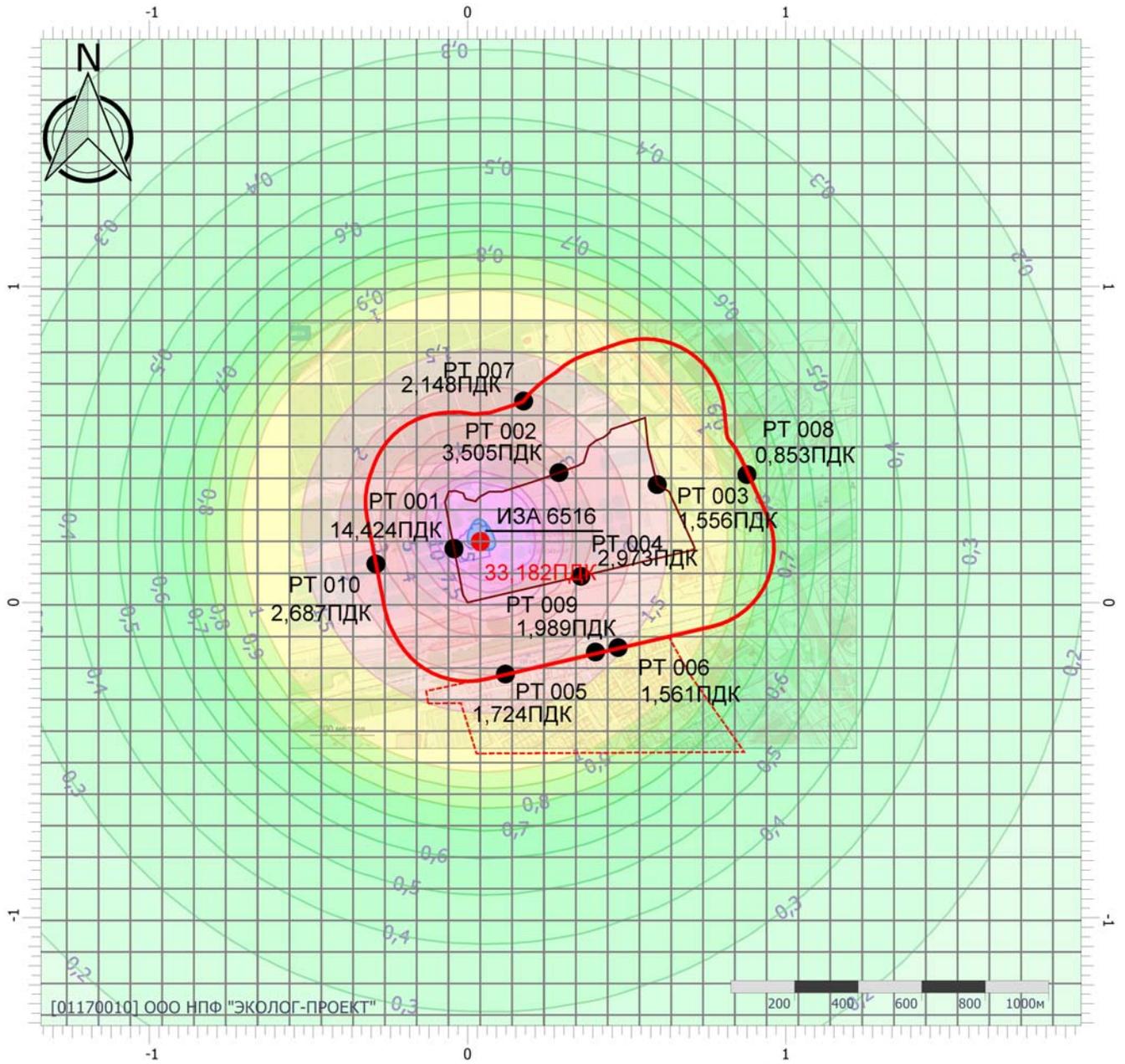
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

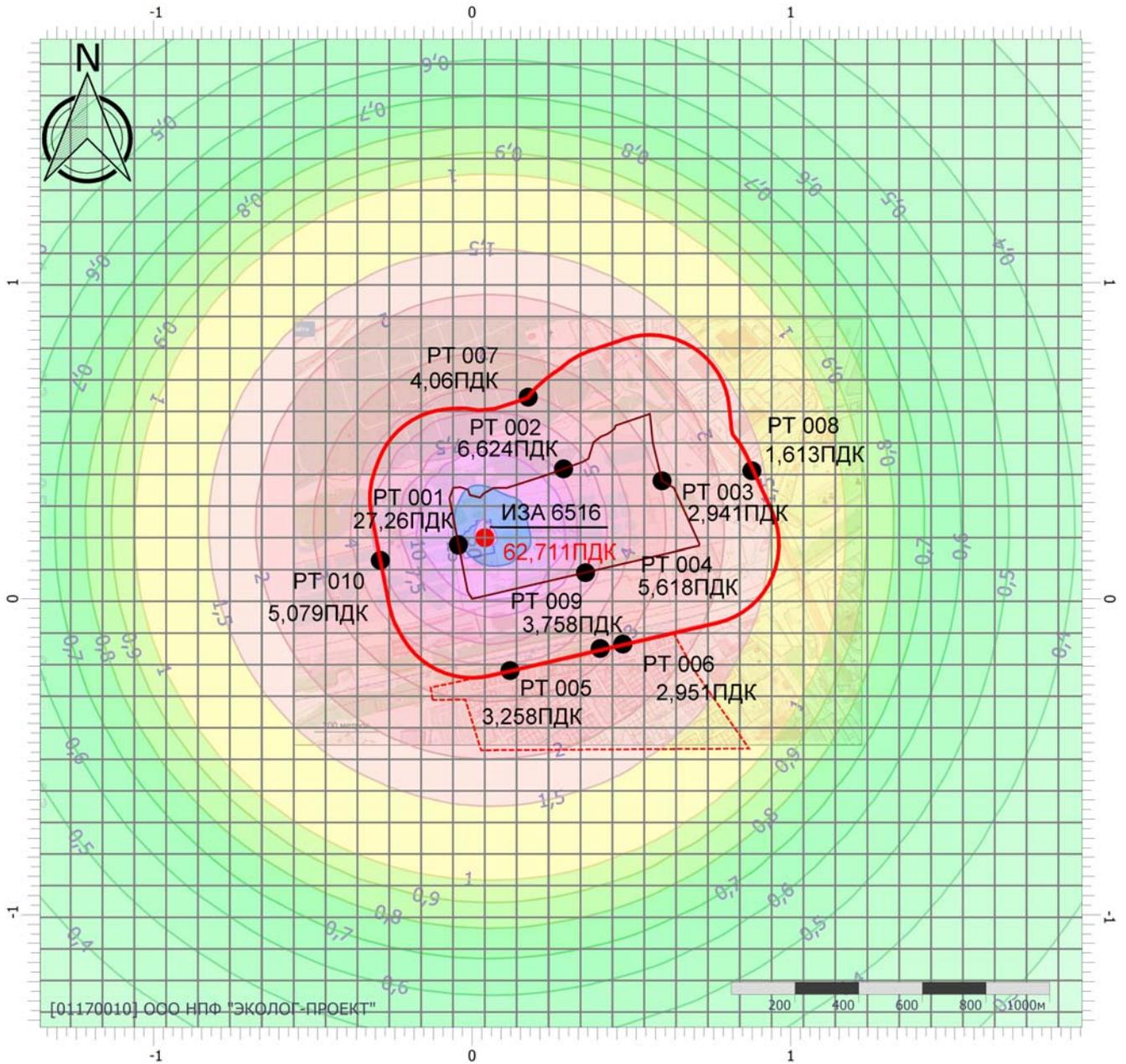
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов с учетом фона

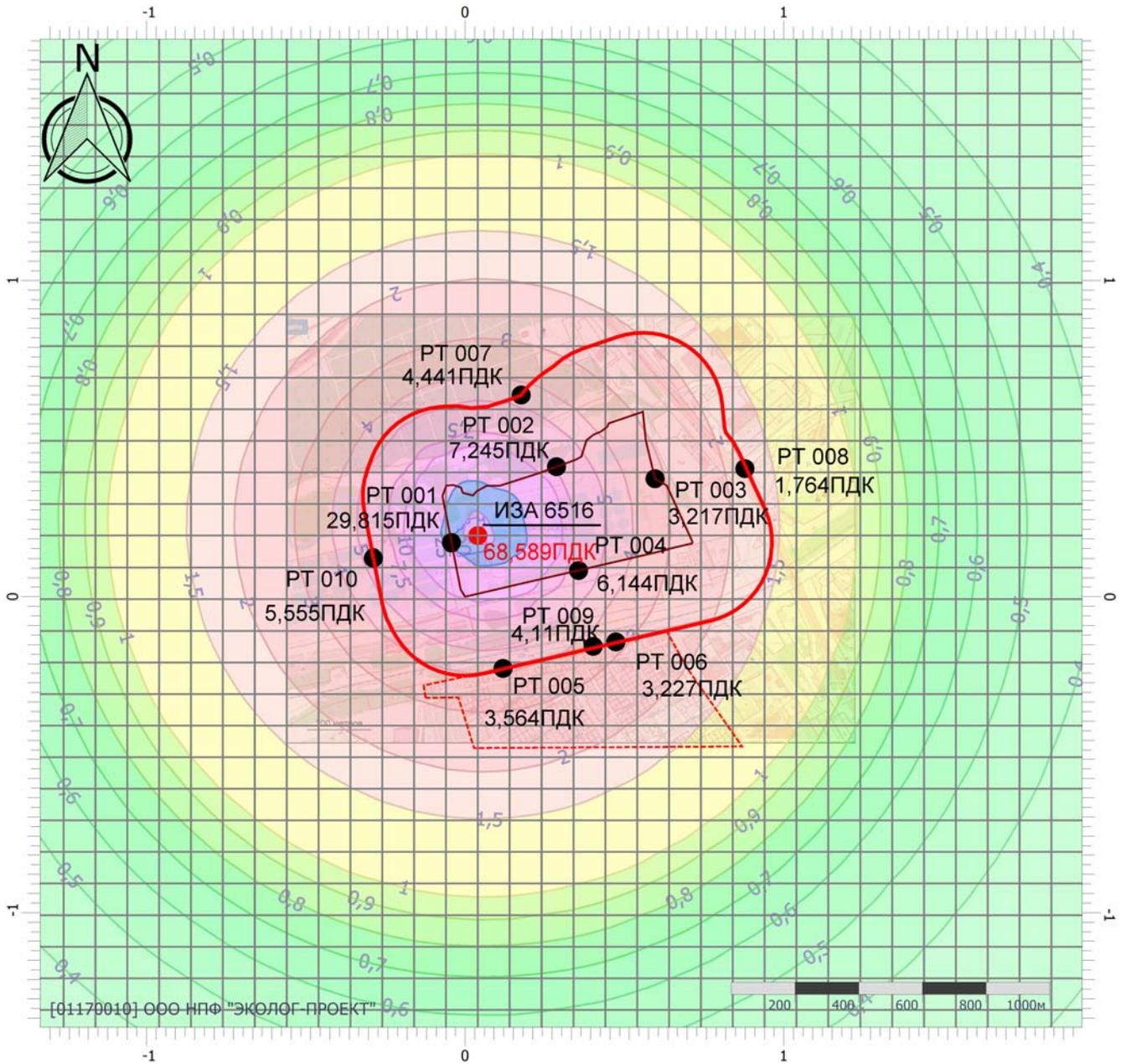
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.08.2023 14:40 - 23.08.2023 14:40], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01170010

Предприятие: ООО РВК Воронеж

Город: 9, Воронеж

Район: 1, ул. Космонавтов, 21

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Строит и экспл идентичные ЗВ

ВР: 4, ООО РВК Воронеж, строительство сооружений доочистки сс бф

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Стройплощадка
1 - Строительство сооружений доочистки с вне
2 - Сущ. блок механической очистки
3 - Сущ. блок биоочистки
4 - Сущ. блок обеззараживания
5 - Сущ. цех механического обезвоживания оса
6 - Сущ. вспомогательные здания и сооружения
7 - Сущ. территория предприятия

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6501		1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	58,00	61,00	2,00
											170,00	155,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0196569	0,0100183		1	0,372	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031942	0,0016280		1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0070834	0,0022636		1	0,179	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025269	0,0011503		1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2148915	0,0819604		1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0046704		1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0195675	0,0051234		1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6502	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	14,00	39,00	2,00
											217,00	222,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0198812	0,0128590		1	0,377	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032307	0,0020896		1	0,031	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0071302	0,0024104		1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025542	0,0014265		1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2150696	0,0903112		1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0055146		1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0196269	0,0055712		1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6503	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	-26,00	-7,00	6,00
											189,00	193,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0113333	0,0003094		1	0,729	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6504	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	34,00	35,00	1,00
											230,00	230,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0136630	0,0072228		1	0,259	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022202	0,0011737		1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042711	0,0013075		1	0,108	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0016733	0,0007827		1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1327703	0,0475187	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0032222	0,0023751	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0122345	0,0030503	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6505	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	39,00	40,00	1,00
											206,00	206,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид				0,0001870	0,0019790	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0000208	0,0002200	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0000076	0,0000800	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6506	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	-1,00	0,00	1,00
											167,00	167,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0066770	0,0027907	1	0,127	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0010850	0,0004535	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0008583	0,0002504	1	0,022	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0015112	0,0004803	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0156731	0,0115801	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0028352	0,0021151	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6507	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	42,00	43,00	1,00
											171,00	171,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид				0,0037731	0,0176530	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0000736	0,0004680	1	0,028	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0017806	0,0076920	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0017611	0,0076080	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0000076	0,0000870	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6508	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	4,00	5,00	1,00
											143,00	143,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0088259	0,0333519	1	0,167	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0014342	0,0054197	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0010199	0,0031883	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0017485	0,0064631	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0243685	0,0762548	1	0,018	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0039157	0,0147821	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6509	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	40,00	57,00	2,00
											200,00	203,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0094863	0,0033360	1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0015415	0,0005421	1	0,015	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0029335	0,0005676	1	0,074	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0012278	0,0003621	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0908043	0,0179627	1	0,069	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0052222	0,0018564	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0083222	0,0147821	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
6510	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00		0,00	1	5,00	6,00	1,00	
										211,00	211,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0000013	0,0000050	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0827	Винилхлорид			0,0000005	0,0000020	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
6511	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00		0,00	1	9,00	3,00	2,00	
										147,00	177,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0020410	0,0003288	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003317	0,0000534	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001882	0,0000351	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0002471	0,0000412	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0183103	0,0022754	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0005833	0,0001323	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0012238	0,0001075	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,0007469	0,0027105	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
6512	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00		0,00	1	13,00	10,00	2,00	
										198,00	214,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0027115	0,0006501	1	0,051	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004406	0,0001056	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0004091	0,0001001	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0003144	0,0000970	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0260545	0,0055065	1	0,020	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0008056	0,0002436	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0016577	0,0003599	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
6513	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00		0,00	1	2,00	-3,00	2,00	
										185,00	213,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0219516	0,0166763	1	0,416	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0035671	0,0027099	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0075622	0,0028359	1	0,191	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0028062	0,0018290	1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,2167136	0,0908854	1	0,164	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0052222	0,0044919	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0201749	0,0063023	1	0,064	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
№ пл.: 1, № цеха: 2													
0010	%	1	1	Труба	11	0,50	1,67	8,51	21,20	1	580,00	0,00	0,00
											261,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0008350	0,0263330	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0016700	0,0526650	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0016984	0,0535610	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00	

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0041750	0,1316630	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			2,9225000	92,1639600	1	0,035	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0004175	0,0131660	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0002088	0,0065850	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			0,0002505	0,0078990	1	3,027	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
6027	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	609,00	610,00	1,00
												274,00	274,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000280	0,0004190	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000175	0,0002620	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000204	0,0006430	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000021	0,0000573	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0048907	0,1335980	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000140	0,0003810	1	0,045	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000105	0,0002860	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			7,0000000E-09	0,0000002	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
6028	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	595,00	596,00	1,00
												261,00	261,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000106	0,0003340	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000175	0,0002300	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000180	0,0005660	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000019	0,0000580	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0043018	0,1356000	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000122	0,0003340	1	0,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000094	0,0002500	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			6,2600000E-09	0,0000002	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
6029	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	566,00	573,00	7,00
												272,00	244,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001715	0,0025850	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0001083	0,0016160	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002977	0,0093880	1	0,024	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000138	0,0003530	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0300284	0,8236340	1	0,019	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000859	0,0023530	1	0,276	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000644	0,0017650	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			4,3900000E-08	0,0000012	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
6030	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	436,00	545,00	34,00
												439,00	467,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0033241	0,0502940	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0026850	0,0406220	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0084051	0,2650630	1	0,675	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0007425	0,0204820	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		

0410	Метан	0,0767102	2,1188930	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0005115	0,0141250	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0007033	0,0194230	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000017	0,0000480	1	1,112	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6031	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	446,00	486,00	86,00
											340,00	159,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026577	0,0403410	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016616	0,0252130	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0122290	0,3856540	1	0,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001993	0,0055360	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,4649461	12,9181290	1	0,299	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0013284	0,0369080	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0009973	0,0276810	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000007	0,0000185	1	0,433	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6032	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	557,00	564,00	7,00
											269,00	242,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000133	0,0001980	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000082	0,0001240	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000097	0,0003060	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000009	0,0000271	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0023182	0,0632470	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,0001810	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000049	0,0001350	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	3,2700000 E-09	9,0400000 E-08	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6033	%	1	3	Неорганизованный выброс	4	0,00			0,00	1	319,00	360,00	125,00
											311,00	130,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0106827	0,1526300	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0051093	0,0587040	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0801203	2,5266730	1	1,278	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025249	0,0647200	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	1,7147289	6,2634960	1	0,219	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0055557	0,1461470	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020881	0,0521950	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000114	0,0002600	1	1,454	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00

6034	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	258,00	259,00	1,00
											197,00	197,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,961	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6035	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	140,00	181,00	125,00
											271,00	89,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0053263	0,0810180	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0062949	0,0957490	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073731	0,2325180	1	0,593	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013559	0,0377780	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410				Метан	0,0484216	1,3492240	1	0,031	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,0019369	0,0539680	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021789	0,0607150	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728				Этилмеркаптан	0,0000061	0,0001680	1	3,922	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6036	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	243,00	244,00	1,00
											231,00	231,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000292	0,0004240	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000110	0,0001630	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000577	0,0018200	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000068	0,0001830	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0006515	0,0177910	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000152	0,0004150	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000054	0,0001480	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,7100000 E-08	0,0000008	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6037	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	242,00	243,00	1,00
											166,00	166,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000187	0,0002670	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000210	0,0003150	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,0004070	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000045	0,0001230	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0001617	0,0044110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,0001760	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000073	0,0001980	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,0300000 E-08	0,0000006	1	0,013	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0011	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	370,00	0,00	0,00
											399,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0012	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	69,00	0,00	0,00
											67,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0013	%	1	1	Труба	11	0,25	0,26	5,30	19,40	1	371,00	0,00	0,00
											393,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000936	0,0029520	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0008472	0,0267270	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005760	0,0181650	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005856	0,0184770	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0063600	0,2005690	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

1071		Гидроксibenзол	0,0016752	0,0528390	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0000617	0,0019460	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1728		Этилмеркаптан	0,0000079	0,0002501	1	0,095	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0001	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	31,00	0,00	0,00
											132,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0002	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	34,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0003	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	29,00	0,00	0,00
											117,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0050192	0,1460080	1	0,001	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0004	%	1	1	Труба	12,4	0,32	0,45	5,77	26,10	1	10,00	0,00	0,00
											122,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	0,0261790	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0090000	0,2617920	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022500	0,0654480	1	0,003	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0045000	0,1308960	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	3,1500000	91,6272000	1	0,029	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1350000	3,9268800	1	0,001	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0002250	0,0065450	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0002250	0,0065450	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000450	0,0013090	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00

0005	%	1	1	Труба	12,4	0,36	1,34	13,54	26,10	1	11,00	0,00	0,00
											117,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026800	0,0779560	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0268000	0,7795680	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067000	0,1948900	1	0,008	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0134000	0,3897890	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	9,3800000	272,8454400	1	0,085	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4020000	11,6933760	1	0,004	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0006700	0,0194890	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0006700	0,0194890	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0001340	0,0038980	1	0,005	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00

0006	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	12,00	0,00	0,00
											124,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,014	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0007	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	15,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0008	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	19,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0016	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	15,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0017	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	17,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0018	% 1 1 Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	21,00	0,00	0,00
								119,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0019	% 1 1 Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	23,00	0,00	0,00
								120,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0020	% 1 1 Труба	3	0,50	2,44	12,43	40,00	1	26,00	0,00	0,00
								116,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026540	0,0772000	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0081432	0,2368690	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006635	0,0193000	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0027144	0,0789560	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,1128768	3,2833600	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0845385	2,4590560	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0009048	0,0263190	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015080	0,0438650	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0006032	0,0175460	1	0,054	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00

0021	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0022	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0023	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	36,00	0,00	0,00
											124,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0024	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	33,00	0,00	0,00
											133,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0025	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0026	%	1	1	Труба	12,4	0,20	3,64	115,87	40,00	1	33,00	0,00	0,00
											119,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00

0027	%	1	1	Труба	12,4	0,20	2,17	69,07	40,00	1	23,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00

6048	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	13,00	25,00	6,00
											107,00	110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000083	0,0001110	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001965	0,0026410	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001448	0,0019460	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000662	0,0008900	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0053149	0,0714400	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0016234	0,0218210	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000521	0,0007010	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000538	0,0007230	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СГМ	0,0000027	0,0000360	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

0009	%	1	1	Труба	3	0,30	0,33	4,63	26,10	1	552,00	0,00	0,00
											362,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0004000	0,0002880	1	0,000	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0003000	0,0002160	1	0,073	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00

0014	%	1	1	Труба	15	0,30	0,25	3,54	26,10	1	605,00	0,00	0,00
											148,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0898	Трихлорметан	0,0405090	0,0056000	1	0,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0906	Углерод тетрахлорид	0,0004930	0,0006820	1	0,000	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0015	%	1	1	Дымовая труба	20	0,80	1,75	3,48	150,00	1	563,00	0,00	0,00
											318,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2366547	0,3751860	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0384564	0,0609630	1	0,009	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5371116	0,8667840	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,5400000 E-08	0,0000003	1	0,000	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00

6038	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	463,00	464,00	1,00
											388,00	388,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,0000282	0,0000500	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6039	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	537,00	538,00	1,00
											380,00	380,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0110860	0,0027280	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002443	0,0002970	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108978	0,0011770	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017709	0,0001910	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152944	0,0016520	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0000500	0,0001620	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6040	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	540,00	541,00	1,00
											369,00	369,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0170455	0,0742500	1	2,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0170455	0,0742500	1	0,548	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6401	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	639,00	5,00
											152,00	156,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001234	0,0000840	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,0000137	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000536	0,0000380	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0314544	0,0153870	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0022218	0,0009040	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001273	0,0003120	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6402	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	98,00	608,00	2,00
											58,00	172,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024027	0,0757800	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003914	0,0123130	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001767	0,0055810	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004196	0,0132320	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0043293	0,1365080	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006193	0,0195000	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6403	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	625,00	9,00
											190,00	173,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655849	1,0979640	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106543	0,1783860	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0134989	0,2271290	1	0,341	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0079244	0,1363190	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0637478	1,0607750	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0180433	0,3024480	1	0,057	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,0000208	0,0002200	0,0000000	0,0000070
1	1	6507	3	1	0,0000736	0,0004680	0,0000000	0,0000148
1	6	6039	3	1	0,0002443	0,0002970	0,0000000	0,0000094
Итого:					0,0003387	0,000985	0	3,12341451040081E-005

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0196569	0,0100183	0,0000000	0,0003177
1	1	6502	3	1	0,0198812	0,0128590	0,0000000	0,0004078
1	1	6504	3	1	0,0136630	0,0072228	0,0000000	0,0002290
1	1	6506	3	1	0,0066770	0,0027907	0,0000000	0,0000885
1	1	6507	3	1	0,0017806	0,0076920	0,0000000	0,0002439
1	1	6508	3	1	0,0088259	0,0333519	0,0000000	0,0010576
1	1	6509	3	1	0,0094863	0,0033360	0,0000000	0,0001058
1	1	6511	3	1	0,0020410	0,0003288	0,0000000	0,0000104
1	1	6512	3	1	0,0027115	0,0006501	0,0000000	0,0000206
1	1	6513	3	1	0,0219516	0,0166763	0,0000000	0,0005288
1	2	0010	1	1	0,0008350	0,0263330	0,0000000	0,0008350
1	2	6027	3	1	0,0000280	0,0004190	0,0000000	0,0000133
1	2	6028	3	1	0,0000106	0,0003340	0,0000000	0,0000106
1	2	6029	3	1	0,0001715	0,0025850	0,0000000	0,0000820
1	2	6030	3	1	0,0033241	0,0502940	0,0000000	0,0015948
1	2	6031	3	1	0,0026577	0,0403410	0,0000000	0,0012792
1	2	6032	3	1	0,0000133	0,0001980	0,0000000	0,0000063
1	3	6033	3	1	0,0106827	0,1526300	0,0000000	0,0048399
1	3	6035	3	1	0,0053263	0,0810180	0,0000000	0,0025691
1	3	6036	3	1	0,0000292	0,0004240	0,0000000	0,0000134
1	3	6037	3	1	0,0000187	0,0002670	0,0000000	0,0000085
1	4	0013	1	1	0,0000936	0,0029520	0,0000000	0,0000936
1	5	0004	1	1	0,0009000	0,0261790	0,0000000	0,0008301
1	5	0005	1	1	0,0026800	0,0779560	0,0000000	0,0024720
1	5	0006	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0007	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0008	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627

1	5	0016	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0017	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0018	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0019	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0020	1	1	0,0026540	0,0772000	0,0000000	0,0024480
1	5	0021	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0022	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0023	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0024	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0025	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0026	1	1	0,0028422	0,0325500	0,0000000	0,0010322
1	5	0027	1	1	0,0028422	0,0325500	0,0000000	0,0010322
1	5	6048	3	1	0,0000083	0,0001110	0,0000000	0,0000035
1	6	0015	1	1	0,2366547	0,3751860	0,0000000	0,0118971
1	6	6039	3	1	0,0108978	0,0011770	0,0000000	0,0000373
1	7	6401	3	1	0,0001234	0,0000840	0,0000000	0,0000027
1	7	6402	3	1	0,0024027	0,0757800	0,0000000	0,0024030
1	7	6403	3	1	0,0655849	1,0979640	0,0000000	0,0348162
Итого:					0,4706484	2,4046459	0	0,0762508212836124

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0070834	0,0022636	0,0000000	0,0000718
1	1	6502	3	1	0,0071302	0,0024104	0,0000000	0,0000764
1	1	6504	3	1	0,0042711	0,0013075	0,0000000	0,0000415
1	1	6506	3	1	0,0008583	0,0002504	0,0000000	0,0000079
1	1	6508	3	1	0,0010199	0,0031883	0,0000000	0,0001011
1	1	6509	3	1	0,0029335	0,0005676	0,0000000	0,0000180
1	1	6511	3	1	0,0001882	0,0000351	0,0000000	0,0000011
1	1	6512	3	1	0,0004091	0,0001001	0,0000000	0,0000032
1	1	6513	3	1	0,0075622	0,0028359	0,0000000	0,0000899
1	7	6402	3	1	0,0001767	0,0055810	0,0000000	0,0001770
1	7	6403	3	1	0,0134989	0,2271290	0,0000000	0,0072022
Итого:					0,0451315	0,2456689	0	0,00779010971588026

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,2148915	0,0819604	0,0000000	0,0025989
1	1	6502	3	1	0,2150696	0,0903112	0,0000000	0,0028637
1	1	6504	3	1	0,1327703	0,0475187	0,0000000	0,0015068
1	1	6506	3	1	0,0156731	0,0115801	0,0000000	0,0003672
1	1	6507	3	1	0,0017611	0,0076080	0,0000000	0,0002412
1	1	6508	3	1	0,0243685	0,0762548	0,0000000	0,0024180
1	1	6509	3	1	0,0908043	0,0179627	0,0000000	0,0005696
1	1	6510	3	1	0,0000013	0,0000050	0,0000000	0,0000002
1	1	6511	3	1	0,0183103	0,0022754	0,0000000	0,0000722
1	1	6512	3	1	0,0260545	0,0055065	0,0000000	0,0001746

1	1	6513	3	1	0,2167136	0,0908854	0,0000000	0,0028820
1	5	0021	1	1	0,0035425	0,0127540	0,0000000	0,0004044
1	5	0022	1	1	0,0035425	0,0127540	0,0000000	0,0004044
1	5	0023	1	1	0,0035425	0,0127540	0,0000000	0,0004044
1	5	0024	1	1	0,0035425	0,0127540	0,0000000	0,0004044
1	5	0025	1	1	0,0035425	0,0127540	0,0000000	0,0004044
1	5	0026	1	1	0,0055497	0,0644590	0,0000000	0,0020440
1	5	0027	1	1	0,0055497	0,0644590	0,0000000	0,0020440
1	6	0015	1	1	0,5371116	0,8667840	0,0000000	0,0274855
1	6	6039	3	1	0,0152944	0,0016520	0,0000000	0,0000524
1	7	6401	3	1	0,0314544	0,0153870	0,0000000	0,0004879
1	7	6402	3	1	0,0043293	0,1365080	0,0000000	0,0043286
1	7	6403	3	1	0,0637478	1,0607750	0,0000000	0,0336370
Итого:					1,6371675	2,7056622	0	0,0857959855403348

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,0000076	0,0000800	0,0000000	0,0000025
1	1	6507	3	1	0,0000076	0,0000870	0,0000000	0,0000028
1	6	6039	3	1	0,0000500	0,0001620	0,0000000	0,0000051
Итого:					6,52E-005	0,000329	0	1,04325215626585E-005

Вещество: 0827

Хлорэтен (Хлорэтилен; этенилхлорид; хлористый винил; хлористый этилен; моноклорэтен)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6510	3	1	0,0000005	0,0000020	0,0000000	6,3419584E-08
Итого:					5E-007	2E-006	0	6,34195839675292E-008

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0827	Винилхлорид	-	-	ПДК с/г	0,010	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1360,00	292,00	2040,00	292,00	3400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-43,00	170,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	287,00	410,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	596,00	372,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	356,00	83,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004
5	119,00	-227,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 005
6	473,00	-143,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 006
7	176,00	637,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 007
8	878,00	404,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 008
9	402,00	-157,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 009
10	-288,00	122,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 010

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,004	4,376E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	402,00	-157,00	2,00	0,005	4,917E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,005	5,254E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	-288,00	122,00	2,00	0,005	5,449E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,006	6,370E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	0,009	9,204E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	356,00	83,00	2,00	0,011	1,071E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	287,00	410,00	2,00	0,012	1,194E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,021	2,134E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,050	4,962E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,044	0,004	-	-	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	0,044	0,004	-	-	-	-	-	-	3
9	402,00	-157,00	2,00	0,050	0,005	-	-	-	-	-	-	3
10	-288,00	122,00	2,00	0,057	0,006	-	-	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,060	0,006	-	-	-	-	-	-	4
8	878,00	404,00	2,00	0,062	0,006	-	-	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,071	0,007	-	-	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,083	0,008	-	-	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,124	0,012	-	-	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,170	0,017	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,013	6,306E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	0,015	7,418E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	402,00	-157,00	2,00	0,015	7,578E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	-288,00	122,00	2,00	0,016	8,163E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	0,017	8,365E-04	-	-	-	-	-	-	3

10	-288,00	122,00	2,00	5,071E-07	2,028E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
4	356,00	83,00	2,00	5,086E-07	2,035E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	2,319E-06	9,274E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

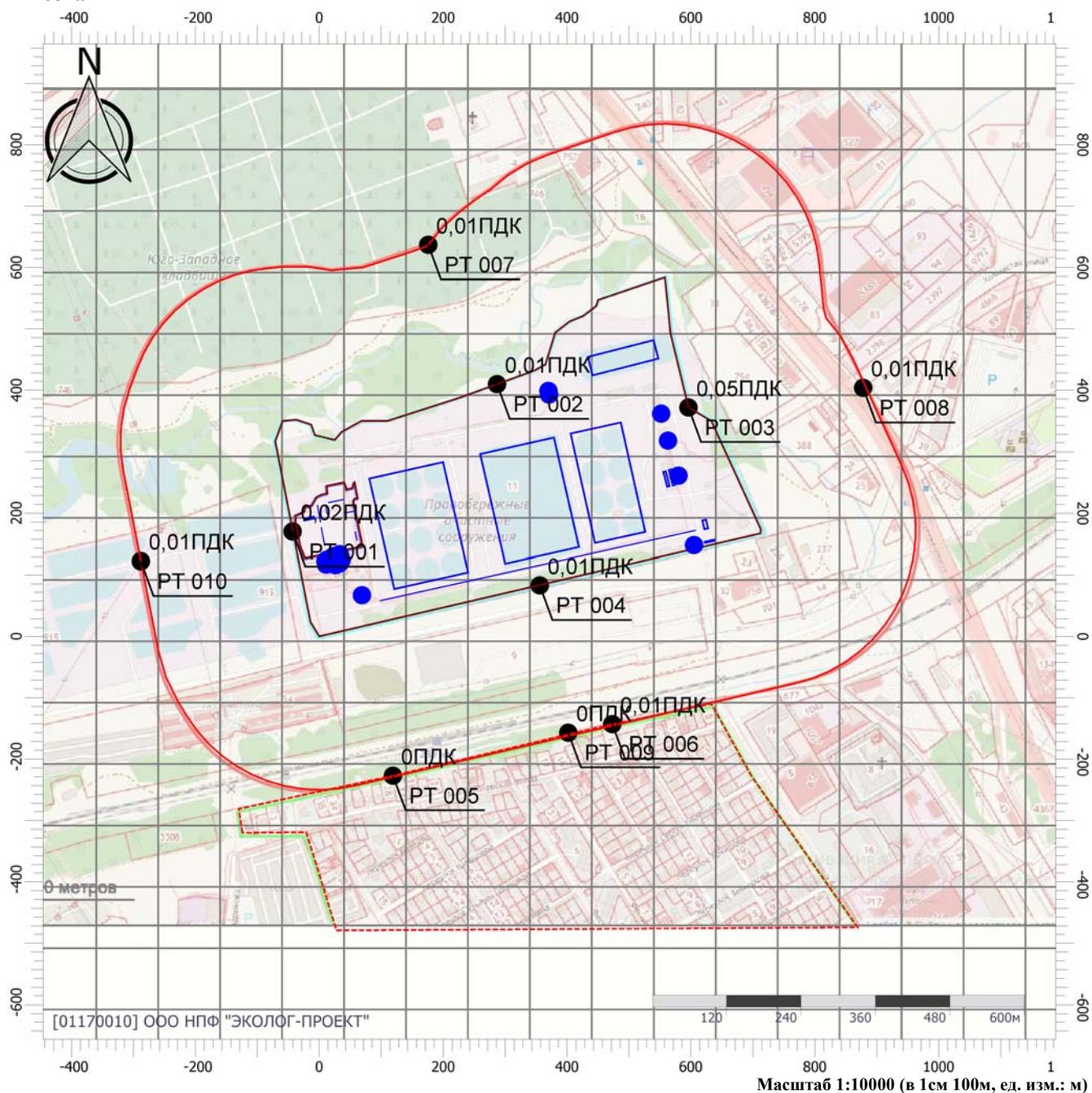
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [13.09.2023 10:52 - 13.09.2023 10:52]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

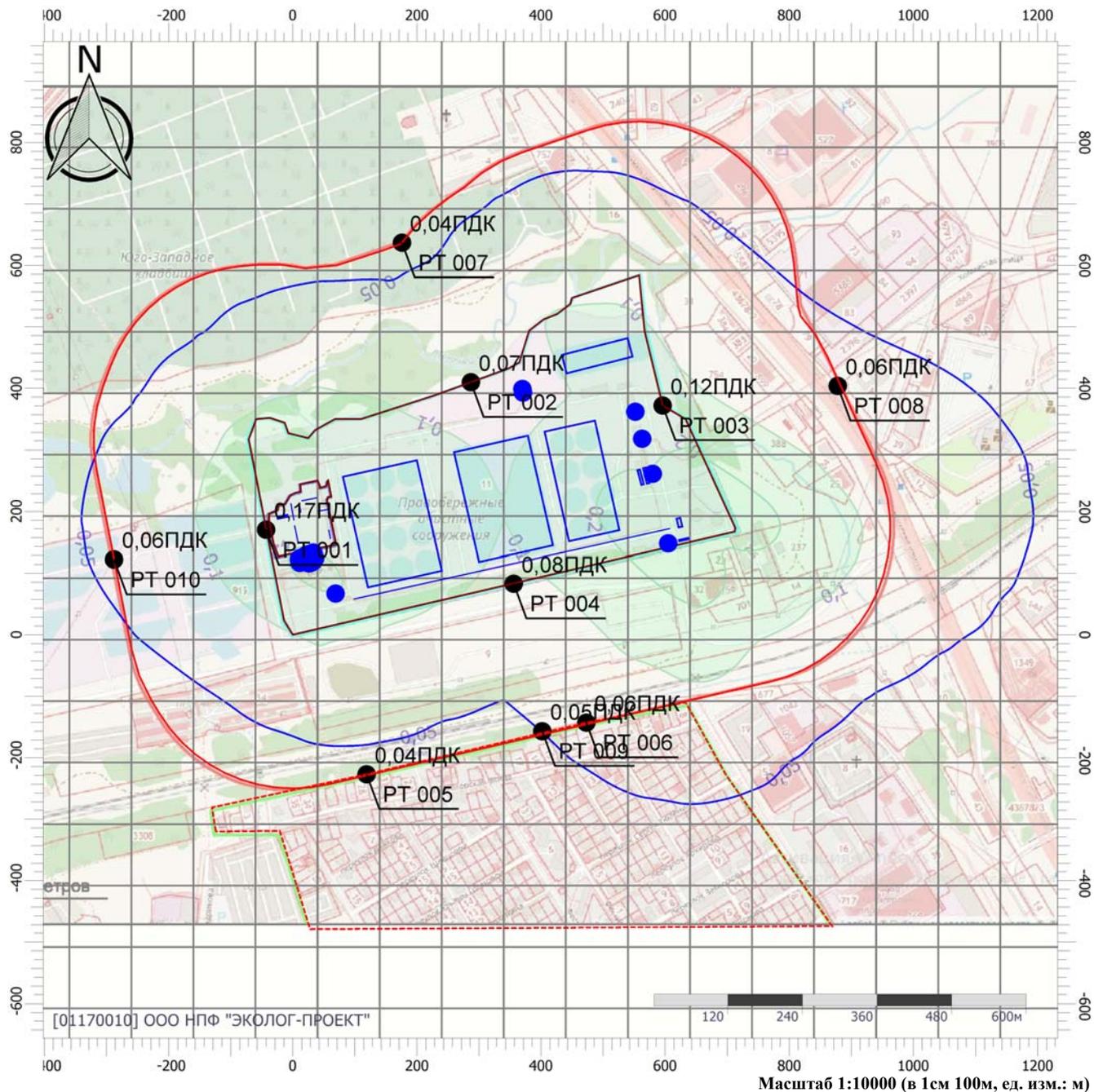
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [13.09.2023 10:52 - 13.09.2023 10:52]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

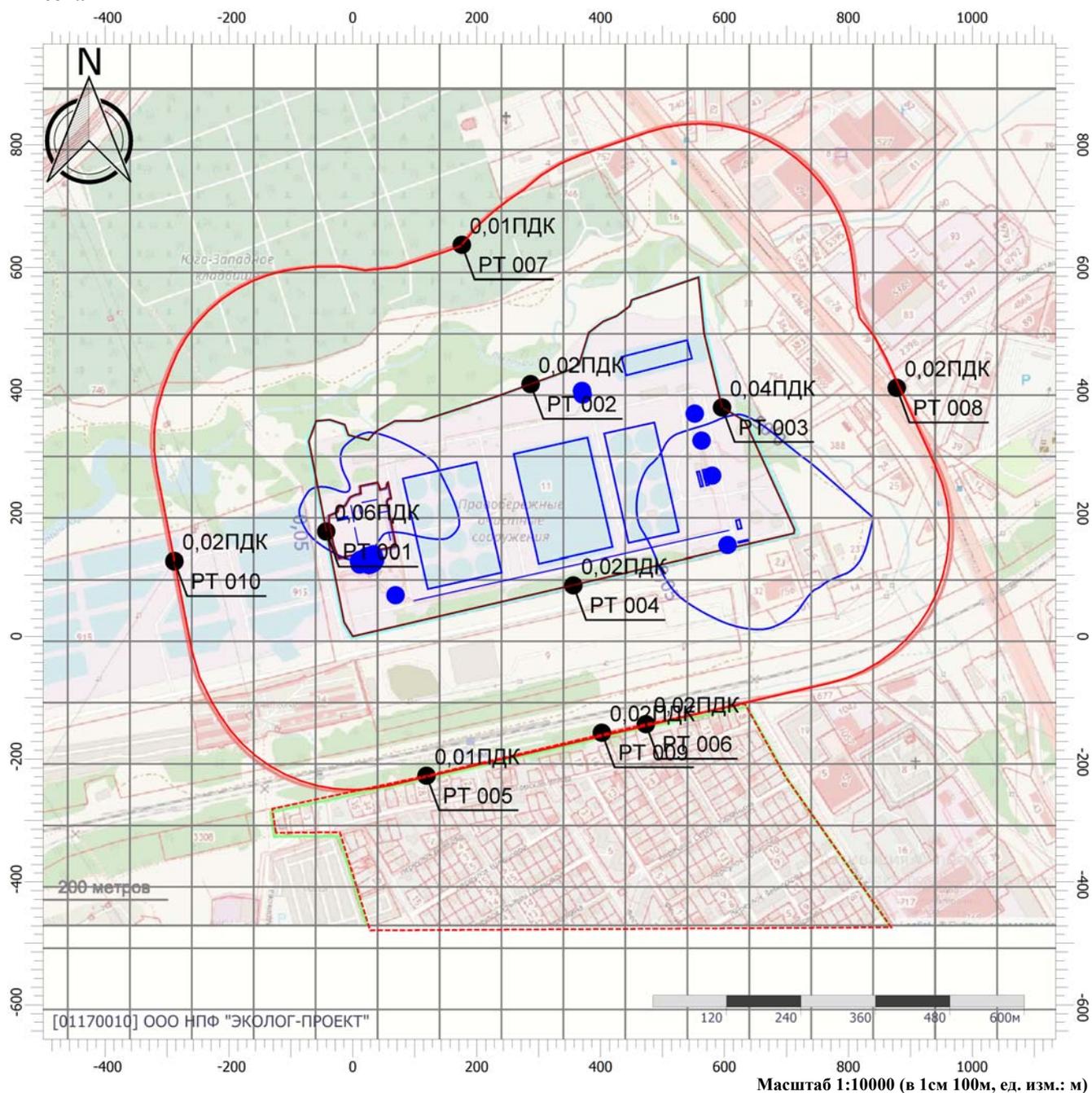
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [13.09.2023 10:52 - 13.09.2023 10:52]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

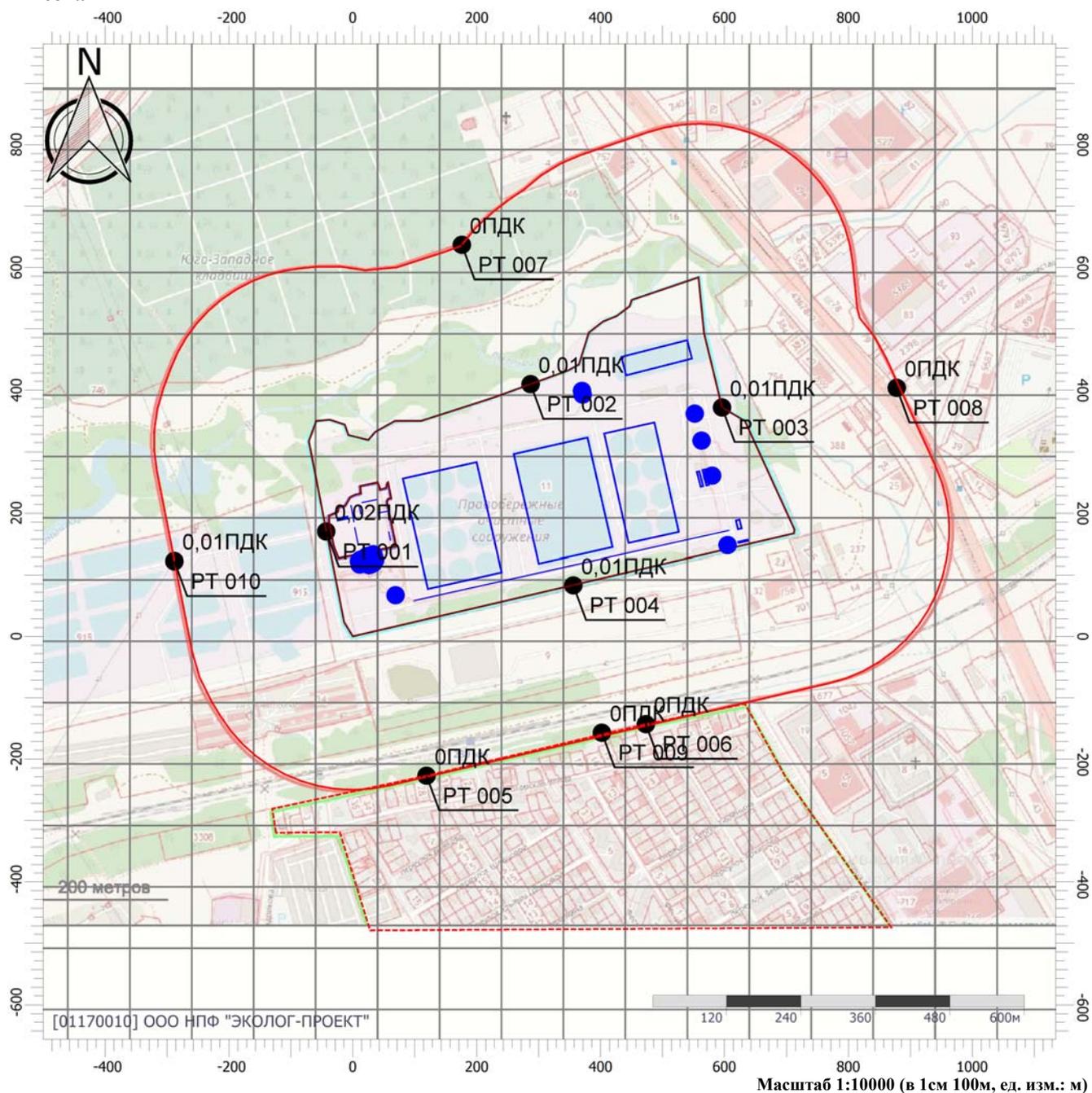
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [13.09.2023 10:52 - 13.09.2023 10:52]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

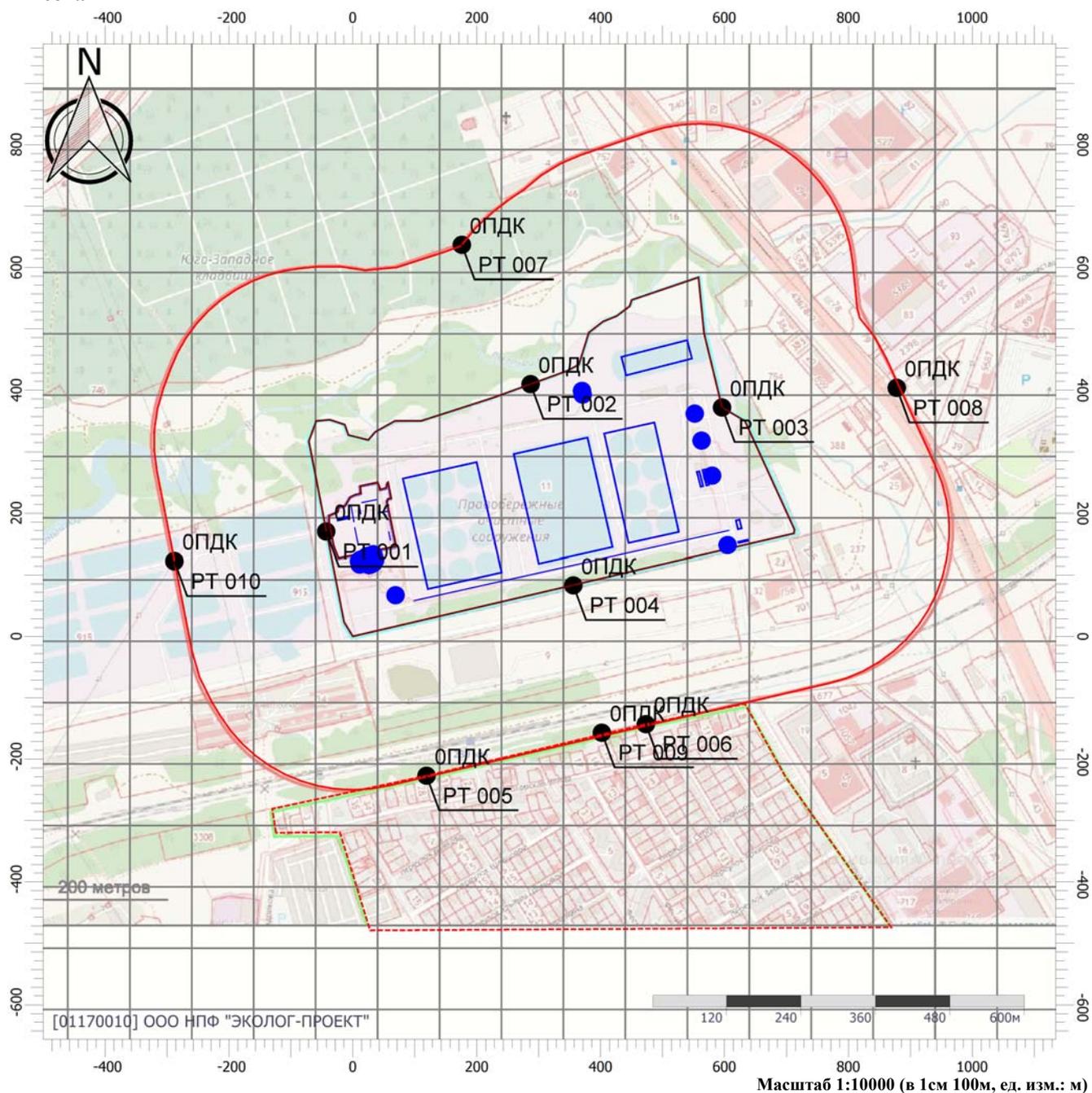
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [13.09.2023 10:52 - 13.09.2023 10:52]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0827 (Винилхлорид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

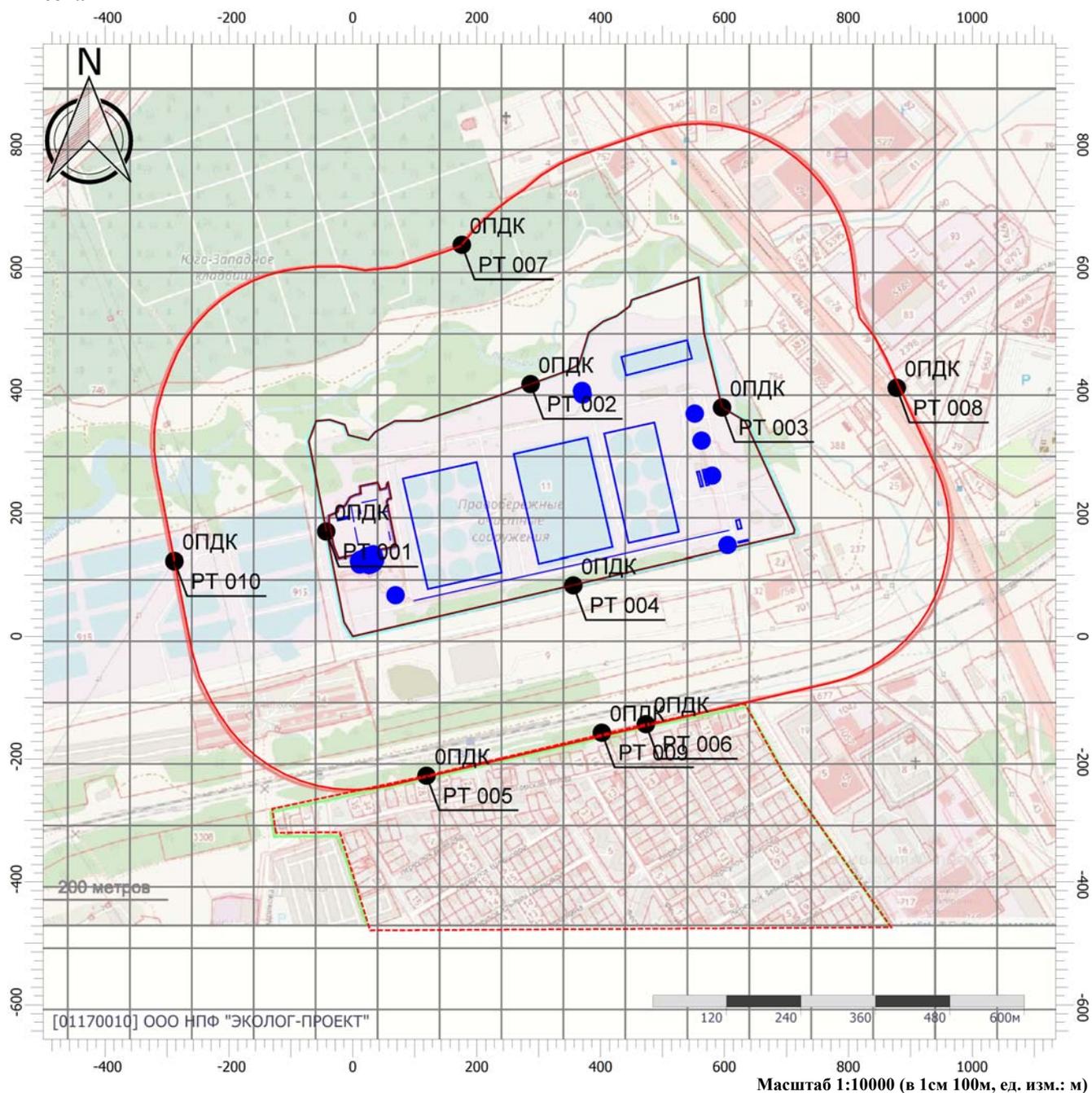
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [13.09.2023 10:52 - 13.09.2023 10:52]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01170010

Предприятие: ООО РВК Воронеж

Город: 9, Воронеж

Район: 1, ул. Космонавтов, 21

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Строит и экспл идентичные ЗВ

ВР: 6, ООО РВК Воронеж, строительство сооружений доочистки сс

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3279/25, 08.09.2023. ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ" - Данные по гг. Воронеж и Нововоронеж,
01-17-0010 - 12.09.23

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Стройплощадка
1 - Строительство сооружений доочистки с вне
2 - Сущ. блок механической очистки
3 - Сущ. блок биоочистки
4 - Сущ. блок обеззараживания
5 - Сущ. цех механического обезвоживания оса
6 - Сущ. вспомогательные здания и сооружения
7 - Сущ. территория предприятия

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6501		1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	58,00	61,00	2,00
											170,00	155,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0196569	0,0100183		1	0,372	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031942	0,0016280		1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0070834	0,0022636		1	0,179	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025269	0,0011503		1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2148915	0,0819604		1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0046704		1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0195675	0,0051234		1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6502	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	14,00	39,00	2,00
											217,00	222,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0198812	0,0128590		1	0,377	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032307	0,0020896		1	0,031	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0071302	0,0024104		1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025542	0,0014265		1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2150696	0,0903112		1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0055146		1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0196269	0,0055712		1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6503	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	-26,00	-7,00	6,00
											189,00	193,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0113333	0,0003094		1	0,729	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6504	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	34,00	35,00	1,00
											230,00	230,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0136630	0,0072228		1	0,259	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022202	0,0011737		1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042711	0,0013075		1	0,108	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0016733	0,0007827		1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1327703	0,0475187	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0032222	0,0023751	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0122345	0,0030503	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6505	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	39,00	40,00	1,00
											206,00	206,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123	Железа оксид			0,0001870	0,0019790	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0000208	0,0002200	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0342	Фториды газообразные			0,0000076	0,0000800	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
6506	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	-1,00	0,00	1,00
											167,00	167,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0066770	0,0027907	1	0,127	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0010850	0,0004535	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0008583	0,0002504	1	0,022	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0015112	0,0004803	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0156731	0,0115801	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0028352	0,0021151	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
6507	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	42,00	43,00	1,00
											171,00	171,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123	Железа оксид			0,0037731	0,0176530	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0000736	0,0004680	1	0,028	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0017806	0,0076920	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0017611	0,0076080	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0342	Фториды газообразные			0,0000076	0,0000870	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
6508	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	4,00	5,00	1,00
											143,00	143,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0088259	0,0333519	1	0,167	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0014342	0,0054197	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0010199	0,0031883	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0017485	0,0064631	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0243685	0,0762548	1	0,018	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0039157	0,0147821	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
6509	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	40,00	57,00	2,00
											200,00	203,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0094863	0,0033360	1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015415	0,0005421	1	0,015	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0029335	0,0005676	1	0,074	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0012278	0,0003621	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0908043	0,0179627	1	0,069	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0052222	0,0018564	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0083222	0,0147821	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6510	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	5,00	6,00	1,00
												211,00	211,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0000013	0,0000050	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0827	Винилхлорид			0,0000005	0,0000020	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6511	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	9,00	3,00	2,00
												147,00	177,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0020410	0,0003288	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003317	0,0000534	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001882	0,0000351	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0002471	0,0000412	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0183103	0,0022754	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0005833	0,0001323	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0012238	0,0001075	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,0007469	0,0027105	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6512	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	13,00	10,00	2,00
												198,00	214,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0027115	0,0006501	1	0,051	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004406	0,0001056	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0004091	0,0001001	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0003144	0,0000970	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0260545	0,0055065	1	0,020	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0008056	0,0002436	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0016577	0,0003599	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6513	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	2,00	-3,00	2,00
												185,00	213,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0219516	0,0166763	1	0,416	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0035671	0,0027099	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0075622	0,0028359	1	0,191	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0028062	0,0018290	1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,2167136	0,0908854	1	0,164	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0052222	0,0044919	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0201749	0,0063023	1	0,064	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
№ пл.: 1, № цеха: 2														
0010	%	1	1	Труба		11	0,50	1,67	8,51	21,20	1	580,00	0,00	0,00
												261,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0008350	0,0263330	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0016700	0,0526650	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0016984	0,0535610	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0041750	0,1316630	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			2,9225000	92,1639600	1	0,035	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0004175	0,0131660	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0002088	0,0065850	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			0,0002505	0,0078990	1	3,027	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
6027	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	609,00	610,00	1,00
												274,00	274,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000280	0,0004190	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000175	0,0002620	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000204	0,0006430	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000021	0,0000573	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0048907	0,1335980	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000140	0,0003810	1	0,045	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000105	0,0002860	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			7,0000000E-09	0,0000002	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
6028	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	595,00	596,00	1,00
												261,00	261,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000106	0,0003340	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000175	0,0002300	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000180	0,0005660	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000019	0,0000580	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0043018	0,1356000	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000122	0,0003340	1	0,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000094	0,0002500	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			6,2600000E-09	0,0000002	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
6029	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	566,00	573,00	7,00
												272,00	244,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001715	0,0025850	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0001083	0,0016160	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002977	0,0093880	1	0,024	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000138	0,0003530	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0300284	0,8236340	1	0,019	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000859	0,0023530	1	0,276	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000644	0,0017650	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			4,3900000E-08	0,0000012	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
6030	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	436,00	545,00	34,00
												439,00	467,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0033241	0,0502940	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0026850	0,0406220	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0084051	0,2650630	1	0,675	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0007425	0,0204820	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		

0410	Метан	0,0767102	2,1188930	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0005115	0,0141250	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0007033	0,0194230	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000017	0,0000480	1	1,112	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6031	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	446,00	486,00	86,00
											340,00	159,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026577	0,0403410	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016616	0,0252130	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0122290	0,3856540	1	0,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001993	0,0055360	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,4649461	12,9181290	1	0,299	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0013284	0,0369080	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0009973	0,0276810	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000007	0,0000185	1	0,433	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6032	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	557,00	564,00	7,00
											269,00	242,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000133	0,0001980	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000082	0,0001240	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000097	0,0003060	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000009	0,0000271	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0023182	0,0632470	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,0001810	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000049	0,0001350	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	3,2700000 E-09	9,0400000 E-08	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6033	%	1	3	Неорганизованный выброс	4	0,00			0,00	1	319,00	360,00	125,00
											311,00	130,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0106827	0,1526300	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0051093	0,0587040	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0801203	2,5266730	1	1,278	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025249	0,0647200	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	1,7147289	6,2634960	1	0,219	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0055557	0,1461470	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020881	0,0521950	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000114	0,0002600	1	1,454	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00

6034	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	258,00	259,00	1,00
											197,00	197,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,961	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6035	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	140,00	181,00	125,00
											271,00	89,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0053263	0,0810180	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0062949	0,0957490	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073731	0,2325180	1	0,593	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013559	0,0377780	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410				Метан	0,0484216	1,3492240	1	0,031	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,0019369	0,0539680	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021789	0,0607150	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728				Этилмеркаптан	0,0000061	0,0001680	1	3,922	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6036	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	243,00	244,00	1,00
											231,00	231,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000292	0,0004240	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000110	0,0001630	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000577	0,0018200	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000068	0,0001830	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0006515	0,0177910	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000152	0,0004150	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000054	0,0001480	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,7100000 E-08	0,0000008	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6037	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	242,00	243,00	1,00
											166,00	166,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000187	0,0002670	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000210	0,0003150	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,0004070	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000045	0,0001230	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0001617	0,0044110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,0001760	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000073	0,0001980	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,0300000 E-08	0,0000006	1	0,013	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0011	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	370,00	0,00	0,00
											399,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0012	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	69,00	0,00	0,00
											67,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0013	%	1	1	Труба	11	0,25	0,26	5,30	19,40	1	371,00	0,00	0,00
											393,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000936	0,0029520	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0008472	0,0267270	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005760	0,0181650	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005856	0,0184770	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0063600	0,2005690	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

1071		Гидроксибензол	0,0016752	0,0528390	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0000617	0,0019460	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1728		Этилмеркаптан	0,0000079	0,0002501	1	0,095	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0001	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	31,00	0,00	0,00
											132,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0002	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	34,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0003	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	29,00	0,00	0,00
											117,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0050192	0,1460080	1	0,001	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0004	%	1	1	Труба	12,4	0,32	0,45	5,77	26,10	1	10,00	0,00	0,00
											122,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	0,0261790	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0090000	0,2617920	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022500	0,0654480	1	0,003	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0045000	0,1308960	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	3,1500000	91,6272000	1	0,029	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1350000	3,9268800	1	0,001	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0002250	0,0065450	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0002250	0,0065450	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000450	0,0013090	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00

0005	%	1	1	Труба	12,4	0,36	1,34	13,54	26,10	1	11,00	0,00	0,00
											117,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026800	0,0779560	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0268000	0,7795680	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067000	0,1948900	1	0,008	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0134000	0,3897890	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	9,3800000	272,8454400	1	0,085	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4020000	11,6933760	1	0,004	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0006700	0,0194890	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0006700	0,0194890	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0001340	0,0038980	1	0,005	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00

0006	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	12,00	0,00	0,00
											124,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,014	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0007	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	15,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0008	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	19,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0016	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	15,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0017	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	17,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0018	% 1 1 Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	21,00	0,00	0,00
								119,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0019	% 1 1 Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	23,00	0,00	0,00
								120,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0020	% 1 1 Труба	3	0,50	2,44	12,43	40,00	1	26,00	0,00	0,00
								116,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026540	0,0772000	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0081432	0,2368690	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006635	0,0193000	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0027144	0,0789560	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,1128768	3,2833600	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0845385	2,4590560	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0009048	0,0263190	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015080	0,0438650	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0006032	0,0175460	1	0,054	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00

0021	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0022	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0023	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	36,00	0,00	0,00
											124,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0024	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	33,00	0,00	0,00
											133,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0025	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0026	%	1	1	Труба	12,4	0,20	3,64	115,87	40,00	1	33,00	0,00	0,00
											119,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00

0027	%	1	1	Труба	12,4	0,20	2,17	69,07	40,00	1	23,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00

6048	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	13,00	25,00	6,00
											107,00	110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000083	0,0001110	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001965	0,0026410	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001448	0,0019460	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000662	0,0008900	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0053149	0,0714400	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0016234	0,0218210	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000521	0,0007010	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000538	0,0007230	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СГМ	0,0000027	0,0000360	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

0009	%	1	1	Труба	3	0,30	0,33	4,63	26,10	1	552,00	0,00	0,00
											362,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0004000	0,0002880	1	0,000	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0003000	0,0002160	1	0,073	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00

0014	%	1	1	Труба	15	0,30	0,25	3,54	26,10	1	605,00	0,00	0,00
											148,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0898	Трихлорметан	0,0405090	0,0056000	1	0,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0906	Углерод тетрахлорид	0,0004930	0,0006820	1	0,000	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0015	%	1	1	Дымовая труба	20	0,80	1,75	3,48	150,00	1	563,00	0,00	0,00
											318,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2366547	0,3751860	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0384564	0,0609630	1	0,009	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5371116	0,8667840	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,5400000 E-08	0,0000003	1	0,000	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00

6038	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	463,00	464,00	1,00
											388,00	388,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,0000282	0,0000500	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6039	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	537,00	538,00	1,00
											380,00	380,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0110860	0,0027280	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0002443	0,0002970	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0108978	0,0011770	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0017709	0,0001910	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0152944	0,0016520	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0000500	0,0001620	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6040	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	540,00	541,00	1,00
											369,00	369,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0170455	0,0742500	1	2,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0170455	0,0742500	1	0,548	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6401	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	639,00	5,00
											152,00	156,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001234	0,0000840	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,0000137	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000536	0,0000380	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0314544	0,0153870	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0022218	0,0009040	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001273	0,0003120	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6402	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	98,00	608,00	2,00
											58,00	172,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024027	0,0757800	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003914	0,0123130	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001767	0,0055810	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004196	0,0132320	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0043293	0,1365080	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006193	0,0195000	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6403	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	625,00	9,00
											190,00	173,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655849	1,0979640	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106543	0,1783860	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0134989	0,2271290	1	0,341	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0079244	0,1363190	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0637478	1,0607750	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0180433	0,3024480	1	0,057	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,0001870	0,0019790	0,0000000	0,0000628
1	1	6507	3	1	0,0037731	0,0176530	0,0000000	0,0005598
1	6	0009	1	1	0,0004000	0,0002880	0,0000000	0,0000091
1	6	6039	3	1	0,0110860	0,0027280	0,0000000	0,0000865
Итого:					0,0154461	0,022648	0	0,0007181633688483

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1360,00	292,00	2040,00	292,00	3400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-43,00	170,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	287,00	410,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	596,00	372,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	356,00	83,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004
5	119,00	-227,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 005
6	473,00	-143,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 006
7	176,00	637,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 007
8	878,00	404,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 008
9	402,00	-157,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 009
10	-288,00	122,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 010

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

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
140,00	192,00	0,001	4,848E-05	-	-	-	-	-	-

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	
9	402,00	-157,00	2,00	1,166E-04	4,664E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	1,231E-04	4,922E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	1,489E-04	5,955E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	1,599E-04	6,398E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	1,919E-04	7,676E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	119,00	-227,00	2,00	1,929E-04	7,715E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	-288,00	122,00	2,00	1,979E-04	7,915E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	596,00	372,00	2,00	3,479E-04	1,392E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	4,072E-04	1,629E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	6,295E-04	2,518E-05	-	-	-	-	-	-	2

Расчет долгопериодных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

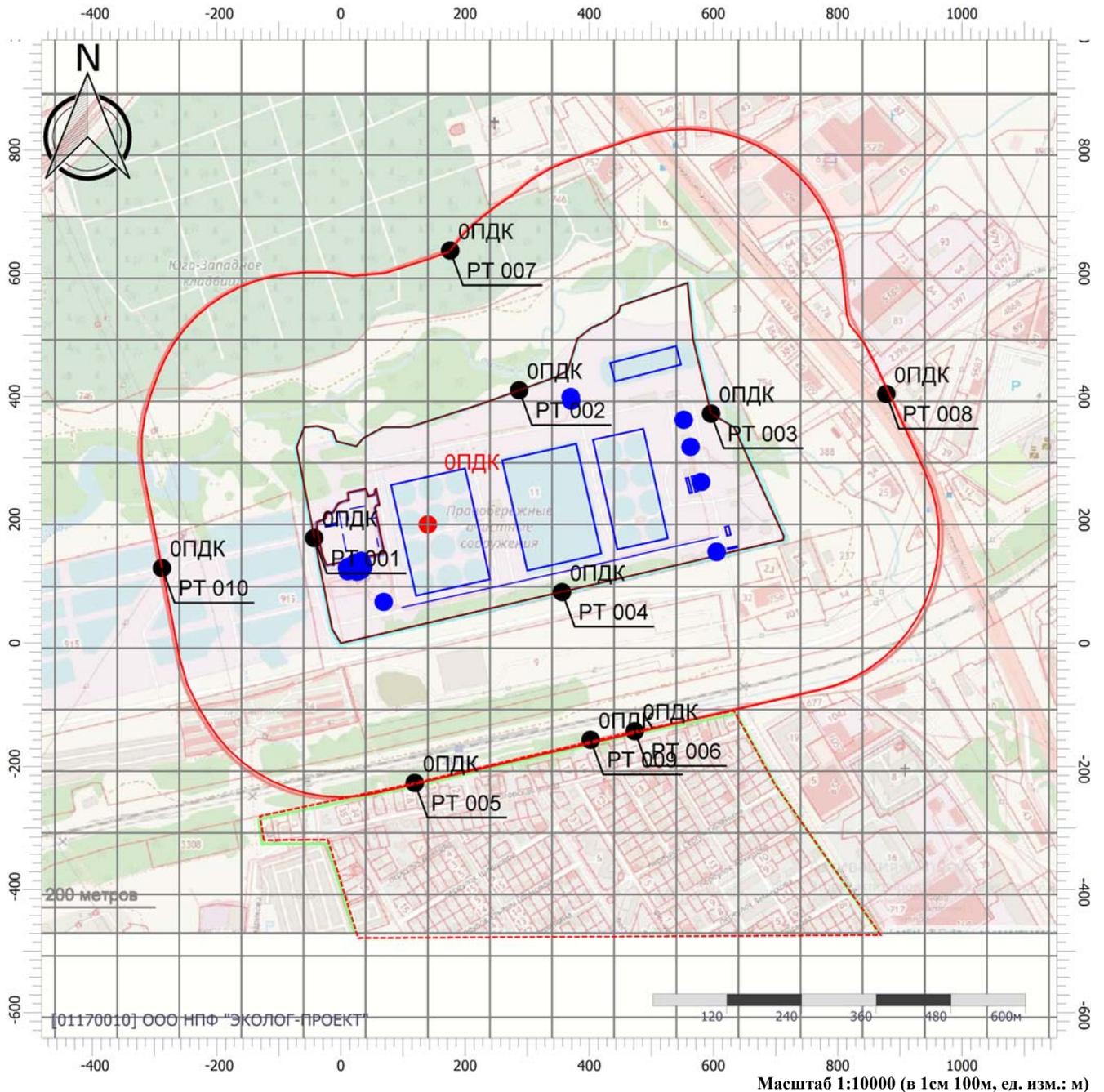
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет средних концентраций по МРП-2017 [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01170010

Предприятие: ООО РВК Воронеж

Город: 9, Воронеж

Район: 1, ул. Космонавтов, 21

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Строит и экспл идентичные ЗВ

ВР: 5, ООО РВК Воронеж, строительство сооружений доочистки сс сф

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Стройплощадка
1 - Строительство сооружений доочистки с вне
2 - Сущ. блок механической очистки
3 - Сущ. блок биоочистки
4 - Сущ. блок обеззараживания
5 - Сущ. цех механического обезвоживания оса
6 - Сущ. вспомогательные здания и сооружения
7 - Сущ. территория предприятия

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6501		1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	58,00	61,00	2,00
											170,00	155,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0196569	0,0100183		1	0,372	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031942	0,0016280		1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0070834	0,0022636		1	0,179	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025269	0,0011503		1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2148915	0,0819604		1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0046704		1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0195675	0,0051234		1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6502	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	14,00	39,00	2,00
											217,00	222,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0198812	0,0128590		1	0,377	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032307	0,0020896		1	0,031	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0071302	0,0024104		1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025542	0,0014265		1	0,019	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2150696	0,0903112		1	0,163	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0055146		1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0196269	0,0055712		1	0,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6503	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	-26,00	-7,00	6,00
											189,00	193,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0113333	0,0003094		1	0,729	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6504	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	34,00	35,00	1,00
											230,00	230,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0136630	0,0072228		1	0,259	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022202	0,0011737		1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042711	0,0013075		1	0,108	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0016733	0,0007827		1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1327703	0,0475187	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0032222	0,0023751	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0122345	0,0030503	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6505	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	39,00	40,00	1,00
											206,00	206,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид				0,0001870	0,0019790	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0000208	0,0002200	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0000076	0,0000800	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6506	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	-1,00	0,00	1,00
											167,00	167,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0066770	0,0027907	1	0,127	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0010850	0,0004535	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0008583	0,0002504	1	0,022	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0015112	0,0004803	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0156731	0,0115801	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0028352	0,0021151	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6507	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	42,00	43,00	1,00
											171,00	171,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид				0,0037731	0,0176530	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0000736	0,0004680	1	0,028	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0017806	0,0076920	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0017611	0,0076080	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0000076	0,0000870	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6508	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	4,00	5,00	1,00
											143,00	143,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0088259	0,0333519	1	0,167	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0014342	0,0054197	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0010199	0,0031883	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0017485	0,0064631	1	0,013	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0243685	0,0762548	1	0,018	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0039157	0,0147821	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6509	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	40,00	57,00	2,00
											200,00	203,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0094863	0,0033360	1	0,180	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0015415	0,0005421	1	0,015	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0029335	0,0005676	1	0,074	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0012278	0,0003621	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0908043	0,0179627	1	0,069	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0052222	0,0018564	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0083222	0,0147821	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6510	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00		0,00	1	5,00	6,00	1,00	
											211,00	211,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0000013	0,0000050	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0827	Винилхлорид			0,0000005	0,0000020	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6511	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00		0,00	1	9,00	3,00	2,00	
											147,00	177,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0020410	0,0003288	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003317	0,0000534	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001882	0,0000351	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0002471	0,0000412	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0183103	0,0022754	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0005833	0,0001323	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0012238	0,0001075	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,0007469	0,0027105	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6512	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00		0,00	1	13,00	10,00	2,00	
											198,00	214,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0027115	0,0006501	1	0,051	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004406	0,0001056	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0004091	0,0001001	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0003144	0,0000970	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0260545	0,0055065	1	0,020	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0008056	0,0002436	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0016577	0,0003599	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6513	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00		0,00	1	2,00	-3,00	2,00	
											185,00	213,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0219516	0,0166763	1	0,416	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0035671	0,0027099	1	0,034	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0075622	0,0028359	1	0,191	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0028062	0,0018290	1	0,021	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,2167136	0,0908854	1	0,164	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0052222	0,0044919	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0201749	0,0063023	1	0,064	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
№ пл.: 1, № цеха: 2														
0010	%	1	1	Труба		11	0,50	1,67	8,51	21,20	1	580,00	0,00	0,00
												261,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0008350	0,0263330	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0016700	0,0526650	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0016984	0,0535610	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0041750	0,1316630	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			2,9225000	92,1639600	1	0,035	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0004175	0,0131660	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0002088	0,0065850	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			0,0002505	0,0078990	1	3,027	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00		
6027	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	609,00	610,00	1,00
												274,00	274,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000280	0,0004190	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000175	0,0002620	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000204	0,0006430	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000021	0,0000573	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0048907	0,1335980	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000140	0,0003810	1	0,045	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000105	0,0002860	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			7,0000000E-09	0,0000002	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
6028	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	595,00	596,00	1,00
												261,00	261,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000106	0,0003340	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000175	0,0002300	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000180	0,0005660	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000019	0,0000580	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0043018	0,1356000	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000122	0,0003340	1	0,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000094	0,0002500	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			6,2600000E-09	0,0000002	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
6029	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	566,00	573,00	7,00
												272,00	244,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001715	0,0025850	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0001083	0,0016160	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002977	0,0093880	1	0,024	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000138	0,0003530	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0300284	0,8236340	1	0,019	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000859	0,0023530	1	0,276	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000644	0,0017650	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан			4,3900000E-08	0,0000012	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
6030	%	1	3	Неорганизованный выброс		2	0,00			0,00	1	436,00	545,00	34,00
												439,00	467,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0033241	0,0502940	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0026850	0,0406220	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0084051	0,2650630	1	0,675	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0007425	0,0204820	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		

0410	Метан	0,0767102	2,1188930	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0005115	0,0141250	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0007033	0,0194230	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000017	0,0000480	1	1,112	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6031	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	446,00	486,00	86,00
											340,00	159,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026577	0,0403410	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016616	0,0252130	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0122290	0,3856540	1	0,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001993	0,0055360	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,4649461	12,9181290	1	0,299	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0013284	0,0369080	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0009973	0,0276810	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000007	0,0000185	1	0,433	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6032	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	557,00	564,00	7,00
											269,00	242,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000133	0,0001980	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000082	0,0001240	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000097	0,0003060	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000009	0,0000271	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0023182	0,0632470	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,0001810	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000049	0,0001350	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	3,2700000 E-09	9,0400000 E-08	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6033	%	1	3	Неорганизованный выброс	4	0,00			0,00	1	319,00	360,00	125,00
											311,00	130,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0106827	0,1526300	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0051093	0,0587040	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0801203	2,5266730	1	1,278	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025249	0,0647200	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	1,7147289	6,2634960	1	0,219	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0055557	0,1461470	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020881	0,0521950	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000114	0,0002600	1	1,454	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00

6034	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	258,00	259,00	1,00
											197,00	197,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,961	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6035	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	140,00	181,00	125,00
											271,00	89,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0053263	0,0810180	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0062949	0,0957490	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073731	0,2325180	1	0,593	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013559	0,0377780	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410				Метан	0,0484216	1,3492240	1	0,031	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,0019369	0,0539680	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021789	0,0607150	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728				Этилмеркаптан	0,0000061	0,0001680	1	3,922	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6036	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	243,00	244,00	1,00
											231,00	231,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000292	0,0004240	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000110	0,0001630	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000577	0,0018200	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000068	0,0001830	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0006515	0,0177910	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000152	0,0004150	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000054	0,0001480	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,7100000 E-08	0,0000008	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6037	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	242,00	243,00	1,00
											166,00	166,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000187	0,0002670	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000210	0,0003150	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,0004070	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000045	0,0001230	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0001617	0,0044110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000066	0,0001760	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000073	0,0001980	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,0300000 E-08	0,0000006	1	0,013	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0011	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	370,00	0,00	0,00
											399,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0012	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	69,00	0,00	0,00
											67,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0013	%	1	1	Труба	11	0,25	0,26	5,30	19,40	1	371,00	0,00	0,00
											393,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000936	0,0029520	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0008472	0,0267270	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005760	0,0181650	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005856	0,0184770	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0063600	0,2005690	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

1071		Гидроксibenзол	0,0016752	0,0528390	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0000617	0,0019460	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1728		Этилмеркаптан	0,0000079	0,0002501	1	0,095	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0001	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	31,00	0,00	0,00
											132,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0002	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	34,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0003	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	29,00	0,00	0,00
											117,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0050192	0,1460080	1	0,001	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0004	%	1	1	Труба	12,4	0,32	0,45	5,77	26,10	1	10,00	0,00	0,00
											122,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	0,0261790	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0090000	0,2617920	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022500	0,0654480	1	0,003	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0045000	0,1308960	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	3,1500000	91,6272000	1	0,029	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1350000	3,9268800	1	0,001	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0002250	0,0065450	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0002250	0,0065450	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000450	0,0013090	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00

0005	%	1	1	Труба	12,4	0,36	1,34	13,54	26,10	1	11,00	0,00	0,00
											117,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026800	0,0779560	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0268000	0,7795680	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067000	0,1948900	1	0,008	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0134000	0,3897890	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	9,3800000	272,8454400	1	0,085	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4020000	11,6933760	1	0,004	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0006700	0,0194890	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0006700	0,0194890	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0001340	0,0038980	1	0,005	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00

0006	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	12,00	0,00	0,00
											124,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,014	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0007	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	15,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0008	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	19,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0016	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	15,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0017	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	17,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0018	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	21,00	0,00	0,00
											119,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0019	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	23,00	0,00	0,00
											120,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00			
0020	%	1	1	Труба	3	0,50	2,44	12,43	40,00	1	26,00	0,00	0,00
											116,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026540	0,0772000	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0081432	0,2368690	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006635	0,0193000	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0027144	0,0789560	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,1128768	3,2833600	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0845385	2,4590560	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0009048	0,0263190	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015080	0,0438650	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0006032	0,0175460	1	0,054	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00

0021	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0022	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0023	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	36,00	0,00	0,00
											124,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0024	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	33,00	0,00	0,00
											133,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0025	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0026	%	1	1	Труба	12,4	0,20	3,64	115,87	40,00	1	33,00	0,00	0,00
											119,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00

0027	%	1	1	Труба	12,4	0,20	2,17	69,07	40,00	1	23,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00

6048	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	13,00	25,00	6,00
											107,00	110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000083	0,0001110	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001965	0,0026410	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001448	0,0019460	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000662	0,0008900	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0053149	0,0714400	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0016234	0,0218210	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000521	0,0007010	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000538	0,0007230	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СГМ	0,0000027	0,0000360	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

0009	%	1	1	Труба	3	0,30	0,33	4,63	26,10	1	552,00	0,00	0,00
											362,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0004000	0,0002880	1	0,000	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0003000	0,0002160	1	0,073	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00

0014	%	1	1	Труба	15	0,30	0,25	3,54	26,10	1	605,00	0,00	0,00
											148,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0898	Трихлорметан	0,0405090	0,0056000	1	0,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0906	Углерод тетрахлорид	0,0004930	0,0006820	1	0,000	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0015	%	1	1	Дымовая труба	20	0,80	1,75	3,48	150,00	1	563,00	0,00	0,00
											318,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2366547	0,3751860	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0384564	0,0609630	1	0,009	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5371116	0,8667840	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,5400000 E-08	0,0000003	1	0,000	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00

6038	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	463,00	464,00	1,00
											388,00	388,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,0000282	0,0000500	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6039	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	537,00	538,00	1,00
											380,00	380,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0110860	0,0027280	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0002443	0,0002970	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0108978	0,0011770	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0017709	0,0001910	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0152944	0,0016520	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0000500	0,0001620	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6040	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	540,00	541,00	1,00
											369,00	369,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0170455	0,0742500	1	2,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0170455	0,0742500	1	0,548	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6401	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	639,00	5,00
											152,00	156,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001234	0,0000840	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,0000137	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000536	0,0000380	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0314544	0,0153870	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0022218	0,0009040	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001273	0,0003120	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6402	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	98,00	608,00	2,00
											58,00	172,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024027	0,0757800	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003914	0,0123130	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001767	0,0055810	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004196	0,0132320	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0043293	0,1365080	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006193	0,0195000	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6403	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	625,00	9,00
											190,00	173,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655849	1,0979640	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106543	0,1783860	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0134989	0,2271290	1	0,341	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0079244	0,1363190	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0637478	1,0607750	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0180433	0,3024480	1	0,057	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0196569	0,0100183	0,0000000	0,0003177
1	1	6502	3	1	0,0198812	0,0128590	0,0000000	0,0004078
1	1	6504	3	1	0,0136630	0,0072228	0,0000000	0,0002290
1	1	6506	3	1	0,0066770	0,0027907	0,0000000	0,0000885
1	1	6507	3	1	0,0017806	0,0076920	0,0000000	0,0002439
1	1	6508	3	1	0,0088259	0,0333519	0,0000000	0,0010576
1	1	6509	3	1	0,0094863	0,0033360	0,0000000	0,0001058
1	1	6511	3	1	0,0020410	0,0003288	0,0000000	0,0000104
1	1	6512	3	1	0,0027115	0,0006501	0,0000000	0,0000206
1	1	6513	3	1	0,0219516	0,0166763	0,0000000	0,0005288
1	2	0010	1	1	0,0008350	0,0263330	0,0000000	0,0008350
1	2	6027	3	1	0,0000280	0,0004190	0,0000000	0,0000133
1	2	6028	3	1	0,0000106	0,0003340	0,0000000	0,0000106
1	2	6029	3	1	0,0001715	0,0025850	0,0000000	0,0000820
1	2	6030	3	1	0,0033241	0,0502940	0,0000000	0,0015948
1	2	6031	3	1	0,0026577	0,0403410	0,0000000	0,0012792
1	2	6032	3	1	0,0000133	0,0001980	0,0000000	0,0000063
1	3	6033	3	1	0,0106827	0,1526300	0,0000000	0,0048399
1	3	6035	3	1	0,0053263	0,0810180	0,0000000	0,0025691
1	3	6036	3	1	0,0000292	0,0004240	0,0000000	0,0000134
1	3	6037	3	1	0,0000187	0,0002670	0,0000000	0,0000085
1	4	0013	1	1	0,0000936	0,0029520	0,0000000	0,0000936
1	5	0004	1	1	0,0009000	0,0261790	0,0000000	0,0008301
1	5	0005	1	1	0,0026800	0,0779560	0,0000000	0,0024720
1	5	0006	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0007	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0008	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0016	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0017	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0018	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0019	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0020	1	1	0,0026540	0,0772000	0,0000000	0,0024480
1	5	0021	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0022	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0023	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0024	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0025	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965

1	5	0026	1	1	0,0028422	0,0325500	0,0000000	0,0010322
1	5	0027	1	1	0,0028422	0,0325500	0,0000000	0,0010322
1	5	6048	3	1	0,0000083	0,0001110	0,0000000	0,0000035
1	6	0015	1	1	0,2366547	0,3751860	0,0000000	0,0118971
1	6	6039	3	1	0,0108978	0,0011770	0,0000000	0,0000373
1	7	6401	3	1	0,0001234	0,0000840	0,0000000	0,0000027
1	7	6402	3	1	0,0024027	0,0757800	0,0000000	0,0024030
1	7	6403	3	1	0,0655849	1,0979640	0,0000000	0,0348162
Итого:					0,4706484	2,4046459	0	0,0762508212836124

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интер
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	ПНЗ №8, г. Воронеж, ул. Ворошилова, 30	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,065	0,058	0,058	0,058	0,058	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1360,00	292,00	2040,00	292,00	3400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-43,00	170,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	287,00	410,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	596,00	372,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	356,00	83,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004
5	119,00	-227,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 005
6	473,00	-143,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 006
7	176,00	637,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 007
8	878,00	404,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 008
9	402,00	-157,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 009
10	-288,00	122,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 010

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	176,00	637,00	2,00	0,721	0,072	-	-	-	-	-	-	3
5	119,00	-227,00	2,00	0,724	0,072	-	-	-	-	-	-	4
9	402,00	-157,00	2,00	0,727	0,073	-	-	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,740	0,074	-	-	-	-	-	-	4
8	878,00	404,00	2,00	0,749	0,075	-	-	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,750	0,075	-	-	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,752	0,075	-	-	-	-	-	-	2
10	-288,00	122,00	2,00	0,790	0,079	-	-	-	-	-	-	3
3	596,00	372,00	2,00	0,811	0,081	-	-	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	1,141	0,114	-	-	-	-	-	-	2

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ с учетом фона

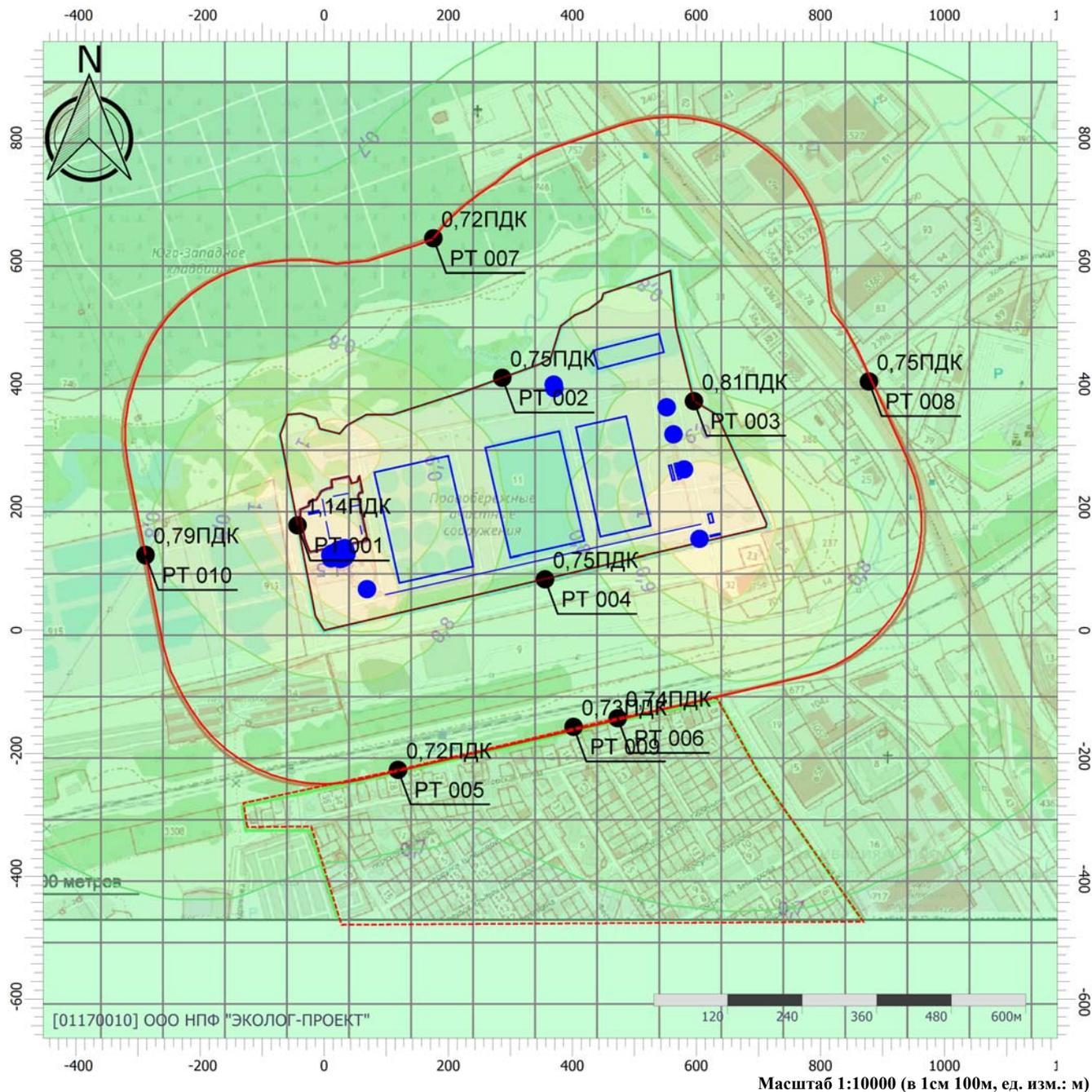
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [13.09.2023 11:25 - 13.09.2023 11:25]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**РАСЧЕТ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРЕ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ**

					09/08-21-00С	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		716

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

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01170010

Предприятие: ООО РВК Воронеж

Город: 9, Воронеж

Район: 1, ул. Космонавтов, 21

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Эксплуатация проектируем и существующие

ВР: 1, ИЗА при эксплуатации проектир и существующие мр бф

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Стройплощадка
1 - Строительство сооружений доочистки с вне
2 - Сущ. блок механической очистки
3 - Сущ. блок биоочистки
4 - Сущ. блок обеззараживания
5 - Сущ. цех механического обезвоживания оса
6 - Сущ. вспомогательные здания и сооружения
7 - Сущ. территория предприятия
2 - Проектируемые сооружения доочистки с вне
1 - Блочная модульная котельная
2 - Производственное здание сооружений доочи
3 - Территория сооружений доочистки

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 2													
0010	%	1	1	Труба	11	0,50	1,67	8,51	21,20	1	580,00		0,00
											261,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008350	0,0263330	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016700	0,0526650	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016984	0,0535610	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0041750	0,1316630	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,9225000	92,163960 0	1	0,035	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0004175	0,0131660	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002088	0,0065850	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0002505	0,0078990	1	3,027	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00

6027	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	609,00	610,00	1,00
											274,00	274,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000280	0,0004190	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,0002620	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000204	0,0006430	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000021	0,0000573	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0048907	0,1335980	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000140	0,0003810	1	0,045	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000105	0,0002860	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	7,0000000 E-09	0,0000002	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6028	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	595,00	596,00	1,00
											261,00	261,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000106	0,0003340	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,0002300	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000180	0,0005660	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,0000580	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0043018	0,1356000	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000122	0,0003340	1	0,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000094	0,0002500	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1728	Этилмеркаптан				6,2600000 E-09	0,0000002	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6029	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	566,00	573,00	7,00
											272,00	244,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001715	0,0025850	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0001083	0,0016160	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002977	0,0093880	1	0,024	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000138	0,0003530	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410				Метан	0,0300284	0,8236340	1	0,019	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,0000859	0,0023530	1	0,276	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000644	0,0017650	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				4,3900000 E-08	0,0000012	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6030	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	436,00	545,00	34,00
											439,00	467,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0033241	0,0502940	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0026850	0,0406220	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0084051	0,2650630	1	0,675	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007425	0,0204820	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410				Метан	0,0767102	2,1188930	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,0005115	0,0141250	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0007033	0,0194230	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				0,0000017	0,0000480	1	1,112	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6031	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	446,00	486,00	86,00
											340,00	159,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026577	0,0403410	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0016616	0,0252130	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0122290	0,3856540	1	0,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001993	0,0055360	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410				Метан	0,4649461	12,918129 0	1	0,299	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,0013284	0,0369080	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0009973	0,0276810	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				0,0000007	0,0000185	1	0,433	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6032	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	557,00	564,00	7,00
											269,00	242,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000133	0,0001980	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000082	0,0001240	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000097	0,0003060	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000009	0,0000271	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410				Метан	0,0023182	0,0632470	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,0000066	0,0001810	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000049	0,0001350	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				3,2700000 E-09	9,0400000 E-08	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6033	%	1	3	Неорганизованный выброс	4	0,00			0,00	1	319,00	360,00	125,00
											311,00	130,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0106827	0,1526300	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0051093	0,0587040	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0801203	2,5266730	1	1,278	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025249	0,0647200	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	1,7147289	6,2634960	1	0,219	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0055557	0,1461470	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020881	0,0521950	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000114	0,0002600	1	1,454	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00

6034	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	258,00	259,00	1,00
											197,00	197,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,961	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6035	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	140,00	181,00	125,00
											271,00	89,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0053263	0,0810180	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0062949	0,0957490	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073731	0,2325180	1	0,593	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013559	0,0377780	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0484216	1,3492240	1	0,031	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0019369	0,0539680	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021789	0,0607150	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000061	0,0001680	1	3,922	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6036	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	243,00	244,00	1,00
											231,00	231,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000292	0,0004240	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000110	0,0001630	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000577	0,0018200	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000068	0,0001830	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0006515	0,0177910	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000152	0,0004150	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000054	0,0001480	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,7100000 E-08	0,0000008	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6037	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	242,00	243,00	1,00
											166,00	166,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000187	0,0002670	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000210	0,0003150	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,0004070	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000045	0,0001230	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0001617	0,0044110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1071		Гидроксибензол	0,0000066	0,0001760	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000073	0,0001980	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728		Этилмеркаптан	2,0300000 E-08	0,0000006	1	0,013	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0011	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	370,00		0,00
											399,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00

0012	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	69,00		0,00
											67,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00

0013	%	1	1	Труба	11	0,25	0,26	5,30	19,40	1	371,00		0,00
											393,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000936	0,0029520	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0008472	0,0267270	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005760	0,0181650	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005856	0,0184770	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
0410	Метан	0,0063600	0,2005690	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
1071	Гидроксибензол	0,0016752	0,0528390	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000617	0,0019460	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000079	0,0002501	1	0,095	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0001	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	31,00		0,00
											132,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00			0,00

0002	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	34,00		0,00
											130,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00			0,00

0003	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	29,00		0,00
											117,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Взвешенные вещества	0,0050192	0,1460080	1	0,001	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00			0,00

0004	%	1	1	Труба	12,4	0,32	0,45	5,77	26,10	1	10,00		0,00
											122,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	0,0261790	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0090000	0,2617920	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022500	0,0654480	1	0,003	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0045000	0,1308960	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
0410	Метан	3,1500000	91,627200 0	1	0,029	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1350000	3,9268800	1	0,001	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00			0,00

1071				Гидроксибензол	0,0002250	0,0065450	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0002250	0,0065450	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1716				Одорант СГПМ	0,0000450	0,0013090	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00

0005	%	1	1	Труба	12,4	0,36	1,34	13,54	26,10	1	11,00		0,00
											117,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026800	0,0779560	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0268000	0,7795680	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067000	0,1948900	1	0,008	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0134000	0,3897890	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	9,3800000	272,8454400	1	0,085	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4020000	11,6933760	1	0,004	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0006700	0,0194890	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0006700	0,0194890	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СГПМ	0,0001340	0,0038980	1	0,005	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00

0006	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	12,00		0,00
											124,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,014	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СГПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00

0007	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	15,00		0,00
											125,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СГПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00

0008	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	19,00		0,00
											125,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00

0016	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	15,00		0,00
											118,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0017	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	17,00		0,00
											118,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0018	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	21,00		0,00
											119,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0019	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	23,00		0,00
											120,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0020	%	1	1	Труба	3	0,50	2,44	12,43	40,00	1	26,00		0,00
											116,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026540	0,0772000	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0081432	0,2368690	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006635	0,0193000	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0027144	0,0789560	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,1128768	3,2833600	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0845385	2,4590560	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0009048	0,0263190	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015080	0,0438650	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0006032	0,0175460	1	0,054	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00

0021	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00		0,00
											118,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0022	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00		0,00
											125,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0023	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	36,00		0,00
											124,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0024	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	33,00		0,00
											133,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0025	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00		0,00
											130,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0026	%	1	1	Труба	12,4	0,20	3,64	115,87	40,00	1	33,00		0,00
											119,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0028422	0,0325500	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004619	0,0052990	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0055497	0,0644590	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00	
0027	%	1	1	Труба	12,4	0,20	2,17	69,07	40,00	1	23,00		0,00
											130,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0028422	0,0325500	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004619	0,0052990	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0055497	0,0644590	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00	
6048	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	13,00	25,00	6,00
											107,00	110,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000083	0,0001110	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0001965	0,0026410	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001448	0,0019460	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000662	0,0008900	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0053149	0,0714400	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0016234	0,0218210	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0000521	0,0007010	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000538	0,0007230	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000027	0,0000360	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
№ пл.: 1, № цеха: 6													
0009	%	1	1	Труба	3	0,30	0,33	4,63	26,10	1	552,00		0,00
											362,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	Железа оксид			0,0004000	0,0002880	1	0,000	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00	
2930	Пыль абразивная			0,0003000	0,0002160	1	0,073	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00	
0014	%	1	1	Труба	15	0,30	0,25	3,54	26,10	1	605,00		0,00
											148,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0898	Трихлорметан	0,0405090	0,0056000	1	0,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0906	Углерод тетрахлорид	0,0004930	0,0006820	1	0,000	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0015	% 1 1 Дымовая труба	20	0,80	1,75	3,48	150,00	1	563,00		0,00
								318,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2366547	0,3751860	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0384564	0,0609630	1	0,009	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,5371116	0,8667840	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,5400000 E-08	0,0000003	1	0,000	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
6038	% 1 3 Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	463,00	464,00	1,00
								388,00	388,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
2936	Пыль древесная	0,0000282	0,0000500	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6039	% 1 3 Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	537,00	538,00	1,00
								380,00	380,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0123	Железа оксид	0,0110860	0,0027280	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002443	0,0002970	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108978	0,0011770	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017709	0,0001910	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0152944	0,0016520	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0000500	0,0001620	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6040	% 1 3 Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	540,00	541,00	1,00
								369,00	369,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0170455	0,0742500	1	2,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0170455	0,0742500	1	0,548	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 7										
6401	% 1 3 Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	639,00	5,00
								152,00	156,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001234	0,0000840	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,0000137	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000536	0,0000380	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0314544	0,0153870	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0022218	0,0009040	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001273	0,0003120	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6402	% 1 3 Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	98,00	608,00	2,00
								58,00	172,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024027	0,0757800	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003914	0,0123130	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001767	0,0055810	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004196	0,0132320	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0043293	0,1365080	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0006193	0,0195000	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6403	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	621,00	625,00	9,00
												190,00	173,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0655849	1,0979640	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0106543	0,1783860	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0134989	0,2271290	1	0,341	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0079244	0,1363190	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0637478	1,0607750	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0180433	0,3024480	1	0,057	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		

№ пл.: 2, № цеха: 1

0028	%	1	1	Дымовая труба		10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	7,00		0,00
												76,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0049445	0,0344150	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0008035	0,0055920	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0297476	0,2266980	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен			5,6000000 E-10	4,2500000 E-09	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		

0029	%	1	1	Дымовая труба		10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	6,00		0,00
												75,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0049445	0,0176310	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0008035	0,0028650	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0297476	0,1161410	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен			1,0000000 E-11	6,0000000 E-11	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		

0030	%	1	1	Дымовая труба		10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	8,00		0,00
												75,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		

0031	%	1	1	Вентвыброс		11	0,90	5,34	8,39	25,00	1	-18,00		0,00
												167,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000025	0,0000003	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000671	0,0000066	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000271	0,0000029	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000183	0,0000017	1	0,001	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0022514	0,0002192	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000080	0,0000008	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000122	0,0000011	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
1716	Одорант СПМ			0,0000004	0,0000126	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		

№ пл.: 2, № цеха: 3

6049	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	7,00	-4,00	2,00
											145,00	210,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0015089	0,0005704	1	0,029	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002452	0,0000927	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001886	0,0000590	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0003018	0,0000994	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0033411	0,0011130	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0005928	0,0001970	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0,0008350	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0,0000280	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0,0000106	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0,0001715	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0,0033241	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0,0026577	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0,0000133	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0,0106827	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0,0053263	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0,0000292	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0,0000187	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0,0000936	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0,0009000	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0,0026800	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0006100	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,0026540	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0,0028422	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0,0028422	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0000083	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0,2366547	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0,0108978	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0,0001234	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

1	7	6402	3	0,0024027	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0655849	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0028	1	0,0049445	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0029	1	0,0049445	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0030	1	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0,0000025	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0,0015089	1	0,029	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,3753738		6,334			0,000		

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0,0016700	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0,0000175	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0,0000175	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0,0001083	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0,0026850	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0,0016616	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0,0000082	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0,0051093	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0,0062949	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0,0000110	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0,0000210	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0,0008472	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0,0090000	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0,0268000	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0061000	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0,0061000	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0,0061000	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,0081432	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0001965	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0,0000671	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1053583		2,126			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0,0016984	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0,0000204	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0,0000180	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0,0002977	1	0,024	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1	2	6030	3	0,0084051	1	0,675	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0,0122290	1	0,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0,0000097	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0,0801203	1	1,278	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0,0073731	1	0,593	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0,0000577	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0,0000129	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0,0005760	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0,0022500	1	0,003	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0,0067000	1	0,008	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0015250	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0,0015250	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0,0015250	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0,0015250	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0,0015250	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0,0015250	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0,0015250	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,0006635	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0,0002900	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0,0002900	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0,0002900	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0,0002900	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0,0002900	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0,0004619	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0,0004619	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0001448	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0,0384564	1	0,009	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0,0017709	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0,0000201	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0003914	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0106543	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0028	1	0,0008035	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0029	1	0,0008035	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0030	1	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0,0000271	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0,0002452	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1867978		3,929			0,000		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6402	3	0,0001767	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0134989	1	0,341	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0,0001886	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0138642		0,350			0,000		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6401	3	0,0000536	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0004196	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0079244	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0,0003018	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0086994		0,066			0,000		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0,0041750	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0,0000021	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0,0000019	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0,0000138	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0,0007425	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0,0001993	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0,0000009	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0,0025249	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0,0013559	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0,0000068	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0,0000045	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0,0005856	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0,0045000	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0,0134000	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0030500	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0,0030500	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0,0030500	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,0027144	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0000662	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0,0000183	1	0,001	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0516622		14,111			0,000		

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

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

1	5	0021	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0,0055497	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0,0055497	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0,5371116	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0,0152944	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0,0314544	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0043293	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0637478	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0028	1	0,0297476	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0029	1	0,0297476	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0030	1	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0,0033411	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,7435857		0,296			0,000		

Вещество: 0342

**Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид
(Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	6	6039	3	0,0000500	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0000500		0,009			0,000		

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	2,9225000	1	0,035	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0,0048907	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0,0043018	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0,0300284	1	0,019	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0,0767102	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0,4649461	1	0,299	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0,0023182	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	1,7147289	1	0,219	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0,0484216	1	0,031	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0,0006515	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0,0001617	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0,0063600	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	3,1500000	1	0,029	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	9,3800000	1	0,085	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	2,1350000	1	0,014	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	2,1350000	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	2,1350000	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	2,1350000	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

1	5	0017	1	2,1350000	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	2,1350000	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	2,1350000	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,1128768	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0053149	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0,0022514	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:				32,8714622		0,863			0,000		

Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0,0004175	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0,0000140	1	0,045	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0,0000122	1	0,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0,0000859	1	0,276	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0,0005115	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0,0013284	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0,0000066	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0,0055557	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0,0019369	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0,0000152	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0,0000066	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0,0016752	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0,0002250	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0,0006700	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0001525	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0,0001525	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0,0001525	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,0009048	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0000521	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0,0000080	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0144932		16,596			0,000		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0,0002088	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0,0000105	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0,0000094	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0,0000644	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0,0007033	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1	2	6031	3	0,0009973	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0,0000049	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0,0020881	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0,0021789	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0,0000054	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0,0000073	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0,0000617	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0,0002250	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0,0006700	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0001525	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0,0001525	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0,0001525	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,0015080	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0000538	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0,0000122	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0098765		2,910			0,000		

Вещество: 1716

Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%, изопропантиола 38 - 47%, вторбуантиола 7 - 13%

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	5	0004	1	0,0000450	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0,0001340	1	0,005	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0000305	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0,0000305	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0,0000305	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0,0000305	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0,0000305	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0,0000305	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0,0000305	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,0006032	1	0,054	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0000027	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0,0000004	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0009988		0,073			0,000		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6402	3	0,0006193	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0180433	1	0,057	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0,0005928	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0192554		0,061			0,000		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0303	0,0016700	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0303	0,0000175	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0303	0,0000175	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0303	0,0001083	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0303	0,0026850	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0303	0,0016616	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0303	0,0000082	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0303	0,0051093	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0303	0,0062949	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0303	0,0000110	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0303	0,0000210	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0303	0,0008472	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0303	0,0090000	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0303	0,0268000	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0303	0,0061000	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0303	0,0061000	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0303	0,0061000	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0303	0,0081432	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0303	0,0001965	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0303	0,0000671	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	0333	0,0041750	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0333	0,0000021	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0333	0,0000019	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0333	0,0000138	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0333	0,0007425	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0333	0,0001993	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0333	0,0000009	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0333	0,0025249	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0333	0,0013559	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1	3	6036	3	0333	0,0000068	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0333	0,0000045	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0333	0,0005856	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0333	0,0045000	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0333	0,0134000	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0333	0,0027144	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0333	0,0000662	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0333	0,0000183	1	0,001	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,1570205		16,237			0,000		

**Группа суммации: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0303	0,0016700	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0303	0,0000175	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0303	0,0000175	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0303	0,0001083	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0303	0,0026850	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0303	0,0016616	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0303	0,0000082	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0303	0,0051093	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0303	0,0062949	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0303	0,0000110	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0303	0,0000210	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0303	0,0008472	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0303	0,0090000	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0303	0,0268000	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0303	0,0061000	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0303	0,0061000	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0303	0,0061000	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0303	0,0081432	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0303	0,0001965	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0303	0,0000671	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	0333	0,0041750	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0333	0,0000021	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1	2	6028	3	0333	0,0000019	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0333	0,0000138	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0333	0,0007425	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0333	0,0001993	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0333	0,0000009	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0333	0,0025249	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0333	0,0013559	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0333	0,0000068	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0333	0,0000045	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0333	0,0005856	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0333	0,0045000	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0333	0,0134000	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0333	0,0027144	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0333	0,0000662	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0333	0,0000183	1	0,001	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	1325	0,0002088	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	1325	0,0000105	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	1325	0,0000094	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	1325	0,0000644	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	1325	0,0007033	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	1325	0,0009973	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	1325	0,0000049	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	1325	0,0020881	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	1325	0,0021789	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	1325	0,0000054	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	1325	0,0000073	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	1325	0,0000617	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	1325	0,0002250	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	1325	0,0006700	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	1325	0,0001525	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	1325	0,0001525	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	1325	0,0001525	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	1325	0,0015080	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	1325	0,0000538	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	1325	0,0000122	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,1668970		19,147			0,000		

**Группа суммации: 6005
Аммиак, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0303	0,0016700	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0303	0,0000175	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0303	0,0000175	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0303	0,0001083	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0303	0,0026850	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0303	0,0016616	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0303	0,0000082	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0303	0,0051093	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0303	0,0062949	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0303	0,0000110	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0303	0,0000210	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0303	0,0008472	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0303	0,0090000	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0303	0,0268000	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0303	0,0061000	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0303	0,0061000	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0303	0,0061000	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0303	0,0061000	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0303	0,0081432	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0303	0,0001965	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0303	0,0000671	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	1325	0,0002088	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	1325	0,0000105	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	1325	0,0000094	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	1325	0,0000644	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	1325	0,0007033	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	1325	0,0009973	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	1325	0,0000049	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	1325	0,0020881	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	1325	0,0021789	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	1325	0,0000054	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	1325	0,0000073	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	1325	0,0000617	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	1325	0,0002250	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	1325	0,0006700	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	1325	0,0001525	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	1325	0,0001525	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	1325	0,0001525	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

1	5	0018	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	1325	0,0015080	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	1325	0,0000538	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	1325	0,0000122	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,1152348		5,036			0,000		

Группа суммации: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0301	0,0008350	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0301	0,0000280	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0301	0,0000106	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0301	0,0001715	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0301	0,0033241	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0301	0,0026577	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0301	0,0000133	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0301	0,0106827	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0301	0,0053263	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0301	0,0000292	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0301	0,0000187	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0301	0,0000936	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0301	0,0009000	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0301	0,0026800	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0301	0,0006100	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0301	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0301	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0301	0,0026540	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0301	0,0028422	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0301	0,0028422	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0301	0,0000083	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0301	0,2366547	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0301	0,0108978	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0301	0,0001234	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0301	0,0024027	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0301	0,0655849	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0028	1	0301	0,0049445	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00

2	1	0029	1	0301	0,0049445	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0030	1	0301	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0301	0,0000025	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0301	0,0015089	1	0,029	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0330	0,0000536	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0330	0,0004196	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0330	0,0079244	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0330	0,0003018	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0337	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0337	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0337	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0337	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0337	0,0035425	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0337	0,0055497	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0337	0,0055497	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0337	0,5371116	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0337	0,0152944	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0337	0,0314544	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0337	0,0043293	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0337	0,0637478	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0028	1	0337	0,0297476	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0029	1	0337	0,0297476	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0030	1	0337	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0337	0,0033411	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	1071	0,0004175	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	1071	0,0000140	1	0,045	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	1071	0,0000122	1	0,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	1071	0,0000859	1	0,276	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	1071	0,0005115	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	1071	0,0013284	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	1071	0,0000066	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	1071	0,0055557	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	1071	0,0019369	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	1071	0,0000152	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	1071	0,0000066	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	1071	0,0016752	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	1071	0,0002250	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	1071	0,0006700	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	1071	0,0001525	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	1071	0,0001525	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	1071	0,0001525	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	1071	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	1071	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	1071	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	1071	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	1071	0,0009048	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	1071	0,0000521	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	1071	0,0000080	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00

Итого:	1,1421521	23,293	0,000
---------------	------------------	---------------	--------------

**Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0333	0,0041750	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0333	0,0000021	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0333	0,0000019	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0333	0,0000138	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0333	0,0007425	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0333	0,0001993	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0333	0,0000009	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0333	0,0025249	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0333	0,0013559	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0333	0,0000068	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0333	0,0000045	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0333	0,0005856	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0333	0,0045000	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0333	0,0134000	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0333	0,0027144	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0333	0,0000662	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0333	0,0000183	1	0,001	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	1325	0,0002088	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	1325	0,0000105	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	1325	0,0000094	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	1325	0,0000644	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	1325	0,0007033	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	1325	0,0009973	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	1325	0,0000049	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	1325	0,0020881	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	1325	0,0021789	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	1325	0,0000054	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	1325	0,0000073	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	1325	0,0000617	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	1325	0,0002250	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	1325	0,0006700	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	1325	0,0001525	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	1325	0,0001525	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	1325	0,0001525	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00

1	5	0016	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	1325	0,0001525	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	1325	0,0015080	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	1325	0,0000538	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	1325	0,0000122	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,0615387		17,021			0,000		

**Группа суммации: 6038
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6401	3	0330	0,0000536	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0330	0,0004196	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0330	0,0079244	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0330	0,0003018	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	1071	0,0004175	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	1071	0,0000140	1	0,045	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	1071	0,0000122	1	0,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	1071	0,0000859	1	0,276	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	1071	0,0005115	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	1071	0,0013284	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	1071	0,0000066	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	1071	0,0055557	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	1071	0,0019369	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	1071	0,0000152	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	1071	0,0000066	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	1071	0,0016752	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	1071	0,0002250	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	1071	0,0006700	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	1071	0,0001525	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	1071	0,0001525	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	1071	0,0001525	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	1071	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	1071	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	1071	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	1071	0,0001525	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	1071	0,0009048	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	1071	0,0000521	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	1071	0,0000080	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,0231926		16,662			0,000		

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6401	3	0330	0,0000536	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0330	0,0004196	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0330	0,0079244	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0330	0,0003018	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	0010	1	0333	0,0041750	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0333	0,0000021	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0333	0,0000019	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0333	0,0000138	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0333	0,0007425	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0333	0,0001993	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0333	0,0000009	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0333	0,0025249	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0333	0,0013559	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0333	0,0000068	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0333	0,0000045	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0333	0,0005856	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0333	0,0045000	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0333	0,0134000	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0333	0,0030500	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0333	0,0030500	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0333	0,0027144	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0333	0,0000662	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0333	0,0000183	1	0,001	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,0603616		14,177			0,000		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0301	0,0008350	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0301	0,0000280	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0301	0,0000106	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0301	0,0001715	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0301	0,0033241	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0301	0,0026577	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0301	0,0000133	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0301	0,0106827	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0301	0,0053263	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0301	0,0000292	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1	3	6037	3	0301	0,0000187	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0301	0,0000936	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0301	0,0009000	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0301	0,0026800	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0301	0,0006100	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0301	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0301	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0301	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0301	0,0026540	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0301	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0301	0,0028422	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0301	0,0028422	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0301	0,0000083	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0301	0,2366547	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0301	0,0108978	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0301	0,0001234	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0301	0,0024027	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0301	0,0655849	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0028	1	0301	0,0049445	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0029	1	0301	0,0049445	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0030	1	0301	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0301	0,0000025	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0301	0,0015089	1	0,029	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0330	0,0000536	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0330	0,0004196	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0330	0,0079244	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0330	0,0003018	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,3840732		4,000			0,000		

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

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6401	3	0330	0,0000536	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0330	0,0004196	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0330	0,0079244	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0330	0,0003018	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0342	0,0000500	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Итого:	0,0087494	0,042	0,000
---------------	------------------	--------------	--------------

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/g	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/g	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/g	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/g	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/g	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/g	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/g	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК c/g	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК c/c	50,000	ПДК c/c	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/g	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/g	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
0898	Трихлорметан	ПДК м/р	0,100	ПДК c/g	0,004	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0906	Углерод тетрахлорид	ПДК м/р	4,000	ПДК c/g	0,017	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол	ПДК м/р	0,010	ПДК c/g	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/g	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,012	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/g	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,500	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-6360,00	292,00	7040,00	292,00	13400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-43,00	170,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	287,00	410,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	596,00	372,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	356,00	83,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004
5	119,00	-227,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 005
6	473,00	-143,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 006
7	176,00	637,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 007
8	878,00	404,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 008
9	402,00	-157,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 009
10	-288,00	122,00	2,00	на границе С33	Расчётная точка 010

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

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
640,00	192,00	0,936	0,187	239	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	92,00	0,166	0,033	70	0,62	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
240,00	292,00	0,216	0,087	115	0,50	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
640,00	192,00	0,252	0,038	238	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
640,00	192,00	0,045	0,022	239	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	92,00	1,902	0,015	70	0,65	-	-	-	-

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	92,00	0,066	0,331	346	0,78	-	-	-	-

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
540,00	392,00	0,008	1,589E-04	192	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	92,00	0,189	9,470	70	0,78	-	-	-	-

Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
540,00	192,00	0,632	0,006	275	0,53	-	-	-	-

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
540,00	492,00	0,110	0,006	222	0,56	-	-	-	-

Вещество: 1716

Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%,
изопропантиола 38 - 47%. вторбутантиола 7 - 13%

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	192,00	0,054	6,495E-04	190	5,90	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
640,00	192,00	0,042	0,051	239	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	92,00	2,068	-	70	0,65	-	-	-	-

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	92,00	2,129	-	70	0,64	-	-	-	-

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	92,00	0,226	-	70	0,59	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
640,00	192,00	1,105	-	244	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	92,00	1,963	-	70	0,64	-	-	-	-

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
540,00	192,00	0,633	-	275	0,53	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	92,00	1,903	-	70	0,65	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
640,00	192,00	0,613	-	239	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
640,00	192,00	0,025	-	239	0,50	-	-	-	-

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,069	0,014	42	1,60	-	-	-	-	4
10	-288,00	122,00	2,00	0,090	0,018	84	0,77	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,103	0,021	131	1,60	-	-	-	-	3
9	402,00	-157,00	2,00	0,111	0,022	25	1,11	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	0,129	0,026	244	0,77	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,131	0,026	18	1,11	-	-	-	-	4
2	287,00	410,00	2,00	0,139	0,028	113	1,11	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,142	0,028	63	0,77	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,214	0,043	120	1,11	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,241	0,048	172	1,11	-	-	-	-	2

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	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	
8	878,00	404,00	2,00	0,027	0,005	252	1,24	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,039	0,008	195	1,24	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,041	0,008	302	1,24	-	-	-	-	4
9	402,00	-157,00	2,00	0,045	0,009	307	1,24	-	-	-	-	3
3	596,00	372,00	2,00	0,049	0,010	245	1,24	-	-	-	-	2
5	119,00	-227,00	2,00	0,059	0,012	344	1,24	-	-	-	-	4
2	287,00	410,00	2,00	0,065	0,013	221	1,24	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,075	0,015	278	1,24	-	-	-	-	2
10	-288,00	122,00	2,00	0,079	0,016	89	0,87	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	0,139	0,028	131	0,62	-	-	-	-	2

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	
5	119,00	-227,00	2,00	0,044	0,018	28	0,74	-	-	-	-	4
10	-288,00	122,00	2,00	0,044	0,018	82	0,74	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,045	0,018	154	0,74	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	0,048	0,019	252	0,74	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,055	0,022	344	0,74	-	-	-	-	4

9	402,00	-157,00	2,00	0,057	0,023	355	0,74	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	0,070	0,028	82	0,74	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,097	0,039	240	0,74	-	-	-	-	2
2	287,00	410,00	2,00	0,138	0,055	163	0,74	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,198	0,079	356	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
10	-288,00	122,00	2,00	0,007	0,001	86	7,00	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	0,012	0,002	89	7,00	-	-	-	-	2
5	119,00	-227,00	2,00	0,012	0,002	51	7,00	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	0,012	0,002	136	7,00	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,022	0,003	124	5,03	-	-	-	-	2
9	402,00	-157,00	2,00	0,022	0,003	33	5,03	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,026	0,004	25	3,62	-	-	-	-	4
8	878,00	404,00	2,00	0,028	0,004	229	3,62	-	-	-	-	3
4	356,00	83,00	2,00	0,035	0,005	70	1,87	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,066	0,010	172	0,97	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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	
10	-288,00	122,00	2,00	0,001	7,079E-04	86	7,00	-	-	-	-	3
5	119,00	-227,00	2,00	0,002	0,001	51	7,00	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	0,002	0,001	136	7,00	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	0,002	0,001	89	0,50	-	-	-	-	2
2	287,00	410,00	2,00	0,004	0,002	124	5,03	-	-	-	-	2
9	402,00	-157,00	2,00	0,004	0,002	33	5,03	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,005	0,002	25	3,62	-	-	-	-	4
8	878,00	404,00	2,00	0,005	0,002	229	3,62	-	-	-	-	3
4	356,00	83,00	2,00	0,006	0,003	70	1,87	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,012	0,006	172	0,97	-	-	-	-	2

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
8	878,00	404,00	2,00	0,327	0,003	250	1,29	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,434	0,003	196	1,29	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,448	0,004	301	1,29	-	-	-	-	4
3	596,00	372,00	2,00	0,476	0,004	246	1,29	-	-	-	-	2
9	402,00	-157,00	2,00	0,508	0,004	306	1,29	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,681	0,005	222	1,29	-	-	-	-	2
5	119,00	-227,00	2,00	0,686	0,005	344	1,29	-	-	-	-	4

4	356,00	83,00	2,00	0,794	0,006	277	0,92	-	-	-	-	2
10	-288,00	122,00	2,00	0,905	0,007	90	0,92	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	1,681	0,013	132	0,65	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,005	0,024	42	1,62	-	-	-	-	4
10	-288,00	122,00	2,00	0,006	0,028	84	0,54	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,007	0,037	131	1,62	-	-	-	-	3
9	402,00	-157,00	2,00	0,008	0,038	23	1,62	-	-	-	-	3
4	356,00	83,00	2,00	0,009	0,044	41	1,62	-	-	-	-	2
6	473,00	-143,00	2,00	0,009	0,044	18	1,12	-	-	-	-	4
8	878,00	404,00	2,00	0,009	0,047	254	1,62	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,010	0,051	110	1,62	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,013	0,065	172	1,12	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,016	0,080	120	1,62	-	-	-	-	2

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-288,00	122,00	2,00	2,149E-04	4,297E-06	73	7,00	-	-	-	-	3
5	119,00	-227,00	2,00	2,765E-04	5,531E-06	35	7,00	-	-	-	-	4
1	-43,00	170,00	2,00	3,595E-04	7,190E-06	70	7,00	-	-	-	-	2
9	402,00	-157,00	2,00	4,159E-04	8,318E-06	14	7,00	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	4,433E-04	8,865E-06	7	7,00	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	5,407E-04	1,081E-05	125	7,00	-	-	-	-	3
4	356,00	83,00	2,00	7,375E-04	1,475E-05	31	3,62	-	-	-	-	2
8	878,00	404,00	2,00	7,588E-04	1,518E-05	266	3,62	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,001	2,369E-05	97	1,35	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,007	1,385E-04	278	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	878,00	404,00	2,00	0,032	1,623	249	1,13	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,040	2,011	197	1,13	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,042	2,088	300	1,13	-	-	-	-	4
3	596,00	372,00	2,00	0,048	2,408	245	1,13	-	-	-	-	2
9	402,00	-157,00	2,00	0,049	2,427	306	1,13	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,062	3,110	223	1,13	-	-	-	-	2
5	119,00	-227,00	2,00	0,069	3,472	343	1,13	-	-	-	-	4
4	356,00	83,00	2,00	0,074	3,712	276	1,13	-	-	-	-	2
10	-288,00	122,00	2,00	0,091	4,566	90	0,78	-	-	-	-	3

1	-43,00	170,00	2,00	0,176	8,789	132	0,54	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,158	0,002	21	0,53	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	0,162	0,002	156	0,53	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	0,169	0,002	253	0,77	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,180	0,002	341	0,53	-	-	-	-	4
10	-288,00	122,00	2,00	0,182	0,002	83	0,77	-	-	-	-	3
9	402,00	-157,00	2,00	0,183	0,002	353	0,77	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	0,300	0,003	82	0,77	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,355	0,004	241	0,77	-	-	-	-	2
2	287,00	410,00	2,00	0,386	0,004	163	0,77	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,580	0,006	357	0,53	-	-	-	-	2

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	176,00	637,00	2,00	0,019	9,735E-04	177	0,56	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,021	0,001	324	0,56	-	-	-	-	4
9	402,00	-157,00	2,00	0,021	0,001	330	0,56	-	-	-	-	3
5	119,00	-227,00	2,00	0,023	0,001	11	0,56	-	-	-	-	4
8	878,00	404,00	2,00	0,023	0,001	253	0,80	-	-	-	-	3
10	-288,00	122,00	2,00	0,030	0,002	84	0,80	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,034	0,002	212	0,80	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,046	0,002	242	0,80	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,046	0,002	7	0,50	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,046	0,002	83	0,56	-	-	-	-	2

Вещество: 1716

Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%, изопропантиола 38 - 47%, вторбутантиола 7 - 13%

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	878,00	404,00	2,00	0,006	7,573E-05	251	1,50	-	-	-	-	3
3	596,00	372,00	2,00	0,010	1,187E-04	246	1,50	-	-	-	-	2
7	176,00	637,00	2,00	0,011	1,375E-04	196	1,50	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,012	1,431E-04	300	1,50	-	-	-	-	4
9	402,00	-157,00	2,00	0,013	1,603E-04	306	7,00	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,017	2,027E-04	222	7,00	-	-	-	-	2
5	119,00	-227,00	2,00	0,019	2,320E-04	345	7,00	-	-	-	-	4
4	356,00	83,00	2,00	0,021	2,541E-04	276	7,00	-	-	-	-	2
10	-288,00	122,00	2,00	0,023	2,717E-04	91	7,00	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	0,053	6,347E-04	128	5,90	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-288,00	122,00	2,00	0,001	0,002	86	7,00	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	0,002	0,002	89	7,00	-	-	-	-	2
5	119,00	-227,00	2,00	0,002	0,002	51	7,00	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	0,002	0,002	136	7,00	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,004	0,004	124	5,03	-	-	-	-	2
9	402,00	-157,00	2,00	0,004	0,004	33	5,03	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,004	0,005	25	3,62	-	-	-	-	4
8	878,00	404,00	2,00	0,005	0,006	229	3,62	-	-	-	-	3
4	356,00	83,00	2,00	0,006	0,007	70	1,87	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,011	0,013	172	0,97	-	-	-	-	2

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	878,00	404,00	2,00	0,354	-	250	1,28	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,473	-	196	1,28	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,489	-	301	1,28	-	-	-	-	4
3	596,00	372,00	2,00	0,524	-	246	1,28	-	-	-	-	2
9	402,00	-157,00	2,00	0,553	-	306	1,28	-	-	-	-	3
5	119,00	-227,00	2,00	0,745	-	344	1,28	-	-	-	-	4
2	287,00	410,00	2,00	0,746	-	222	1,28	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,869	-	277	0,91	-	-	-	-	2
10	-288,00	122,00	2,00	0,984	-	90	0,91	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	1,820	-	131	0,65	-	-	-	-	2

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	878,00	404,00	2,00	0,376	-	250	1,26	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,486	-	196	1,26	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,502	-	301	1,26	-	-	-	-	4
9	402,00	-157,00	2,00	0,566	-	306	1,26	-	-	-	-	3
3	596,00	372,00	2,00	0,567	-	246	1,26	-	-	-	-	2
5	119,00	-227,00	2,00	0,760	-	344	1,26	-	-	-	-	4
2	287,00	410,00	2,00	0,776	-	222	1,26	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,903	-	277	1,26	-	-	-	-	2
10	-288,00	122,00	2,00	1,013	-	89	0,90	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	1,845	-	131	0,64	-	-	-	-	2

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	878,00	404,00	2,00	0,050	-	252	1,19	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,055	-	193	1,19	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,056	-	304	1,19	-	-	-	-	4
9	402,00	-157,00	2,00	0,060	-	309	1,19	-	-	-	-	3
5	119,00	-227,00	2,00	0,073	-	346	1,19	-	-	-	-	4
3	596,00	372,00	2,00	0,093	-	244	1,19	-	-	-	-	2
2	287,00	410,00	2,00	0,096	-	219	1,19	-	-	-	-	2
10	-288,00	122,00	2,00	0,108	-	88	0,83	-	-	-	-	3
4	356,00	83,00	2,00	0,111	-	281	0,83	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,162	-	130	0,59	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,213	-	27	0,53	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	0,223	-	144	0,53	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,227	-	357	0,53	-	-	-	-	4
9	402,00	-157,00	2,00	0,230	-	3	0,53	-	-	-	-	3
10	-288,00	122,00	2,00	0,279	-	83	0,77	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	0,302	-	250	0,77	-	-	-	-	3
3	596,00	372,00	2,00	0,412	-	242	0,77	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,424	-	87	0,53	-	-	-	-	2
2	287,00	410,00	2,00	0,427	-	161	0,53	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,640	-	358	0,53	-	-	-	-	2

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	878,00	404,00	2,00	0,349	-	250	1,26	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,447	-	196	1,26	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,462	-	301	1,26	-	-	-	-	4
3	596,00	372,00	2,00	0,518	-	246	1,26	-	-	-	-	2
9	402,00	-157,00	2,00	0,521	-	306	1,26	-	-	-	-	3
5	119,00	-227,00	2,00	0,701	-	344	1,26	-	-	-	-	4
2	287,00	410,00	2,00	0,711	-	222	1,26	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,828	-	277	1,26	-	-	-	-	2
10	-288,00	122,00	2,00	0,933	-	89	0,90	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	1,706	-	131	0,64	-	-	-	-	2

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,158	-	21	0,53	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	0,162	-	156	0,53	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	0,170	-	252	0,77	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,181	-	342	0,53	-	-	-	-	4
9	402,00	-157,00	2,00	0,183	-	353	0,77	-	-	-	-	3
10	-288,00	122,00	2,00	0,183	-	83	0,77	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	0,302	-	82	0,77	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,355	-	241	0,77	-	-	-	-	2
2	287,00	410,00	2,00	0,386	-	163	0,77	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,581	-	357	0,53	-	-	-	-	2

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	878,00	404,00	2,00	0,328	-	250	1,29	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,434	-	196	1,29	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,448	-	301	1,29	-	-	-	-	4
3	596,00	372,00	2,00	0,476	-	246	1,29	-	-	-	-	2
9	402,00	-157,00	2,00	0,508	-	306	1,29	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,681	-	222	1,29	-	-	-	-	2
5	119,00	-227,00	2,00	0,686	-	344	1,29	-	-	-	-	4
4	356,00	83,00	2,00	0,795	-	277	0,92	-	-	-	-	2
10	-288,00	122,00	2,00	0,906	-	90	0,92	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	1,681	-	132	0,65	-	-	-	-	2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,044	-	42	1,60	-	-	-	-	4
10	-288,00	122,00	2,00	0,057	-	84	0,77	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,065	-	131	1,60	-	-	-	-	3
9	402,00	-157,00	2,00	0,071	-	26	1,11	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	0,082	-	243	0,77	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,084	-	19	1,11	-	-	-	-	4
2	287,00	410,00	2,00	0,089	-	114	1,11	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,092	-	64	0,77	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,134	-	120	1,11	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,158	-	172	1,11	-	-	-	-	2

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-288,00	122,00	2,00	7,941E-04	-	86	7,00	-	-	-	-	3
5	119,00	-227,00	2,00	0,001	-	51	7,00	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	0,001	-	135	7,00	-	-	-	-	3
1	-43,00	170,00	2,00	0,001	-	87	0,50	-	-	-	-	2
2	287,00	410,00	2,00	0,002	-	124	5,03	-	-	-	-	2
9	402,00	-157,00	2,00	0,002	-	33	5,03	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,003	-	25	3,62	-	-	-	-	4
8	878,00	404,00	2,00	0,003	-	229	3,62	-	-	-	-	3
4	356,00	83,00	2,00	0,004	-	70	1,87	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,006	-	172	0,97	-	-	-	-	2

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

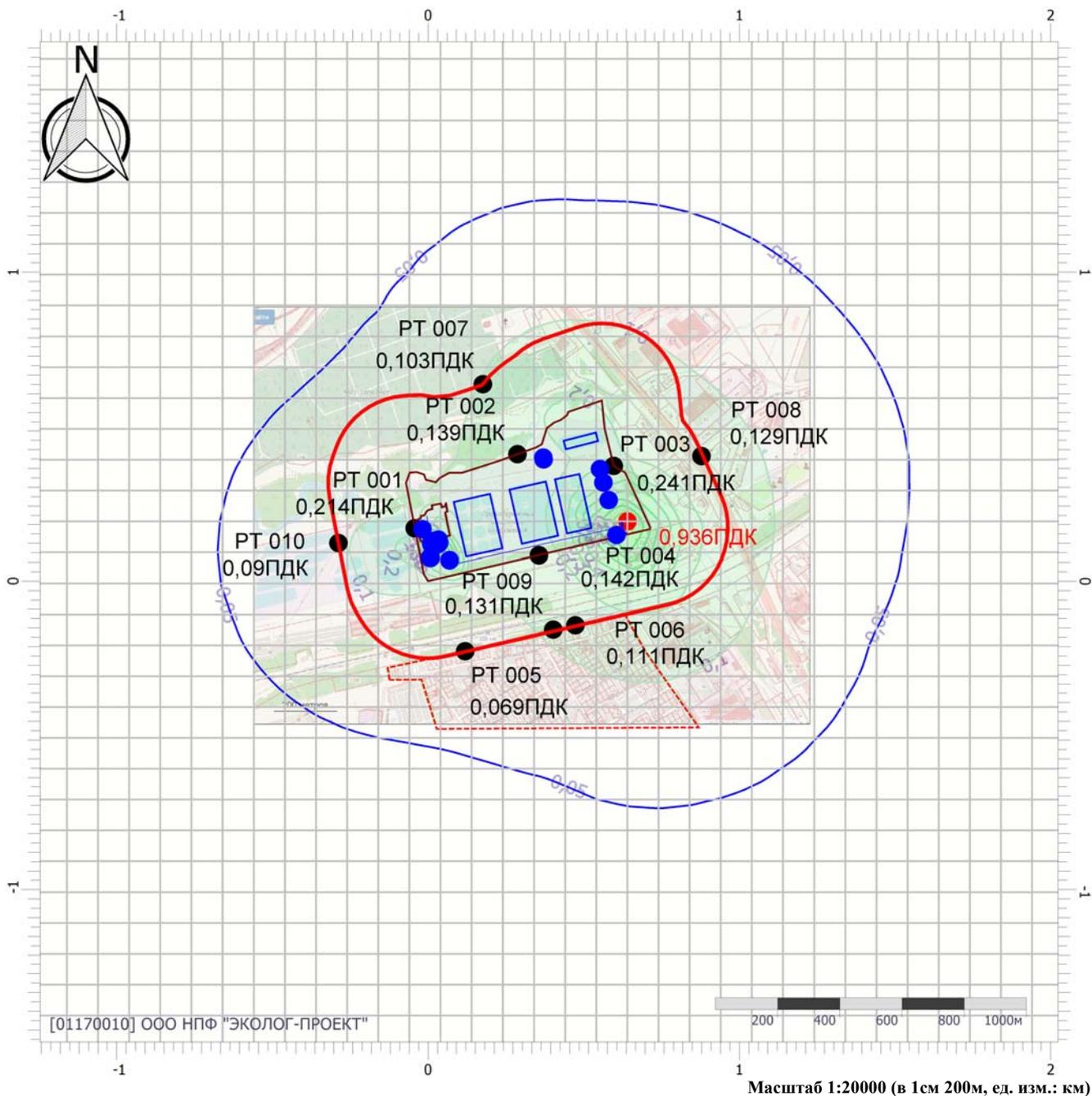
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 15:33 - 01.09.2023 15:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

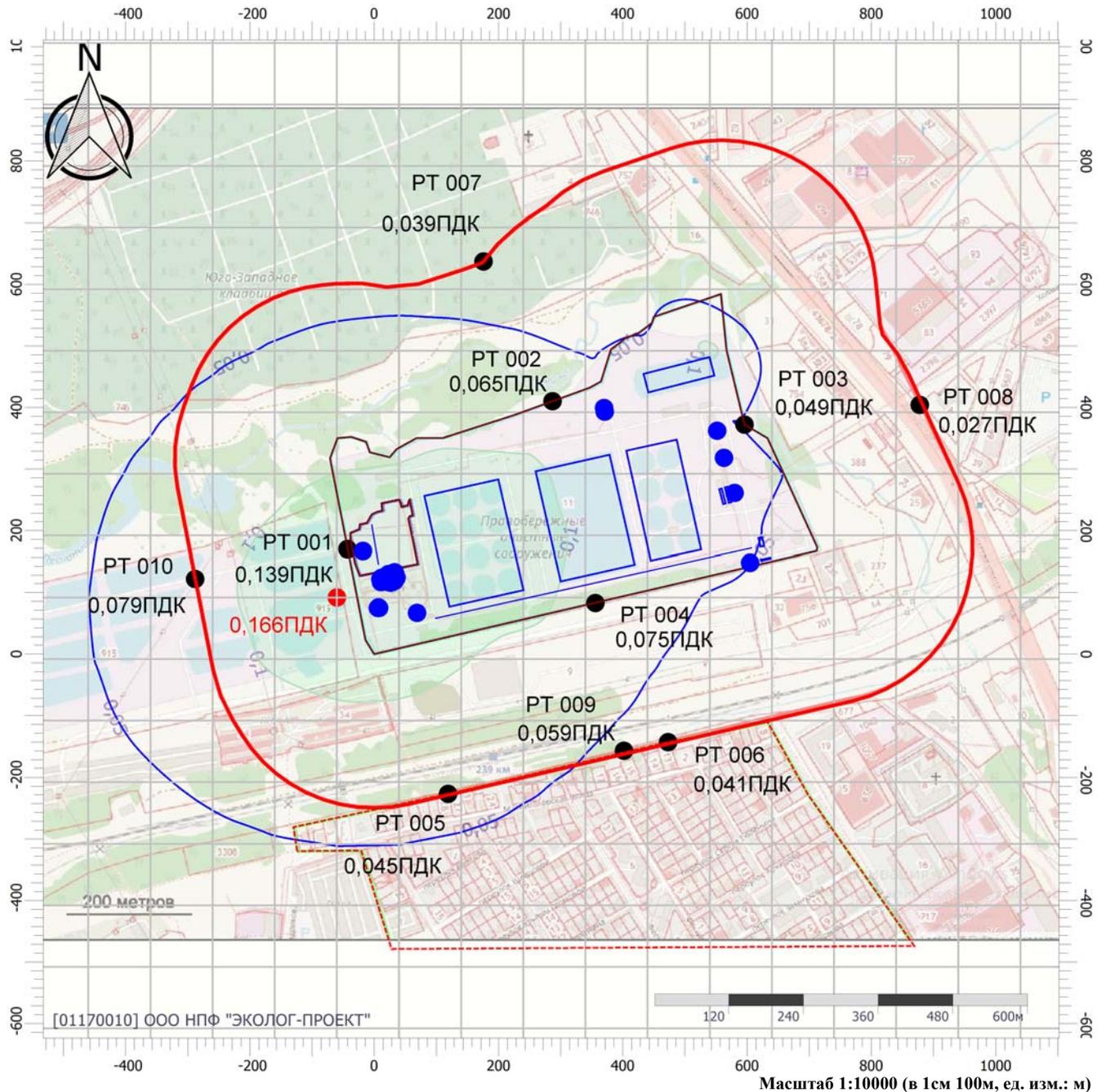
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 14:14 - 01.09.2023 14:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

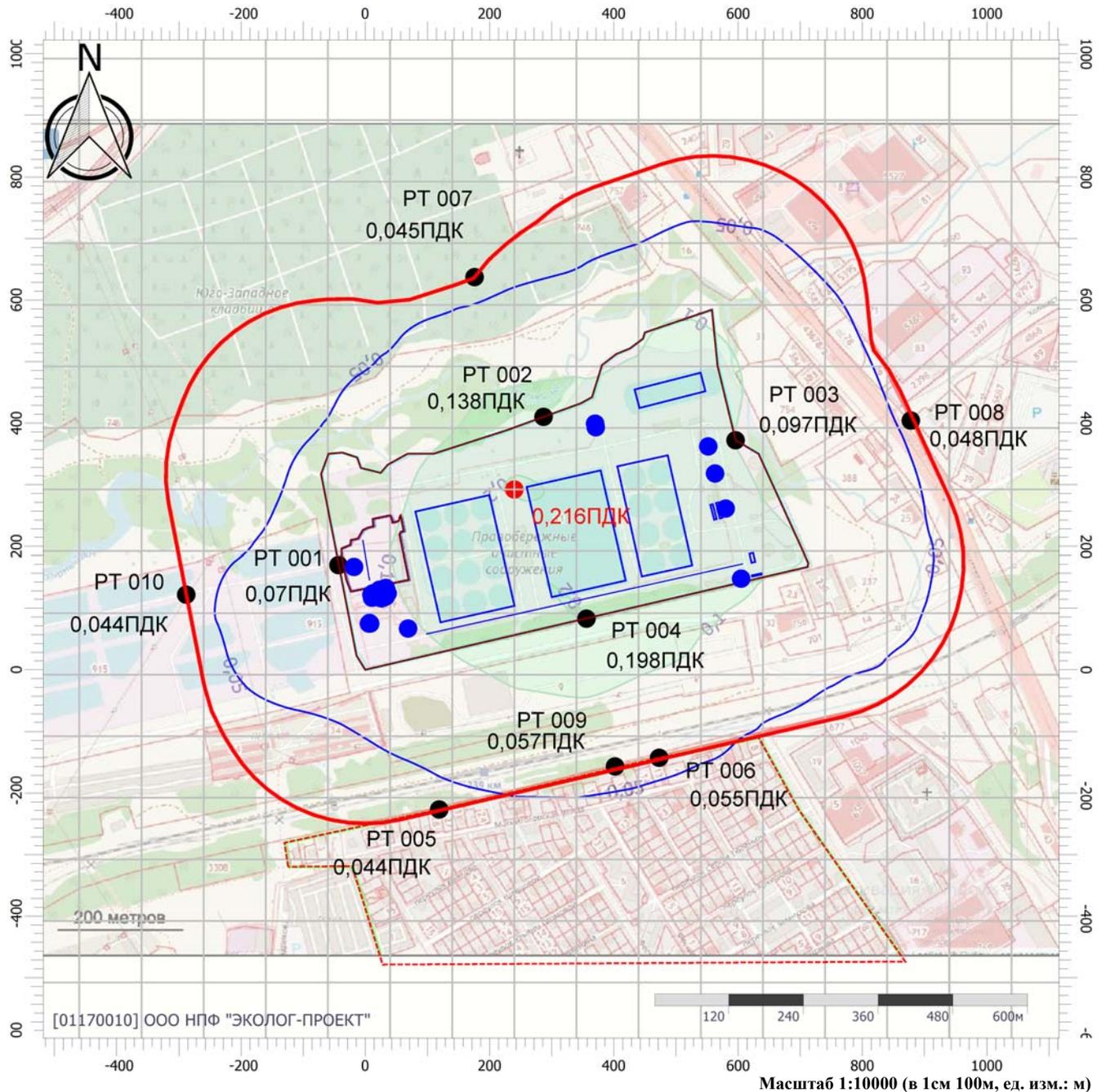
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 14:14 - 01.09.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

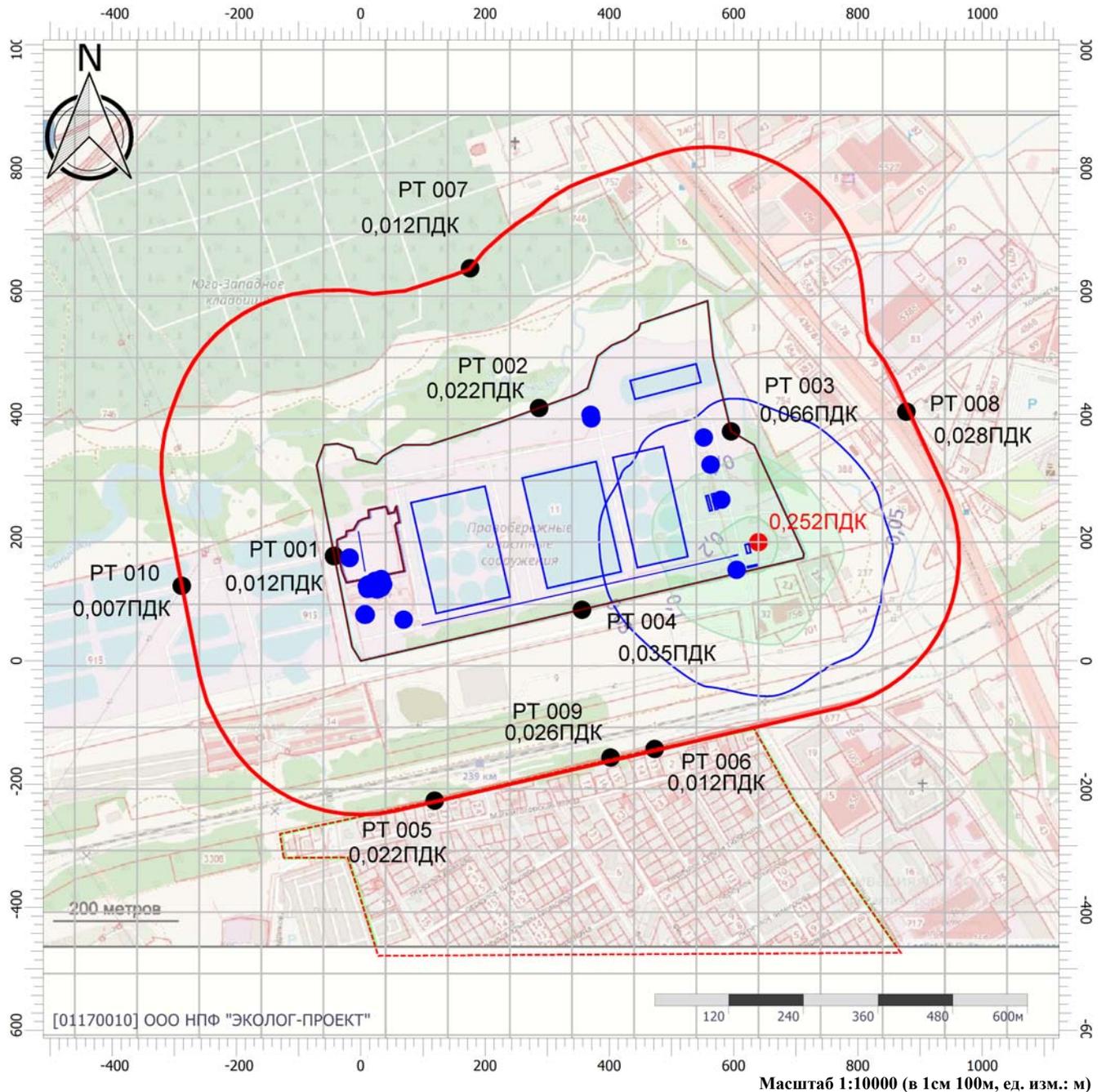
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 14:14 - 01.09.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

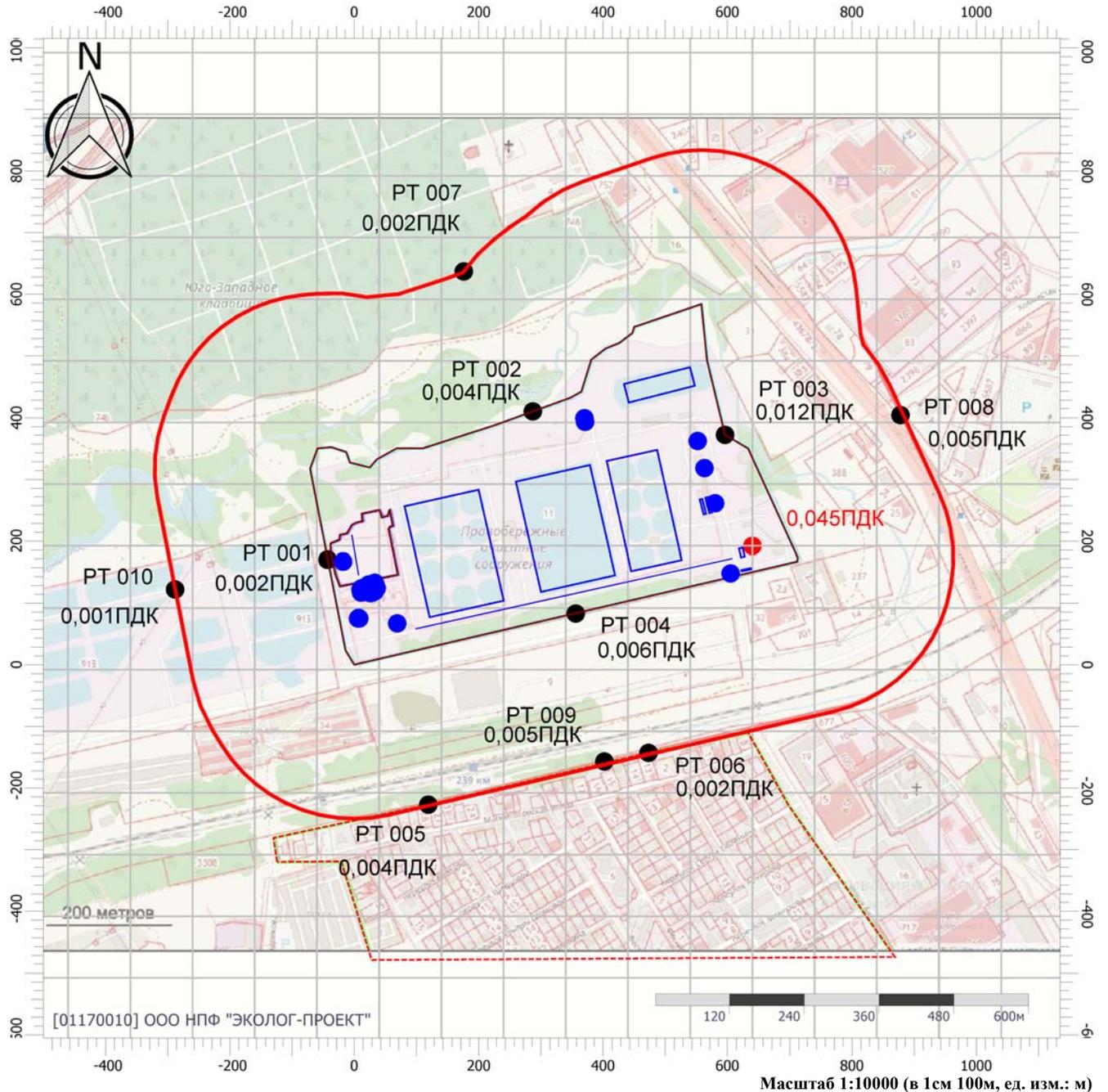
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 14:14 - 01.09.2023 14:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

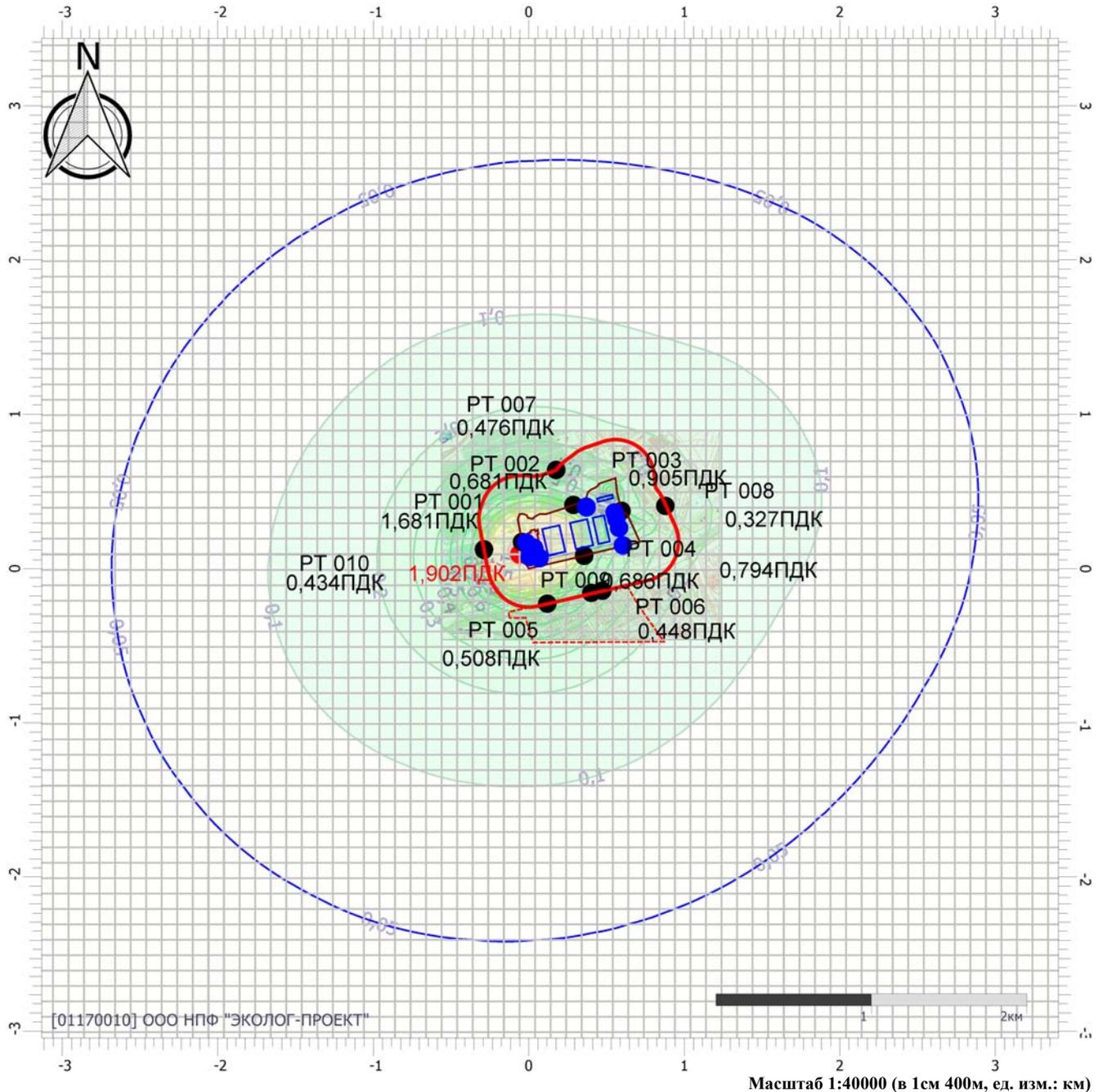
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 15:33 - 01.09.2023 15:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

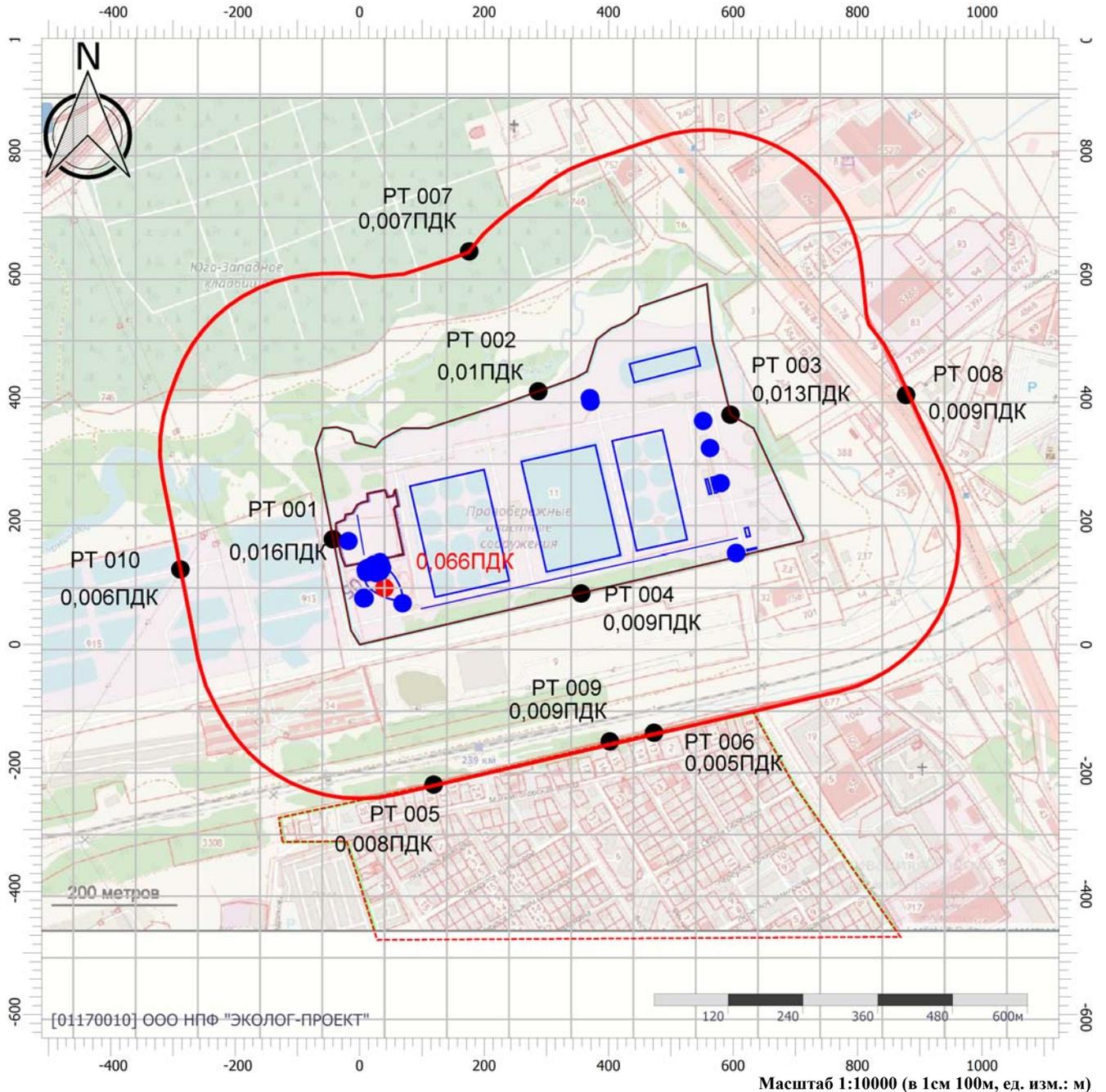
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 15:33 - 01.09.2023 15:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

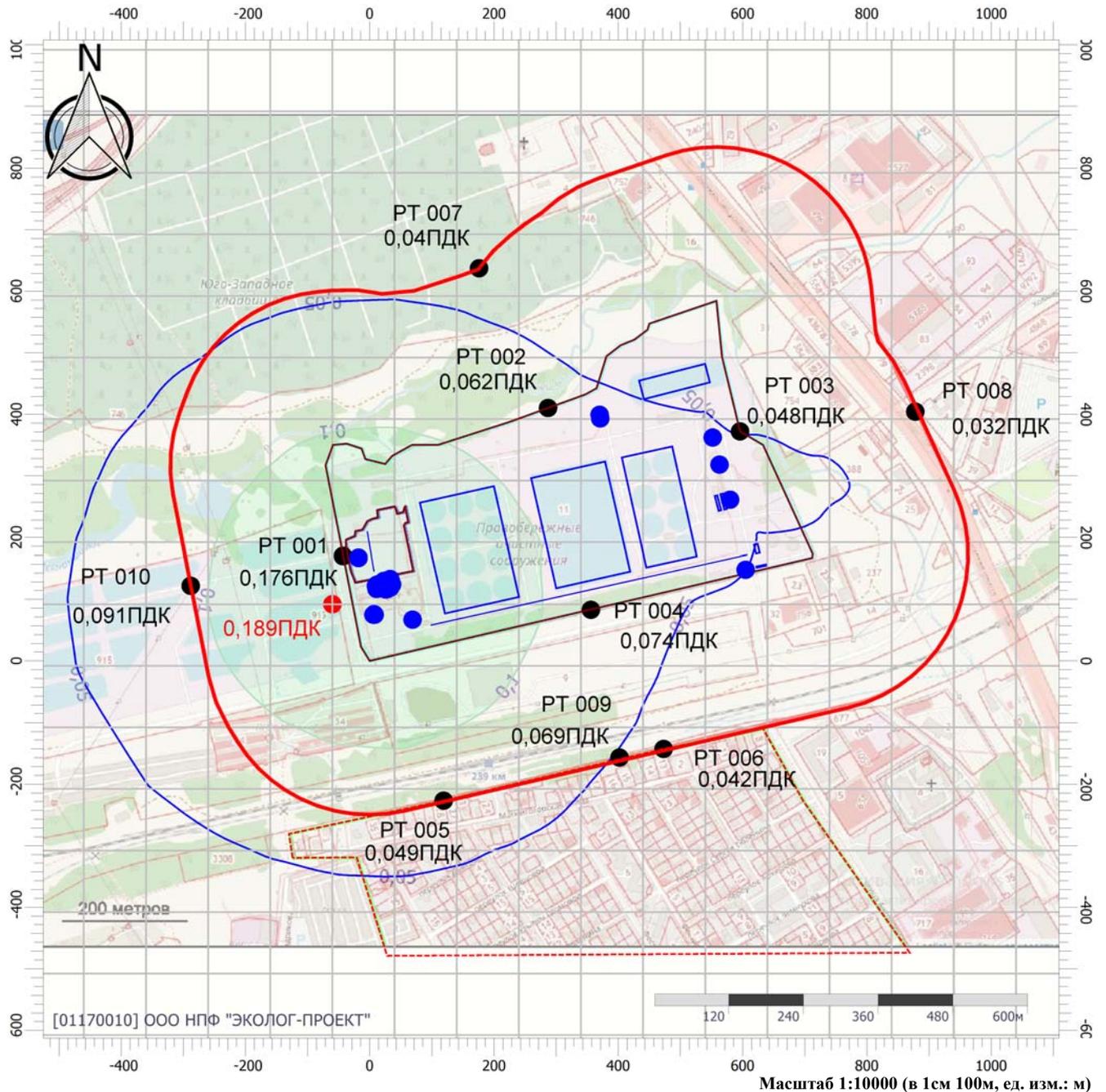
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 15:33 - 01.09.2023 15:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

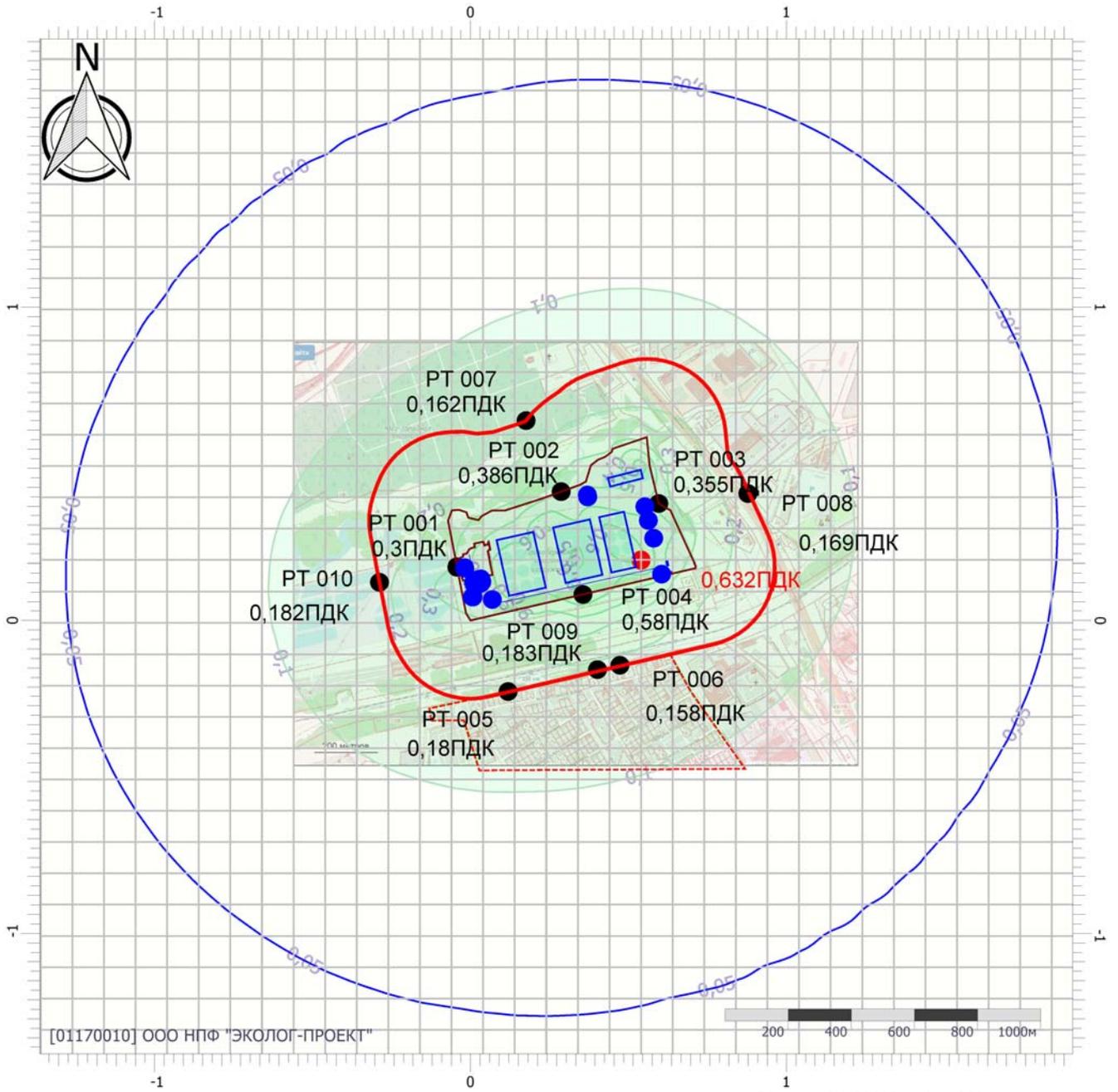
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 15:33 - 01.09.2023 15:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

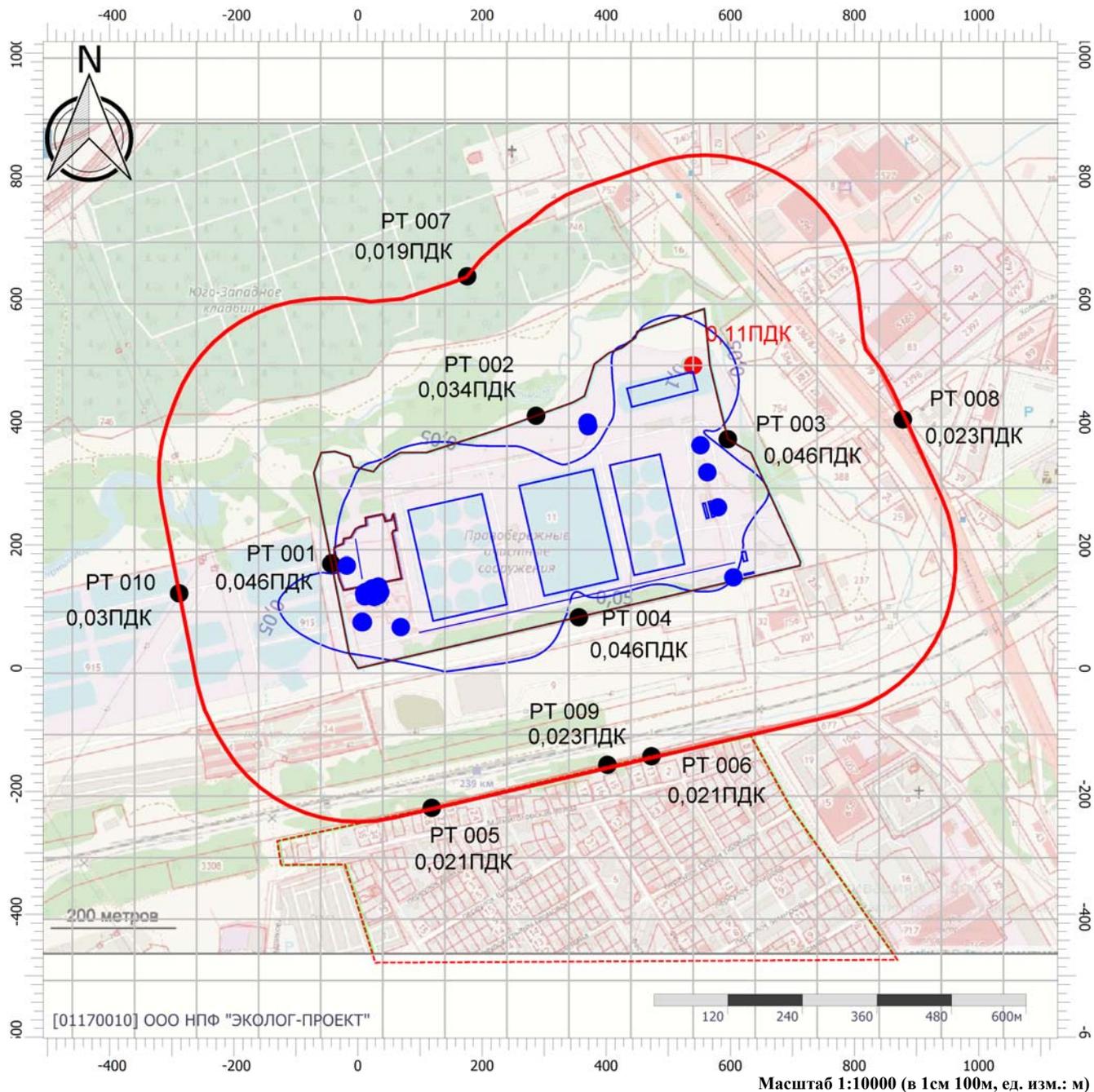
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 15:33 - 01.09.2023 15:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

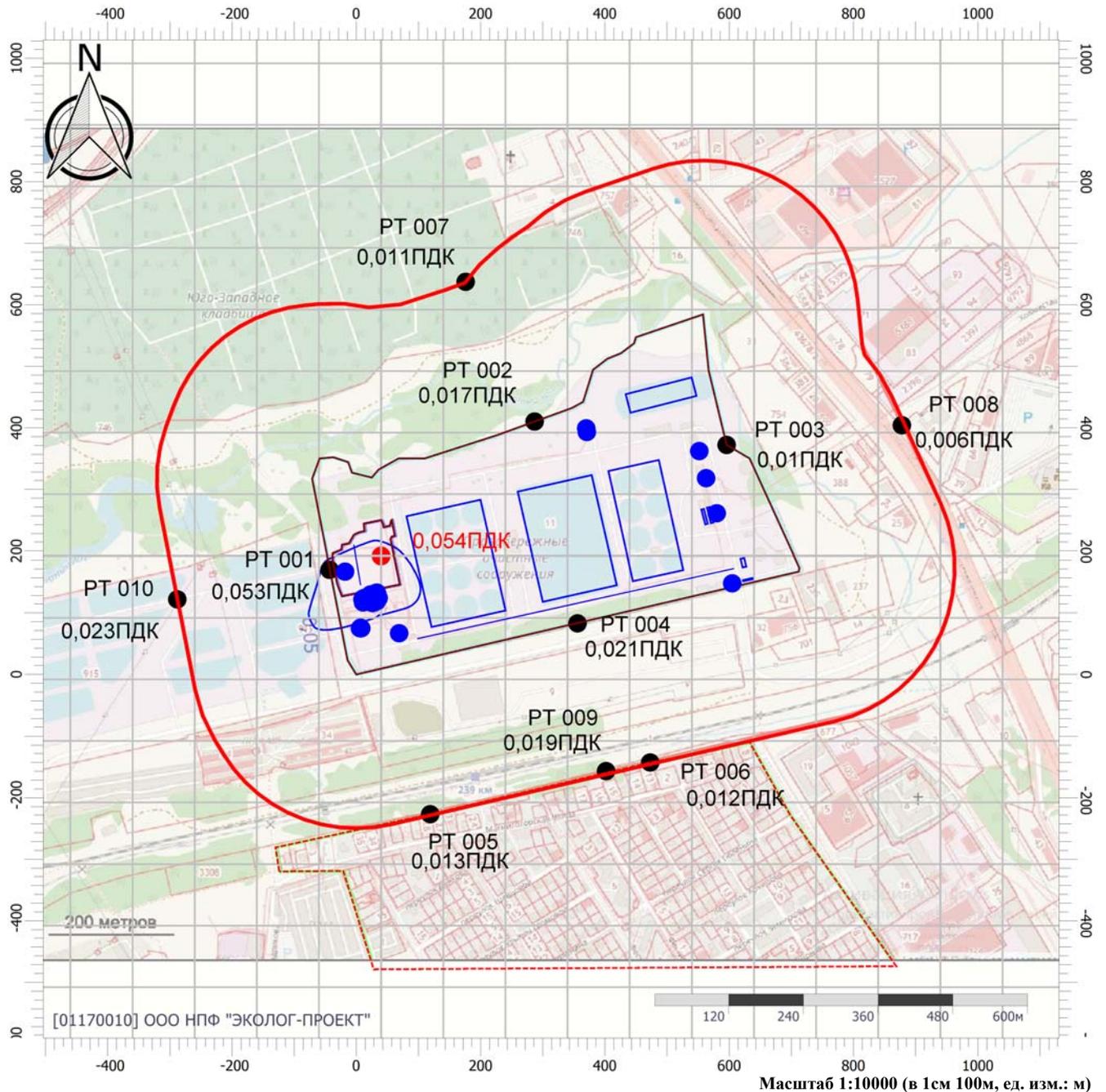
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 15:33 - 01.09.2023 15:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

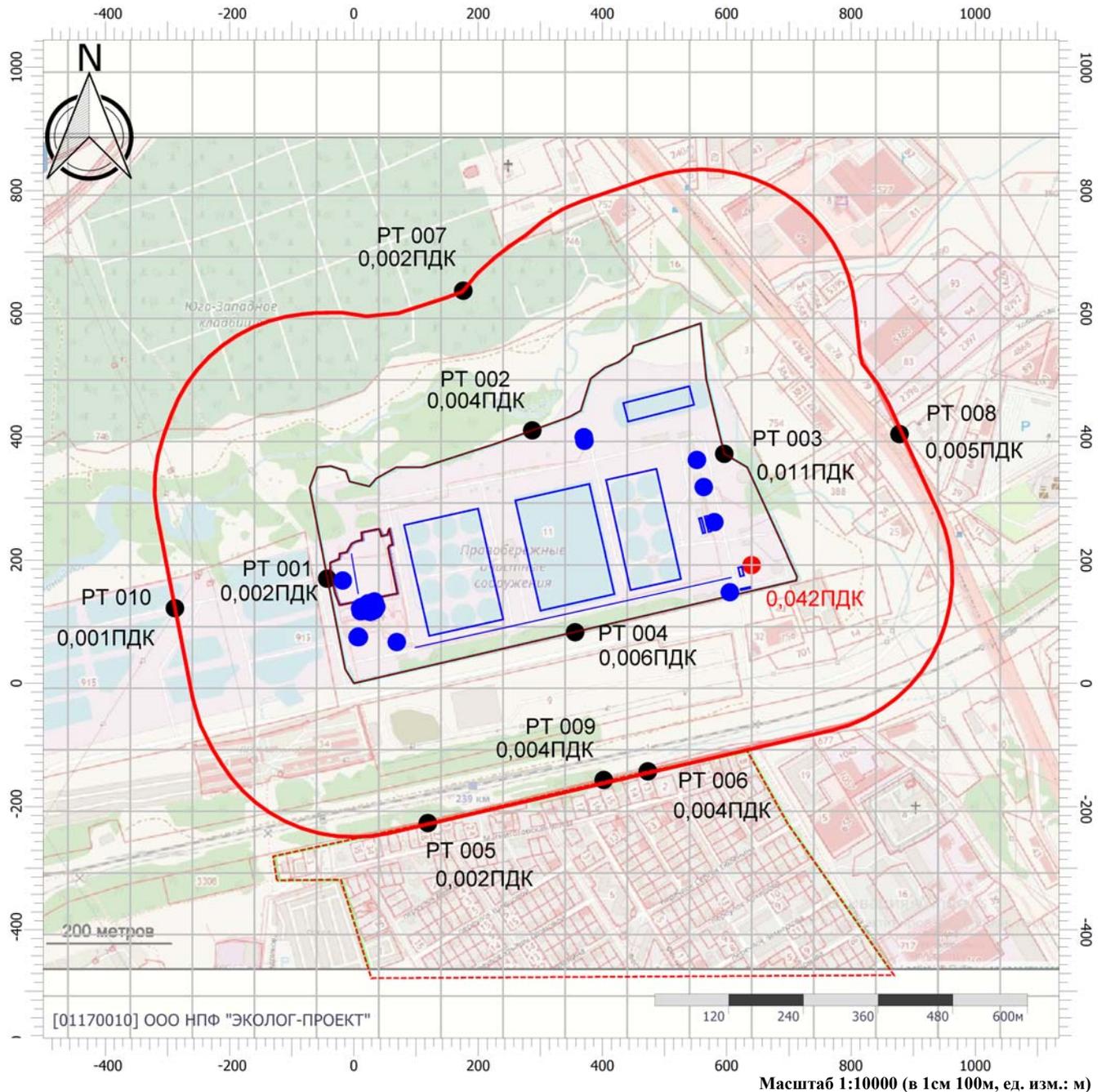
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 15:33 - 01.09.2023 15:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ без учета фона

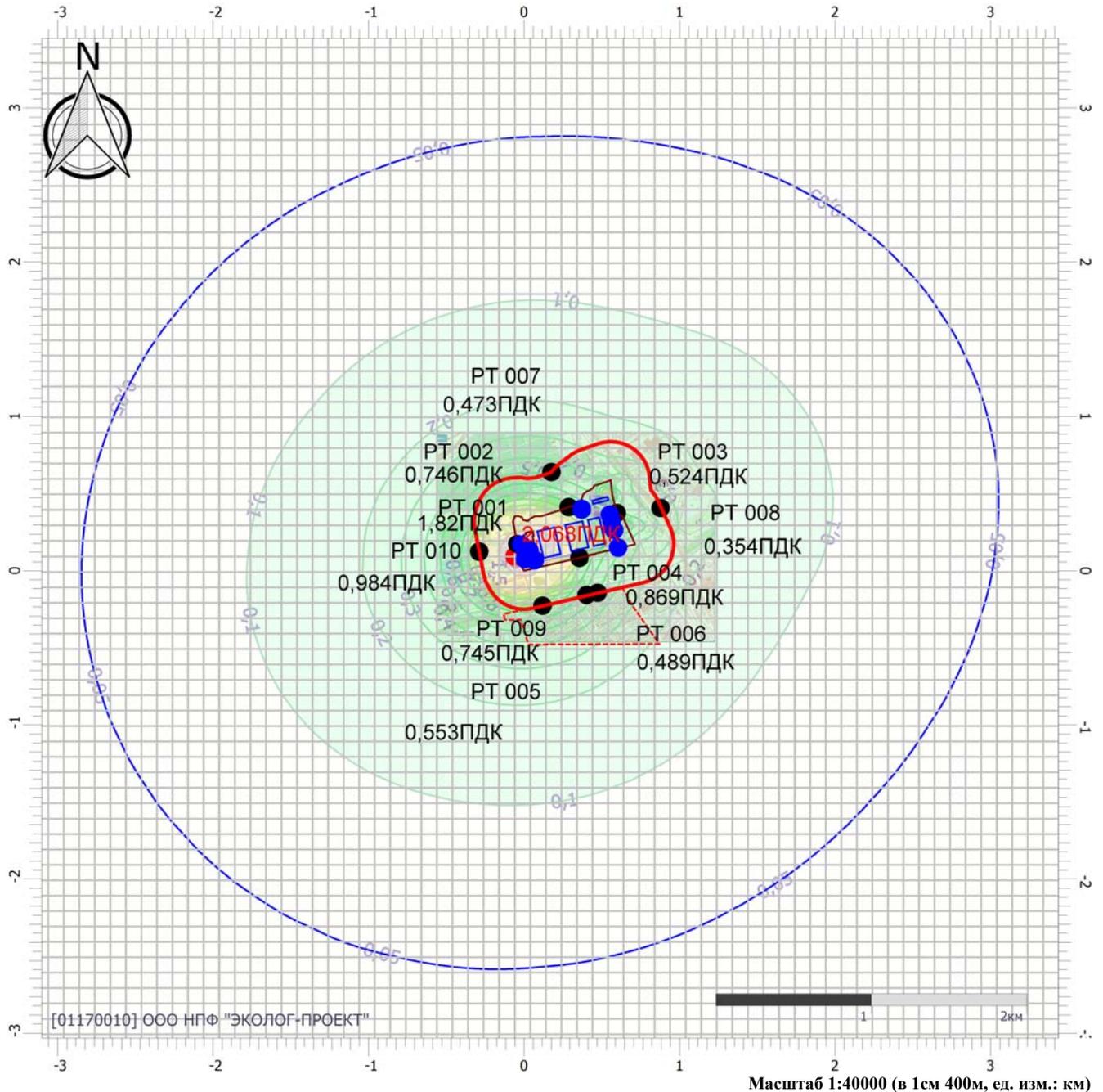
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.09.2023 15:33 - 01.09.2023 15:45], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01170010

Предприятие: ООО РВК Воронеж

Город: 9, Воронеж

Район: 1, ул. Космонавтов, 21

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 250 м

ВИД: 5, Эксплуатация проектируем и существующие

ВР: 2, ИЗА при эксплуатации проектир и существующие

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ с учетом фона

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 – Существующая площадка
1 - Проектируемые сооружений доочистки с вне
2 - Сущ. блок механической очистки
3 - Сущ. блок биоочистки
4 - Сущ. блок обеззараживания
5 - Сущ. цех механического обезвоживания оса
6 - Сущ. вспомогательные здания и сооружения
7 - Сущ. территория предприятия
2 - Проектируемые сооружения доочистки с вне
1 - Блочная модульная котельная
2 - Производственное здание сооружений доочи
3 - Территория сооружений доочистки

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 2													
0010	%	1	1	Труба	11	0,50	1,67	8,51	21,20	1	580,00	0,00	0,00
											261,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008350	0,0263330	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016700	0,0526650	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016984	0,0535610	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0041750	0,1316630	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан	2,9225000	92,1639600	1	0,035	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол	0,0004175	0,0131660	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002088	0,0065850	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00	
1728	Этилмеркаптан	0,0002505	0,0078990	1	3,027	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00	

6027	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	609,00	610,00	1,00
											274,00	274,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000280	0,0004190	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,0002620	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0033241	0,0502940	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0026850	0,0406220	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0084051	0,2650630	1	0,675	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007425	0,0204820	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0767102	2,1188930	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0005115	0,0141250	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0007033	0,0194230	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000017	0,0000480	1	1,112	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6031	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	446,00	486,00	86,00
											340,00	159,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026577	0,0403410	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016616	0,0252130	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0122290	0,3856540	1	0,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001993	0,0055360	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,4649461	12,9181290	1	0,299	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0013284	0,0369080	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0009973	0,0276810	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000007	0,0000185	1	0,433	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6032	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	557,00	564,00	7,00
											269,00	242,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000133	0,0001980	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000082	0,0001240	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000097	0,0003060	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000009	0,0000271	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0023182	0,0632470	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000066	0,0001810	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000049	0,0001350	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1728 Этилмеркаптан 3,2700000E-09 9,0400000E-08 1 0,002 11,40 0,50 0,000 0,00 0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6033	%	1	3	Неорганизованный выброс	4	0,00			0,00	1	319,00	360,00	125,00
											311,00	130,00	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0106827	0,1526300	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0051093	0,0587040	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0801203	2,5266730	1	1,278	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025249	0,0647200	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	1,7147289	6,2634960	1	0,219	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0055557	0,1461470	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020881	0,0521950	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000114	0,0002600	1	1,454	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00

6034	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	258,00	259,00	1,00
											197,00	197,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,961	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6035	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	140,00	181,00	125,00
											271,00	89,00	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0053263	0,0810180	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0062949	0,0957490	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073731	0,2325180	1	0,593	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013559	0,0377780	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0484216	1,3492240	1	0,031	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0019369	0,0539680	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021789	0,0607150	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000061	0,0001680	1	3,922	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6036	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	243,00	244,00	1,00
											231,00	231,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
-----	-----------------------	--------	--	---	------	--	--	------	--	--

в-ва	г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000292	0,0004240	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000110	0,0001630	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000577	0,0018200	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000068	0,0001830	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0006515	0,0177910	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000152	0,0004150	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000054	0,0001480	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,7100000E-08	0,0000008	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6037	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	242,00	243,00	1,00
											166,00	166,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000187	0,0002670	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000210	0,0003150	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,0004070	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000045	0,0001230	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0001617	0,0044110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000066	0,0001760	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000073	0,0001980	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,0300000E-08	0,0000006	1	0,013	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0011	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	370,00	0,00	0,00
											399,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0012	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	69,00	0,00	0,00
											67,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0013	%	1	1	Труба	11	0,25	0,26	5,30	19,40	1	371,00	0,00	0,00
------	---	---	---	-------	----	------	------	------	-------	---	--------	------	------

											393,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000936	0,0029520	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0008472	0,0267270	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0005760	0,0181650	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0005856	0,0184770	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан				0,0063600	0,2005690	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0016752	0,0528390	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000617	0,0019460	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				0,0000079	0,0002501	1	0,095	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0001	%	1	1	Труба				9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	31,00	0,00	0,00
														132,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2902	Взвешенные вещества				0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0002	%	1	1	Труба				9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	34,00	0,00	0,00
														130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2902	Взвешенные вещества				0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0003	%	1	1	Труба				9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	29,00	0,00	0,00
														117,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2902	Взвешенные вещества				0,0050192	0,1460080	1	0,001	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0004	%	1	1	Труба				12,4	0,32	0,45	5,77	26,10	1	10,00	0,00	0,00
														122,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0009000	0,0261790	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0090000	0,2617920	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0022500	0,0654480	1	0,003	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0045000	0,1308960	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00

0410				Метан	3,1500000	91,6272000	1	0,029	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1350000	3,9268800	1	0,001	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,0002250	0,0065450	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002250	0,0065450	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1716				Одорант СПМ	0,0000450	0,0013090	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00

0005	%	1	1	Труба	12,4	0,36	1,34	13,54	26,10	1	11,00	0,00	0,00
											117,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026800	0,0779560	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0268000	0,7795680	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067000	0,1948900	1	0,008	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0134000	0,3897890	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	9,3800000	272,8454400	1	0,085	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4020000	11,6933760	1	0,004	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0006700	0,0194890	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006700	0,0194890	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0001340	0,0038980	1	0,005	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00

0006	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	12,00	0,00	0,00
											124,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,014	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00

0007	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	15,00	0,00	0,00
------	---	---	---	-------	------	------	------	-------	-------	---	-------	------	------

								125,00		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/Г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0410	Метан			2,1350000	62,1028750	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00

0008	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	26,10	1	19,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/Г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0410	Метан			2,1350000	62,1028750	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00

0016	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	15,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/Г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0410				Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716				Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0017	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	17,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/Г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0018	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	21,00	0,00	0,00
											119,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/Г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0019	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	23,00	0,00	0,00
------	---	---	---	-------	------	------	------	-------	-------	---	-------	------	------

								120,00		0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	

0020	%	1	1	Труба	3	0,50	2,44	12,43	40,00	1	26,00	0,00	0,00
											116,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026540	0,0772000	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0081432	0,2368690	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006635	0,0193000	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0027144	0,0789560	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,1128768	3,2833600	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0845385	2,4590560	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0009048	0,0263190	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015080	0,0438650	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0006032	0,0175460	1	0,054	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00

0021	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											118,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000E-10	2,0000000E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0022	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											125,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000E-10	2,0000000E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0023	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	36,00	0,00	0,00
											124,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000E-10	2,0000000E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0024	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	33,00	0,00	0,00
											133,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000E-10	2,0000000E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0025	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000E-10	2,0000000E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0026	%	1	1	Труба	12,4	0,20	3,64	115,87	40,00	1	33,00	0,00	0,00
											119,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000E-10	7,7600000E-09	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00

0027	%	1	1	Труба	12,4	0,20	2,17	69,07	40,00	1	23,00	0,00	0,00
											130,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028422	0,0325500	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004619	0,0052990	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055497	0,0644590	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4300000E-10	7,7600000E-09	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00

6048	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	13,00	25,00	6,00
											107,00	110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000083	0,0001110	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001965	0,0026410	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001448	0,0019460	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000662	0,0008900	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0053149	0,0714400	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0016234	0,0218210	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000521	0,0007010	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000538	0,0007230	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000027	0,0000360	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

0009	%	1	1	Труба	3	0,30	0,33	4,63	26,10	1	552,00	0,00	0,00
											362,00	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
-----	-----------------------	--------	--	---	------	--	--	------	--	--

в-ва					г/с	т/г								
0123				Железа оксид	0,0004000	0,0002880	1	0,000	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00	
2930				Пыль абразивная	0,0003000	0,0002160	1	0,073	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00	
0014	%	1	1	Труба	15	0,30	0,25	3,54	26,10	1	605,00	0,00	0,00	
											148,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0898				Трихлорметан	0,0405090	0,0056000	1	0,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0906				Углерод тетрахлорид	0,0004930	0,0006820	1	0,000	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0015	%	1	1	Дымовая труба	20	0,80	1,75	3,48	150,00	1	563,00	0,00	0,00	
											318,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2366547	0,3751860	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0384564	0,0609630	1	0,009	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00	
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5371116	0,8667840	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00	
0703				Бенз/а/пирен	9,5400000E-08	0,0000003	1	0,000	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00	
6038	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	463,00	464,00	1,00	
											388,00	388,00	1,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2936				Пыль древесная	0,0000282	0,0000500	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
6039	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	537,00	538,00	1,00	
											380,00	380,00	1,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0123				Железа оксид	0,0110860	0,0027280	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002443	0,0002970	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108978	0,0011770	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017709	0,0001910	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152944	0,0016520	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0342				Фториды газообразные	0,0000500	0,0001620	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
6040	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	540,00	541,00	1,00	
											369,00	369,00	1,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0170455	0,0742500	1	2,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0170455	0,0742500	1	0,548	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ п.л.: 1, № цеха: 7

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима
6401	Неорганизованный выброс	5	0,00	0,00	5,00
				621,00	639,00
				152,00	156,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001234	0,0000840	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,0000137	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000536	0,0000380	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0314544	0,0153870	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0022218	0,0009040	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001273	0,0003120	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима
6402	Неорганизованный выброс	5	0,00	0,00	2,00
				98,00	608,00
				58,00	172,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024027	0,0757800	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003914	0,0123130	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001767	0,0055810	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004196	0,0132320	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0043293	0,1365080	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006193	0,0195000	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима
6403	Неорганизованный выброс	5	0,00	0,00	9,00
				621,00	625,00
				190,00	173,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655849	1,0979640	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106543	0,1783860	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0134989	0,2271290	1	0,341	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0079244	0,1363190	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0637478	1,0607750	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0180433	0,3024480	1	0,057	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 1

0028	%	1	1	Дымовая труба	10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	7,00	0,00	0,00
											76,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049445	0,0344150	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008035	0,0055920	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0297476	0,2266980	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5,6000000E-10	4,2500000E-09	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00

0029	%	1	1	Дымовая труба	10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	6,00	0,00	0,00
											75,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049445	0,0176310	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008035	0,0028650	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0297476	0,1161410	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,0000000E-11	6,0000000E-11	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00

0030	%	1	1	Дымовая труба	10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	8,00	0,00	0,00
											75,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00

0031	%	1	1	Вентвыброс	11	0,90	5,34	8,39	25,00	1	-18,00	0,00	0,00
											167,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000025	0,0000003	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000671	0,0000066	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000271	0,0000029	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000183	0,0000017	1	0,001	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0022514	0,0002192	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000080	0,0000008	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000122	0,0000011	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000004	0,0000126	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00

№ п.л.: 2, № цеха: 3

6049	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	7,00	-4,00	2,00
											145,00	210,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015089	0,0005704	1	0,029	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002452	0,0000927	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001886	0,0000590	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003018	0,0000994	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0033411	0,0011130	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005928	0,0001970	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонг или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0010	1	0,0008350	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6027	3	0,0000280	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6028	3	0,0000106	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6029	3	0,0001715	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6030	3	0,0033241	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6031	3	0,0026577	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6032	3	0,0000133	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6033	3	0,0106827	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6035	3	0,0053263	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6036	3	0,0000292	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	3	6037	3	0,0000187	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	4	0013	1	0,0000936	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0004	1	0,0009000	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0005	1	0,0026800	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0006100	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0007	1	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0008	1	0,0006100	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00
1	5	0016	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0017	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0018	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0019	1	0,0006100	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1	5	0020	1	0,0026540	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1	5	0021	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0022	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0023	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0024	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0025	1	0,0017845	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
1	5	0026	1	0,0028422	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
1	5	0027	1	0,0028422	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0000083	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	6	0015	1	0,2366547	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
1	6	6039	3	0,0108978	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6401	3	0,0001234	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6402	3	0,0024027	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	7	6403	3	0,0655849	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2	1	0028	1	0,0049445	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0029	1	0,0049445	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0030	1	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00
2	1	0031	1	0,0000025	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00
2	3	6049	3	0,0015089	1	0,029	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,3753738		6,334			0,000		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-6360,00	292,00	7040,00	292,00	13400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-43,00	170,00	2,00	на границе контура объекта	Расчётная точка 001
2	287,00	410,00	2,00	на границе контура объекта	Расчётная точка 002
3	596,00	372,00	2,00	на границе контура объекта	Расчётная точка 003
4	356,00	83,00	2,00	на границе контура объекта	Расчётная точка 004
5	119,00	-227,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 005
6	473,00	-143,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 006
7	176,00	637,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 007
8	878,00	404,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 008
9	402,00	-157,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 009
10	-288,00	122,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 010

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	596,00	372,00	2,00	0,635	0,127	172	1,11	0,393	0,079	0,490	0,098	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	0000		0,241		0,048		38,0		
	1		7	0000		0,239		0,048		37,7		
	1		7	6403		0,238		0,048		37,5		
1	-43,00	170,00	2,00	0,618	0,124	120	1,11	0,404	0,081	0,490	0,098	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	0000		0,211		0,042		34,1		
	1		5	0000		0,203		0,041		32,9		
	1		5	0025		0,042		0,008		6,8		
4	356,00	83,00	2,00	0,575	0,115	63	0,77	0,433	0,087	0,490	0,098	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	0000		0,142		0,028		24,7		
	1		7	0000		0,115		0,023		19,9		
	1		7	6403		0,109		0,022		19,0		
2	287,00	410,00	2,00	0,574	0,115	113	1,11	0,434	0,087	0,490	0,098	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	0000		0,139		0,028		24,3		
	1		6	0000		0,088		0,018		15,3		
	1		6	0015		0,077		0,015		13,4		
6	473,00	-143,00	2,00	0,569	0,114	18	1,11	0,438	0,088	0,490	0,098	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	0000		0,131		0,026		23,0		
	1		7	0000		0,074		0,015		13,0		
	1		7	6403		0,073		0,015		12,8		
8	878,00	404,00	2,00	0,567	0,113	244	0,77	0,439	0,088	0,490	0,098	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	0000		0,127		0,025		22,4		
	1		7	0000		0,054		0,011		9,6		
	1		7	6403		0,053		0,011		9,4		
9	402,00	-157,00	2,00	0,556	0,111	25	1,11	0,446	0,089	0,490	0,098	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	0000		0,111		0,022		19,9		
	1		7	0000		0,055		0,011		10,0		
	1		7	6403		0,054		0,011		9,8		
7	176,00	637,00	2,00	0,552	0,110	131	1,60	0,449	0,090	0,490	0,098	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	0000		0,103		0,021		18,7		
	1		6	0000		0,068		0,014		12,4		
	1		6	0015		0,060		0,012		10,8		

10	-288,00	122,00	2,00	0,544	0,109	84	0,77	0,454	0,091	0,490	0,098	3
----	---------	--------	------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		0	0000	0,086	15,8
1		5	0000	0,029	5,4
1		6	0015	0,020	3,7

5	119,00	-227,00	2,00	0,532	0,106	42	1,60	0,462	0,092	0,490	0,098	4
---	--------	---------	------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		0	0000	0,069	13,0
1		6	0000	0,042	7,8
1		6	0015	0,039	7,2

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
640,00	192,00	1,051	0,210	239	0,50	0,116	0,023	0,490	0,098

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		0	0000	0,935	88,9
1		7	0000	0,923	87,8
1		7	6403	0,916	87,1

Расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ с учетом фона

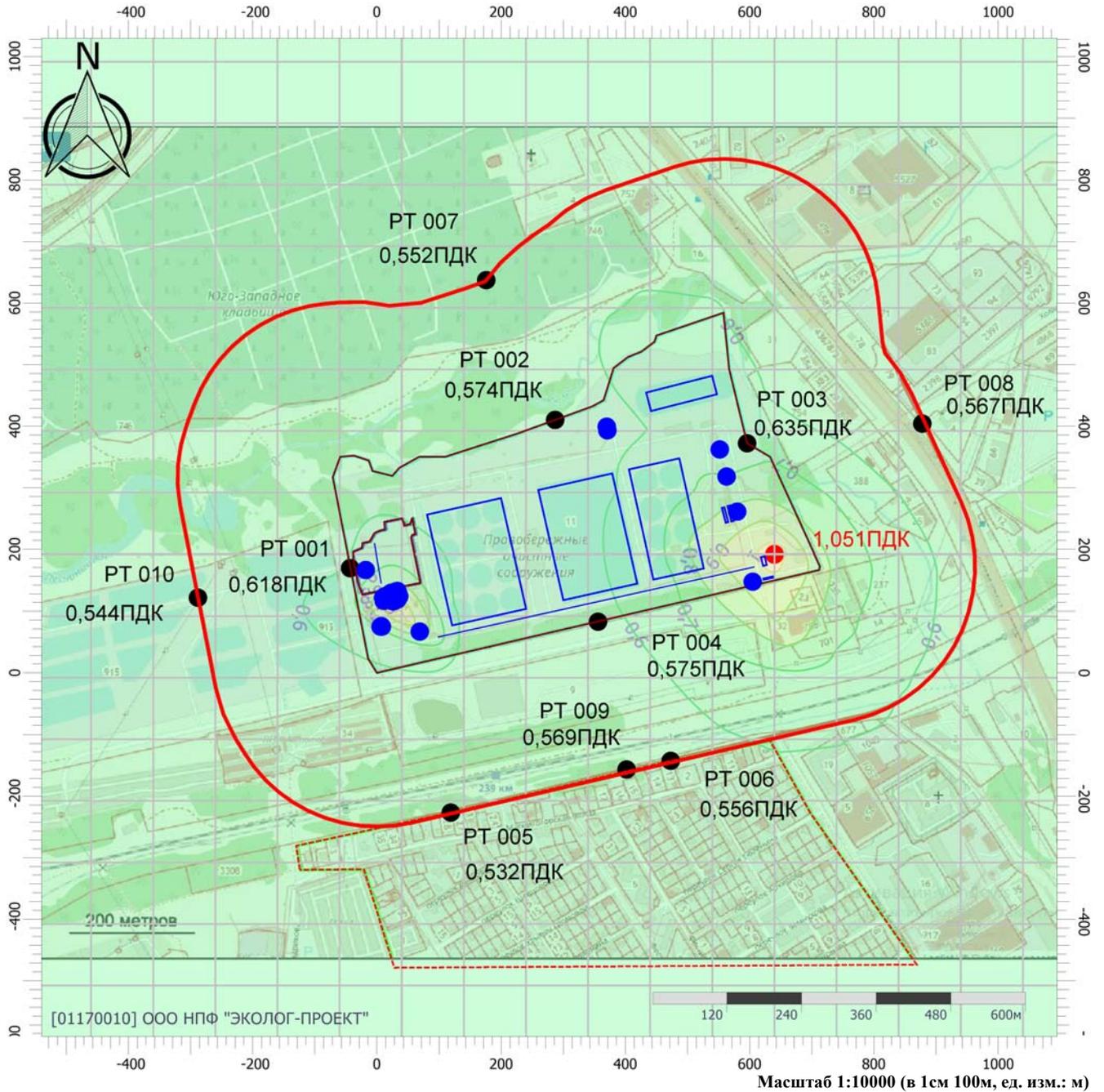
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.09.2023 10:44 - 04.09.2023 10:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01170010

Предприятие: ООО РВК Воронеж

Город: 9, Воронеж

Район: 1, ул. Космонавтов, 21

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Эксплуатация проектируем и существующие

ВР: 3, ИЗА при эксплуатации проектир и существующие сс бф

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Стройплощадка
1 - Строительство сооружений доочистки с вне
2 - Сущ. блок механической очистки
3 - Сущ. блок биоочистки
4 - Сущ. блок обеззараживания
5 - Сущ. цех механического обезвоживания оса
6 - Сущ. вспомогательные здания и сооружения
7 - Сущ. территория предприятия
2 - Проектируемые сооружения доочистки с вне
1 - Блочная модульная котельная
2 - Производственное здание сооружений доочи
3 - Территория сооружений доочистки

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 2													
0010	%	1	1	Труба	11	0,50	1,67	8,51	21,20	1	580,00		0,00
											261,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008350	0,0263330	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016700	0,0526650	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016984	0,0535610	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0041750	0,1316630	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,9225000	92,163960 0	1	0,035	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0004175	0,0131660	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002088	0,0065850	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0002505	0,0078990	1	3,027	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00

6027	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	609,00	610,00	1,00
											274,00	274,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000280	0,0004190	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,0002620	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000204	0,0006430	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000021	0,0000573	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0048907	0,1335980	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000140	0,0003810	1	0,045	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000105	0,0002860	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	7,0000000 E-09	0,0000002	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6028	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	595,00	596,00	1,00
											261,00	261,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000106	0,0003340	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,0002300	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000180	0,0005660	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,0000580	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0043018	0,1356000	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000122	0,0003340	1	0,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000094	0,0002500	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1728	Этилмеркаптан				6,2600000 E-09	0,0000002	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6029	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	566,00	573,00	7,00
											272,00	244,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001715	0,0025850	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0001083	0,0016160	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002977	0,0093880	1	0,024	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000138	0,0003530	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан				0,0300284	0,8236340	1	0,019	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол				0,0000859	0,0023530	1	0,276	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000644	0,0017650	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				4,3900000 E-08	0,0000012	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6030	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	436,00	545,00	34,00
											439,00	467,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0033241	0,0502940	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0026850	0,0406220	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0084051	0,2650630	1	0,675	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0007425	0,0204820	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан				0,0767102	2,1188930	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол				0,0005115	0,0141250	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0007033	0,0194230	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				0,0000017	0,0000480	1	1,112	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6031	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	446,00	486,00	86,00
											340,00	159,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0026577	0,0403410	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0016616	0,0252130	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0122290	0,3856540	1	0,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0001993	0,0055360	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан				0,4649461	12,918129 0	1	0,299	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол				0,0013284	0,0369080	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0009973	0,0276810	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				0,0000007	0,0000185	1	0,433	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6032	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	557,00	564,00	7,00
											269,00	242,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000133	0,0001980	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000082	0,0001240	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000097	0,0003060	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000009	0,0000271	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан				0,0023182	0,0632470	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол				0,0000066	0,0001810	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000049	0,0001350	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				3,2700000 E-09	9,0400000 E-08	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6033	%	1	3	Неорганизованный выброс	4	0,00			0,00	1	319,00	360,00	125,00
											311,00	130,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0106827	0,1526300	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0051093	0,0587040	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0801203	2,5266730	1	1,278	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025249	0,0647200	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	1,7147289	6,2634960	1	0,219	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0055557	0,1461470	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020881	0,0521950	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000114	0,0002600	1	1,454	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00

6034	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	258,00	259,00	1,00
											197,00	197,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,961	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6035	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	140,00	181,00	125,00
											271,00	89,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0053263	0,0810180	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0062949	0,0957490	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073731	0,2325180	1	0,593	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013559	0,0377780	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0484216	1,3492240	1	0,031	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0019369	0,0539680	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021789	0,0607150	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000061	0,0001680	1	3,922	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6036	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	243,00	244,00	1,00
											231,00	231,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000292	0,0004240	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000110	0,0001630	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000577	0,0018200	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000068	0,0001830	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0006515	0,0177910	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000152	0,0004150	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000054	0,0001480	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,7100000 E-08	0,0000008	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6037	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	242,00	243,00	1,00
											166,00	166,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000187	0,0002670	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000210	0,0003150	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,0004070	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000045	0,0001230	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0001617	0,0044110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1071		Гидроксибензол	0,0000066	0,0001760	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000073	0,0001980	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728		Этилмеркаптан	2,0300000 E-08	0,0000006	1	0,013	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0011	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	370,00		0,00
											399,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0012	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	69,00		0,00
											67,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0013	%	1	1	Труба	11	0,25	0,26	5,30	19,40	1	371,00		0,00
											393,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000936	0,0029520	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0008472	0,0267270	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005760	0,0181650	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005856	0,0184770	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0063600	0,2005690	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0016752	0,0528390	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000617	0,0019460	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000079	0,0002501	1	0,095	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0001	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	31,00		0,00
											132,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0002	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	34,00		0,00
											130,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0003	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	29,00		0,00
											117,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0050192	0,1460080	1	0,001	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0004	%	1	1	Труба	12,4	0,32	0,45	5,77	26,10	1	10,00		0,00
											122,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	0,0261790	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0090000	0,2617920	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022500	0,0654480	1	0,003	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0045000	0,1308960	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	3,1500000	91,627200 0	1	0,029	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1350000	3,9268800	1	0,001	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00

1071				Гидроксибензол	0,0002250	0,0065450	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0002250	0,0065450	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00	
1716				Одорант СПМ	0,0000450	0,0013090	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00	
0005	%	1	1	Труба	12,4	0,36		1,34	13,54	26,10	1	11,00		0,00
												117,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026800	0,0779560	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0268000	0,7795680	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067000	0,1948900	1	0,008	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0134000	0,3897890	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0410				Метан	9,3800000	272,8454400	1	0,085	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4020000	11,6933760	1	0,004	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
1071				Гидроксибензол	0,0006700	0,0194890	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0006700	0,0194890	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
1716				Одорант СПМ	0,0001340	0,0038980	1	0,005	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0006	%	1	1	Труба	12,4	0,50		2,44	12,43	26,10	1	12,00		0,00
												124,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410				Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,014	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071				Гидроксибензол	0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716				Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0007	%	1	1	Труба	12,4	0,50		2,44	12,43	26,10	1	15,00		0,00
												125,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410				Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071				Гидроксибензол	0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716				Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0008	%	1	1	Труба	12,4	0,50		2,44	12,43	26,10	1	19,00		0,00
												125,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0016	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	15,00		0,00
											118,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0017	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	17,00		0,00
											118,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0018	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	21,00		0,00
											119,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0019	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	23,00		0,00
											120,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0020	%	1	1	Труба	3	0,50	2,44	12,43	40,00	1	26,00		0,00
											116,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026540	0,0772000	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0081432	0,2368690	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006635	0,0193000	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0027144	0,0789560	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,1128768	3,2833600	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0845385	2,4590560	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0009048	0,0263190	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015080	0,0438650	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0006032	0,0175460	1	0,054	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00

0021	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00		0,00
											118,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0022	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00		0,00
											125,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0023	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	36,00		0,00
											124,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0024	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	33,00		0,00
											133,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен			1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0025	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00	0,00
											130,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен			1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0026	%	1	1	Труба	12,4	0,20	3,64	115,87	40,00	1	33,00	0,00
											119,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0028422	0,0325500	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004619	0,0052990	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0055497	0,0644590	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен			4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00
0027	%	1	1	Труба	12,4	0,20	2,17	69,07	40,00	1	23,00	0,00
											130,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0028422	0,0325500	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004619	0,0052990	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0055497	0,0644590	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен			4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00
6048	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	13,00	25,00
											107,00	110,00
												6,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000083	0,0001110	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0001965	0,0026410	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001448	0,0019460	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000662	0,0008900	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан			0,0053149	0,0714400	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0016234	0,0218210	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,0000521	0,0007010	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000538	0,0007230	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ			0,0000027	0,0000360	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 6												
0009	%	1	1	Труба	3	0,30	0,33	4,63	26,10	1	552,00	0,00
											362,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид			0,0004000	0,0002880	1	0,000	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная			0,0003000	0,0002160	1	0,073	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00
0014	%	1	1	Труба	15	0,30	0,25	3,54	26,10	1	605,00	0,00
											148,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0898	Трихлорметан	0,0405090	0,0056000	1	0,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0906	Углерод тетрахлорид	0,0004930	0,0006820	1	0,000	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0015	% 1 1 Дымовая труба	20	0,80	1,75	3,48	150,00	1	563,00		0,00
								318,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2366547	0,3751860	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0384564	0,0609630	1	0,009	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5371116	0,8667840	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,5400000 E-08	0,0000003	1	0,000	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
6038	% 1 3 Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	463,00	464,00	1,00
								388,00	388,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,0000282	0,0000500	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6039	% 1 3 Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	537,00	538,00	1,00
								380,00	380,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0110860	0,0027280	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002443	0,0002970	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108978	0,0011770	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017709	0,0001910	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152944	0,0016520	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0000500	0,0001620	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6040	% 1 3 Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	540,00	541,00	1,00
								369,00	369,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0170455	0,0742500	1	2,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0170455	0,0742500	1	0,548	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6401	% 1 3 Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	639,00	5,00
								152,00	156,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001234	0,0000840	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,0000137	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000536	0,0000380	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0314544	0,0153870	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0022218	0,0009040	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001273	0,0003120	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6402	% 1 3 Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	98,00	608,00	2,00
								58,00	172,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024027	0,0757800	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003914	0,0123130	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001767	0,0055810	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004196	0,0132320	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0043293	0,1365080	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0006193	0,0195000	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6403	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	621,00	625,00	9,00
												190,00	173,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0655849	1,0979640	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0106543	0,1783860	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0134989	0,2271290	1	0,341	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0079244	0,1363190	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0637478	1,0607750	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0180433	0,3024480	1	0,057	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		

№ пл.: 2, № цеха: 1

0028	%	1	1	Дымовая труба		10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	7,00		0,00
												76,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0049445	0,0344150	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0008035	0,0055920	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0297476	0,2266980	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен			5,6000000 E-10	4,2500000 E-09	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		

0029	%	1	1	Дымовая труба		10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	6,00		0,00
												75,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0049445	0,0176310	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0008035	0,0028650	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0297476	0,1161410	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен			1,0000000 E-11	6,0000000 E-11	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		

0030	%	1	1	Дымовая труба		10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	8,00		0,00
												75,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		

0031	%	1	1	Вентвыброс		11	0,90	5,34	8,39	25,00	1	-18,00		0,00
												167,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000025	0,0000003	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000671	0,0000066	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000271	0,0000029	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000183	0,0000017	1	0,001	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0022514	0,0002192	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000080	0,0000008	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000122	0,0000011	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
1716	Одорант СПМ			0,0000004	0,0000126	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		

№ пл.: 2, № цеха: 3

6049	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	7,00	-4,00	2,00
											145,00	210,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015089	0,0005704	1	0,029	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002452	0,0000927	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001886	0,0000590	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0003018	0,0000994	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0033411	0,0011130	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005928	0,0001970	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0010	1	1	0,0008350	0,0263330	0,0000000	0,0008350
1	2	6027	3	1	0,0000280	0,0004190	0,0000000	0,0000133
1	2	6028	3	1	0,0000106	0,0003340	0,0000000	0,0000106
1	2	6029	3	1	0,0001715	0,0025850	0,0000000	0,0000820
1	2	6030	3	1	0,0033241	0,0502940	0,0000000	0,0015948
1	2	6031	3	1	0,0026577	0,0403410	0,0000000	0,0012792
1	2	6032	3	1	0,0000133	0,0001980	0,0000000	0,0000063
1	3	6033	3	1	0,0106827	0,1526300	0,0000000	0,0048399
1	3	6035	3	1	0,0053263	0,0810180	0,0000000	0,0025691
1	3	6036	3	1	0,0000292	0,0004240	0,0000000	0,0000134
1	3	6037	3	1	0,0000187	0,0002670	0,0000000	0,0000085
1	4	0013	1	1	0,0000936	0,0029520	0,0000000	0,0000936
1	5	0004	1	1	0,0009000	0,0261790	0,0000000	0,0008301
1	5	0005	1	1	0,0026800	0,0779560	0,0000000	0,0024720
1	5	0006	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0007	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0008	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0016	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0017	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0018	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0019	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0020	1	1	0,0026540	0,0772000	0,0000000	0,0024480
1	5	0021	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0022	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0023	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0024	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0025	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0026	1	1	0,0028422	0,0325500	0,0000000	0,0010322
1	5	0027	1	1	0,0028422	0,0325500	0,0000000	0,0010322
1	5	6048	3	1	0,0000083	0,0001110	0,0000000	0,0000035
1	6	0015	1	1	0,2366547	0,3751860	0,0000000	0,0118971
1	6	6039	3	1	0,0108978	0,0011770	0,0000000	0,0000373
1	7	6401	3	1	0,0001234	0,0000840	0,0000000	0,0000027
1	7	6402	3	1	0,0024027	0,0757800	0,0000000	0,0024030
1	7	6403	3	1	0,0655849	1,0979640	0,0000000	0,0348162
2	1	0028	1	1	0,0049445	0,0344150	0,0000000	0,0010913
2	1	0029	1	1	0,0049445	0,0176310	0,0000000	0,0005591

2	1	0030	1	1	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
2	1	0031	1	1	0,0000025	0,0000003	0,0000000	9,5129376E-09
2	3	6049	3	1	0,0015089	0,0005704	0,0000000	0,0000181
Итого:					0,3753738	2,3623367	0	0,0749092053526129

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0010	1	1	0,0016700	0,0526650	0,0000000	0,0016700
1	2	6027	3	1	0,0000175	0,0002620	0,0000000	0,0000083
1	2	6028	3	1	0,0000175	0,0002300	0,0000000	0,0000073
1	2	6029	3	1	0,0001083	0,0016160	0,0000000	0,0000512
1	2	6030	3	1	0,0026850	0,0406220	0,0000000	0,0012881
1	2	6031	3	1	0,0016616	0,0252130	0,0000000	0,0007995
1	2	6032	3	1	0,0000082	0,0001240	0,0000000	0,0000039
1	3	6033	3	1	0,0051093	0,0587040	0,0000000	0,0018615
1	3	6035	3	1	0,0062949	0,0957490	0,0000000	0,0030362
1	3	6036	3	1	0,0000110	0,0001630	0,0000000	0,0000052
1	3	6037	3	1	0,0000210	0,0003150	0,0000000	0,0000100
1	4	0013	1	1	0,0008472	0,0267270	0,0000000	0,0008475
1	5	0004	1	1	0,0090000	0,2617920	0,0000000	0,0083014
1	5	0005	1	1	0,0268000	0,7795680	0,0000000	0,0247199
1	5	0006	1	1	0,0061000	0,1774370	0,0000000	0,0056265
1	5	0007	1	1	0,0061000	0,1774370	0,0000000	0,0056265
1	5	0008	1	1	0,0061000	0,1774370	0,0000000	0,0056265
1	5	0016	1	1	0,0061000	0,1774370	0,0000000	0,0056265
1	5	0017	1	1	0,0061000	0,1774370	0,0000000	0,0056265
1	5	0018	1	1	0,0061000	0,1774370	0,0000000	0,0056265
1	5	0019	1	1	0,0061000	0,1774370	0,0000000	0,0056265
1	5	0020	1	1	0,0081432	0,2368690	0,0000000	0,0075111
1	5	6048	3	1	0,0001965	0,0026410	0,0000000	0,0000837
2	1	0031	1	1	0,0000671	0,0000066	0,0000000	0,0000002
Итого:					0,1053583	2,8253256	0	0,0895904870624049

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	7	6402	3	1	0,0001767	0,0055810	0,0000000	0,0001770
1	7	6403	3	1	0,0134989	0,2271290	0,0000000	0,0072022
2	3	6049	3	1	0,0001886	0,0000590	0,0000000	0,0000019
Итого:					0,0138642	0,232769	0	0,0073810565702689

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	5	0021	1	1	0,0035425	0,0127540	0,0000000	0,0004044
1	5	0022	1	1	0,0035425	0,0127540	0,0000000	0,0004044

1	5	0023	1	1	0,0035425	0,0127540	0,0000000	0,0004044
1	5	0024	1	1	0,0035425	0,0127540	0,0000000	0,0004044
1	5	0025	1	1	0,0035425	0,0127540	0,0000000	0,0004044
1	5	0026	1	1	0,0055497	0,0644590	0,0000000	0,0020440
1	5	0027	1	1	0,0055497	0,0644590	0,0000000	0,0020440
1	6	0015	1	1	0,5371116	0,8667840	0,0000000	0,0274855
1	6	6039	3	1	0,0152944	0,0016520	0,0000000	0,0000524
1	7	6401	3	1	0,0314544	0,0153870	0,0000000	0,0004879
1	7	6402	3	1	0,0043293	0,1365080	0,0000000	0,0043286
1	7	6403	3	1	0,0637478	1,0607750	0,0000000	0,0336370
2	1	0028	1	1	0,0297476	0,2266980	0,0000000	0,0071885
2	1	0029	1	1	0,0297476	0,1161410	0,0000000	0,0036828
2	1	0030	1	1	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
2	3	6049	3	1	0,0033411	0,0011130	0,0000000	0,0000353
Итого:					0,7435857	2,617746	0	0,0830081811263318

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	5	0021	1	1	1,7500000E-10	2,0000000E-10	0,0000000	6,3419584E-12
1	5	0022	1	1	1,7500000E-10	2,0000000E-10	0,0000000	6,3419584E-12
1	5	0023	1	1	1,7500000E-10	2,0000000E-10	0,0000000	6,3419584E-12
1	5	0024	1	1	1,7500000E-10	2,0000000E-10	0,0000000	6,3419584E-12
1	5	0025	1	1	1,7500000E-10	2,0000000E-10	0,0000000	6,3419584E-12
1	5	0026	1	1	4,4300000E-10	7,7600000E-09	0,0000000	2,4606799E-10
1	5	0027	1	1	4,4300000E-10	7,7600000E-09	0,0000000	2,4606799E-10
1	6	0015	1	1	9,5400000E-08	0,0000003	0,0000000	9,5129376E-09
2	1	0028	1	1	5,6000000E-10	4,2500000E-09	0,0000000	1,3476662E-10
2	1	0029	1	1	1,0000000E-11	6,0000000E-11	0,0000000	1,9025875E-12
2	1	0030	1	1	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Итого:					9,7731E-008	3,2083E-007	0	1,01734525621512E-008

**Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0010	1	1	0,0004175	0,0131660	0,0000000	0,0004175
1	2	6027	3	1	0,0000140	0,0003810	0,0000000	0,0000121
1	2	6028	3	1	0,0000122	0,0003340	0,0000000	0,0000106
1	2	6029	3	1	0,0000859	0,0023530	0,0000000	0,0000746
1	2	6030	3	1	0,0005115	0,0141250	0,0000000	0,0004479
1	2	6031	3	1	0,0013284	0,0369080	0,0000000	0,0011703
1	2	6032	3	1	0,0000066	0,0001810	0,0000000	0,0000057
1	3	6033	3	1	0,0055557	0,1461470	0,0000000	0,0046343
1	3	6035	3	1	0,0019369	0,0539680	0,0000000	0,0017113
1	3	6036	3	1	0,0000152	0,0004150	0,0000000	0,0000132
1	3	6037	3	1	0,0000066	0,0001760	0,0000000	0,0000056
1	4	0013	1	1	0,0016752	0,0528390	0,0000000	0,0016755
1	5	0004	1	1	0,0002250	0,0065450	0,0000000	0,0002075
1	5	0005	1	1	0,0006700	0,0194890	0,0000000	0,0006180

1	5	0006	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0007	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0008	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0016	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0017	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0018	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0019	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0020	1	1	0,0009048	0,0263190	0,0000000	0,0008346
1	5	6048	3	1	0,0000521	0,0007010	0,0000000	0,0000222
2	1	0031	1	1	0,0000080	0,0000008	0,0000000	2,5367834E-08
Итого:					0,01449316	0,4050998	0	0,0128456303906646

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0010	1	1	0,0002088	0,0065850	0,0000000	0,0002088
1	2	6027	3	1	0,0000105	0,0002860	0,0000000	0,0000091
1	2	6028	3	1	0,0000094	0,0002500	0,0000000	0,0000079
1	2	6029	3	1	0,0000644	0,0017650	0,0000000	0,0000560
1	2	6030	3	1	0,0007033	0,0194230	0,0000000	0,0006159
1	2	6031	3	1	0,0009973	0,0276810	0,0000000	0,0008778
1	2	6032	3	1	0,0000049	0,0001350	0,0000000	0,0000043
1	3	6033	3	1	0,0020881	0,0521950	0,0000000	0,0016551
1	3	6035	3	1	0,0021789	0,0607150	0,0000000	0,0019253
1	3	6036	3	1	0,0000054	0,0001480	0,0000000	0,0000047
1	3	6037	3	1	0,0000073	0,0001980	0,0000000	0,0000063
1	4	0013	1	1	0,0000617	0,0019460	0,0000000	0,0000617
1	5	0004	1	1	0,0002250	0,0065450	0,0000000	0,0002075
1	5	0005	1	1	0,0006700	0,0194890	0,0000000	0,0006180
1	5	0006	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0007	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0008	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0016	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0017	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0018	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0019	1	1	0,0001525	0,0044360	0,0000000	0,0001407
1	5	0020	1	1	0,0015080	0,0438650	0,0000000	0,0013910
1	5	6048	3	1	0,0000538	0,0007230	0,0000000	0,0000229
2	1	0031	1	1	0,0000122	0,0000011	0,0000000	3,4880771E-08
Итого:					0,00987653	0,2730021	0	0,0086568398021309

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-6360,00	292,00	7040,00	292,00	13400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-43,00	170,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	287,00	410,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	596,00	372,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	356,00	83,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004
5	119,00	-227,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 005
6	473,00	-143,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 006
7	176,00	637,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 007
8	878,00	404,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 008
9	402,00	-157,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 009
10	-288,00	122,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 010

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,031	0,003	-	-	-	-	-	-	4
10	-288,00	122,00	2,00	0,033	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,043	0,004	-	-	-	-	-	-	3
9	402,00	-157,00	2,00	0,050	0,005	-	-	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	0,057	0,006	-	-	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,059	0,006	-	-	-	-	-	-	4
2	287,00	410,00	2,00	0,069	0,007	-	-	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,075	0,007	-	-	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,079	0,008	-	-	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,123	0,012	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	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	
8	878,00	404,00	2,00	0,017	0,002	-	-	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,020	0,002	-	-	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,021	0,002	-	-	-	-	-	-	4
9	402,00	-157,00	2,00	0,022	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	119,00	-227,00	2,00	0,027	0,003	-	-	-	-	-	-	4
3	596,00	372,00	2,00	0,029	0,003	-	-	-	-	-	-	2
10	-288,00	122,00	2,00	0,030	0,003	-	-	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,032	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,046	0,005	-	-	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,048	0,005	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-288,00	122,00	2,00	0,005	2,339E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	119,00	-227,00	2,00	0,007	3,377E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	-43,00	170,00	2,00	0,008	3,795E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	176,00	637,00	2,00	0,008	4,044E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	402,00	-157,00	2,00	0,013	6,734E-04	-	-	-	-	-	-	3

3	596,00	372,00	2,00	0,217	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
2	287,00	410,00	2,00	0,237	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,344	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	473,00	-143,00	2,00	0,038	3,768E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	176,00	637,00	2,00	0,038	3,774E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	402,00	-157,00	2,00	0,039	3,866E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	119,00	-227,00	2,00	0,039	3,944E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	-288,00	122,00	2,00	0,041	4,072E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	0,043	4,281E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	287,00	410,00	2,00	0,072	7,175E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,077	7,706E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,087	8,726E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,101	0,001	-	-	-	-	-	-	2

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

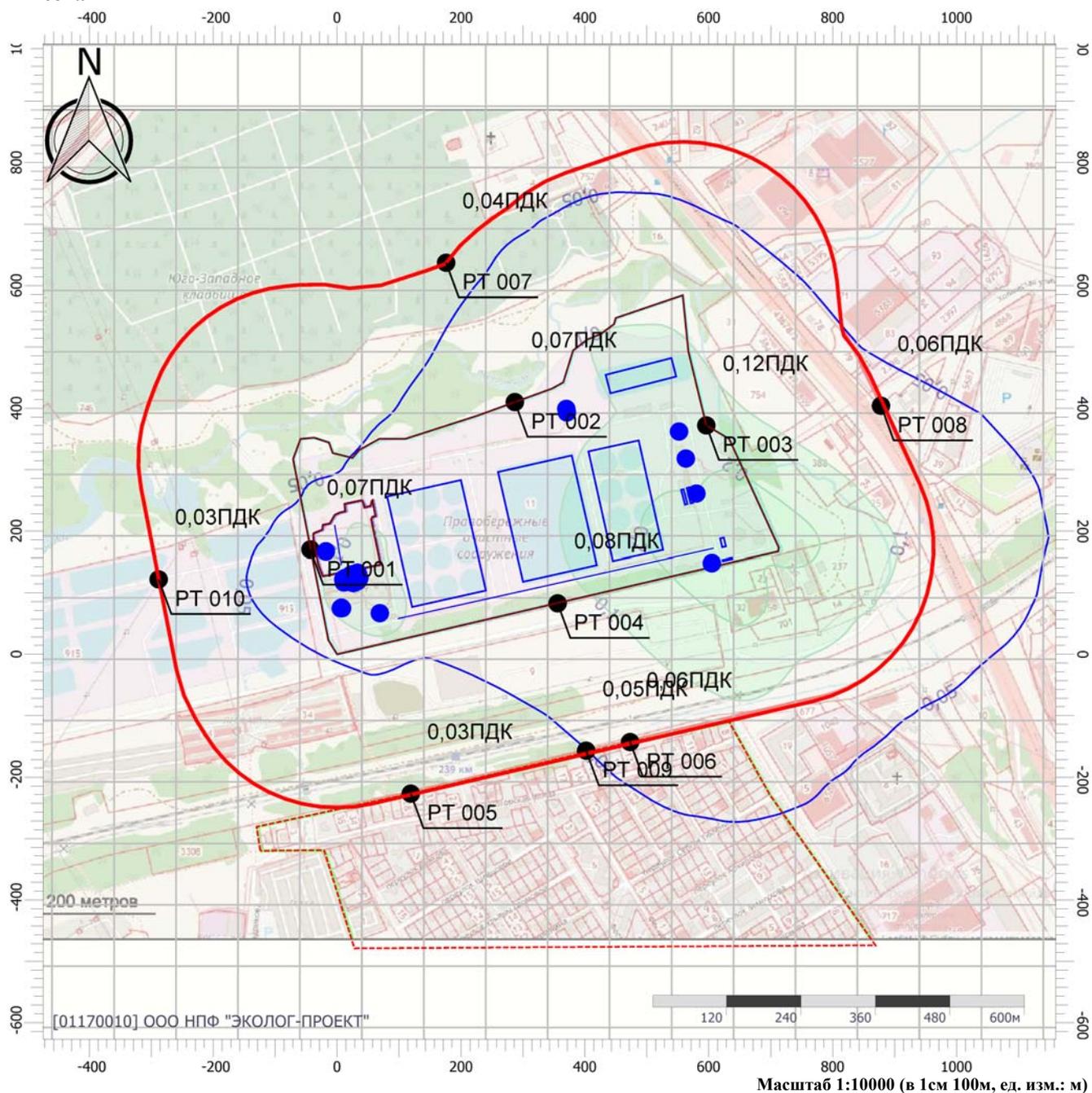
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.09.2023 14:17 - 12.09.2023 14:19]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

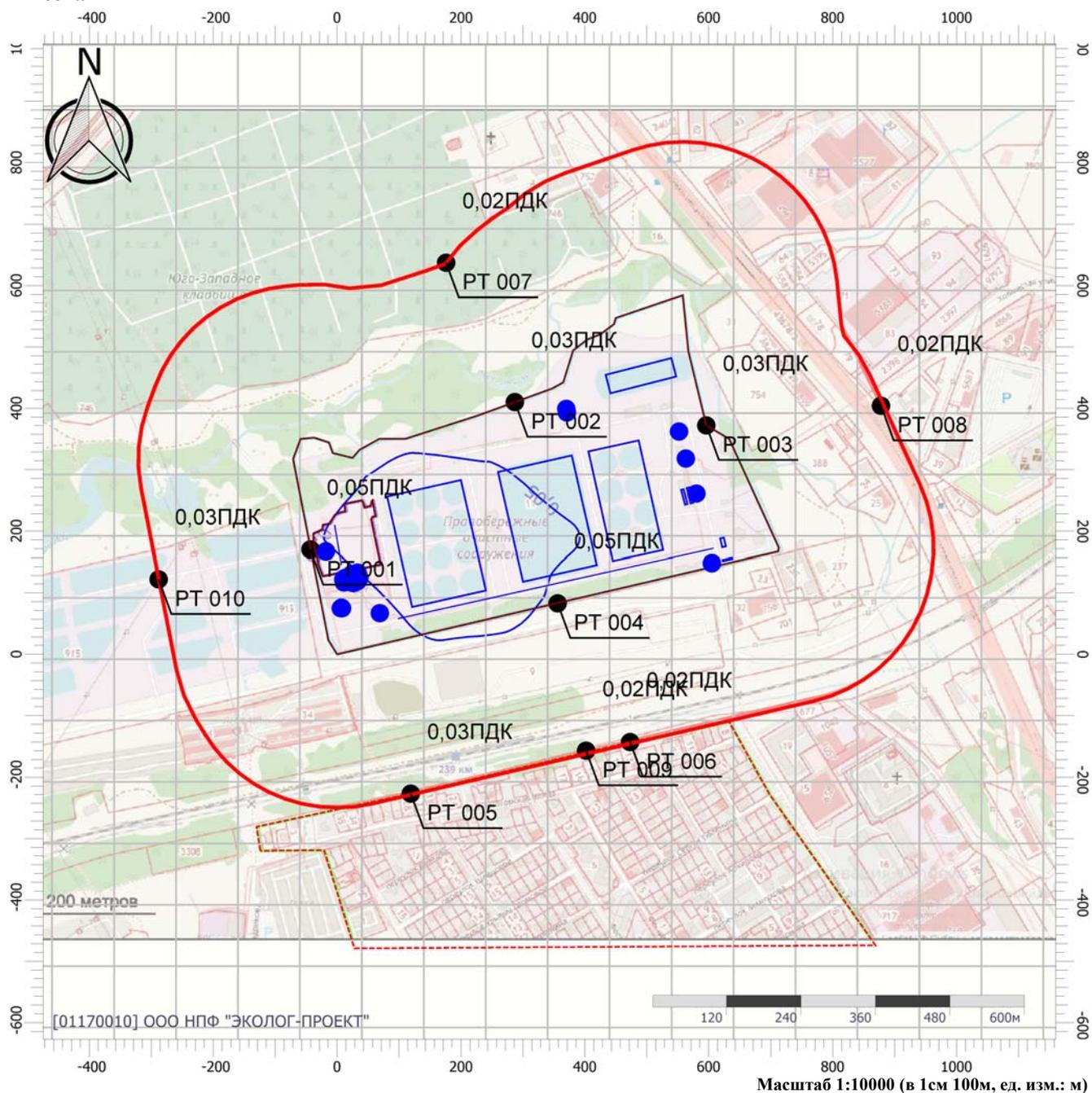
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.09.2023 14:17 - 12.09.2023 14:19]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

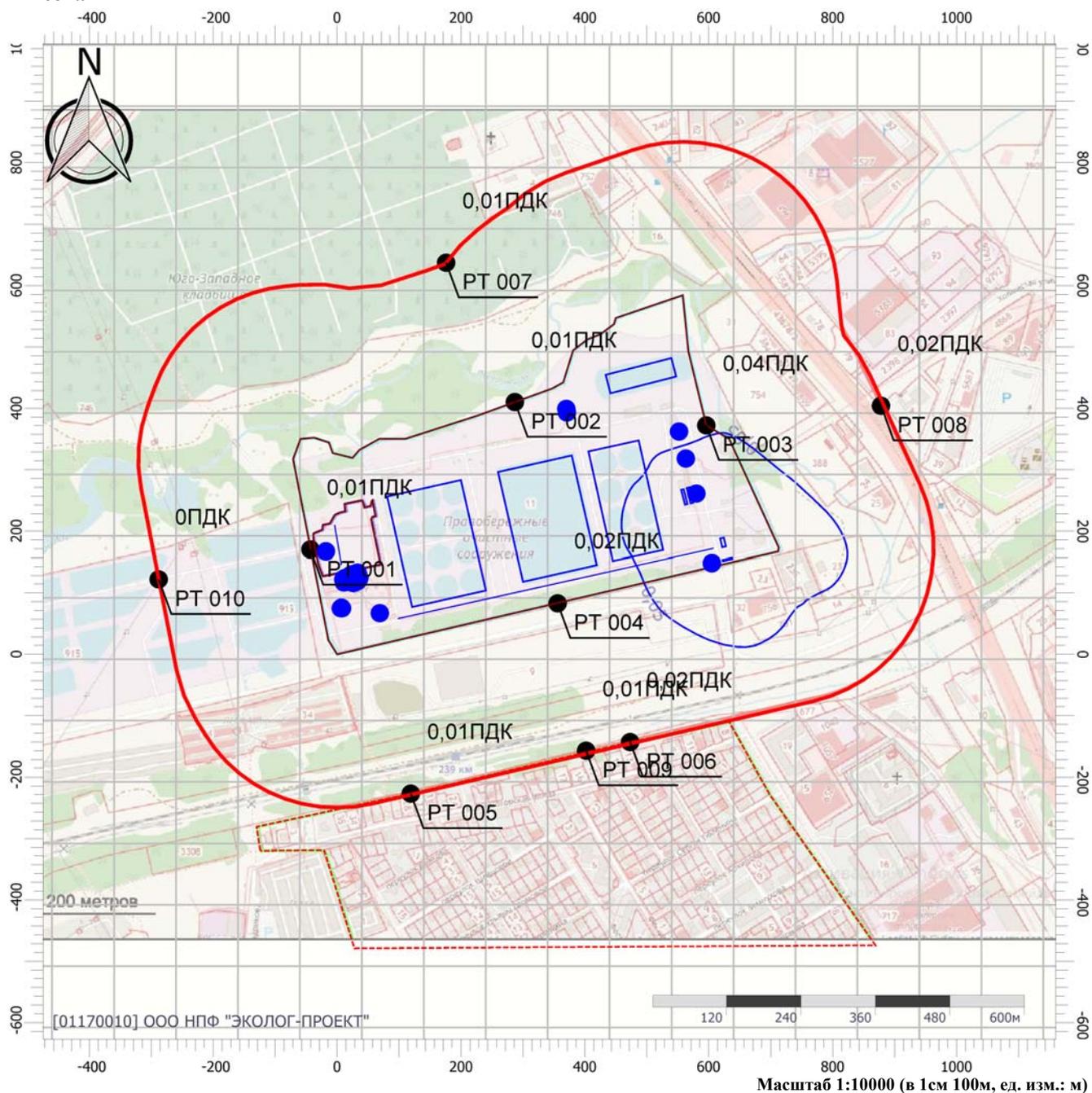
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.09.2023 14:17 - 12.09.2023 14:19]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

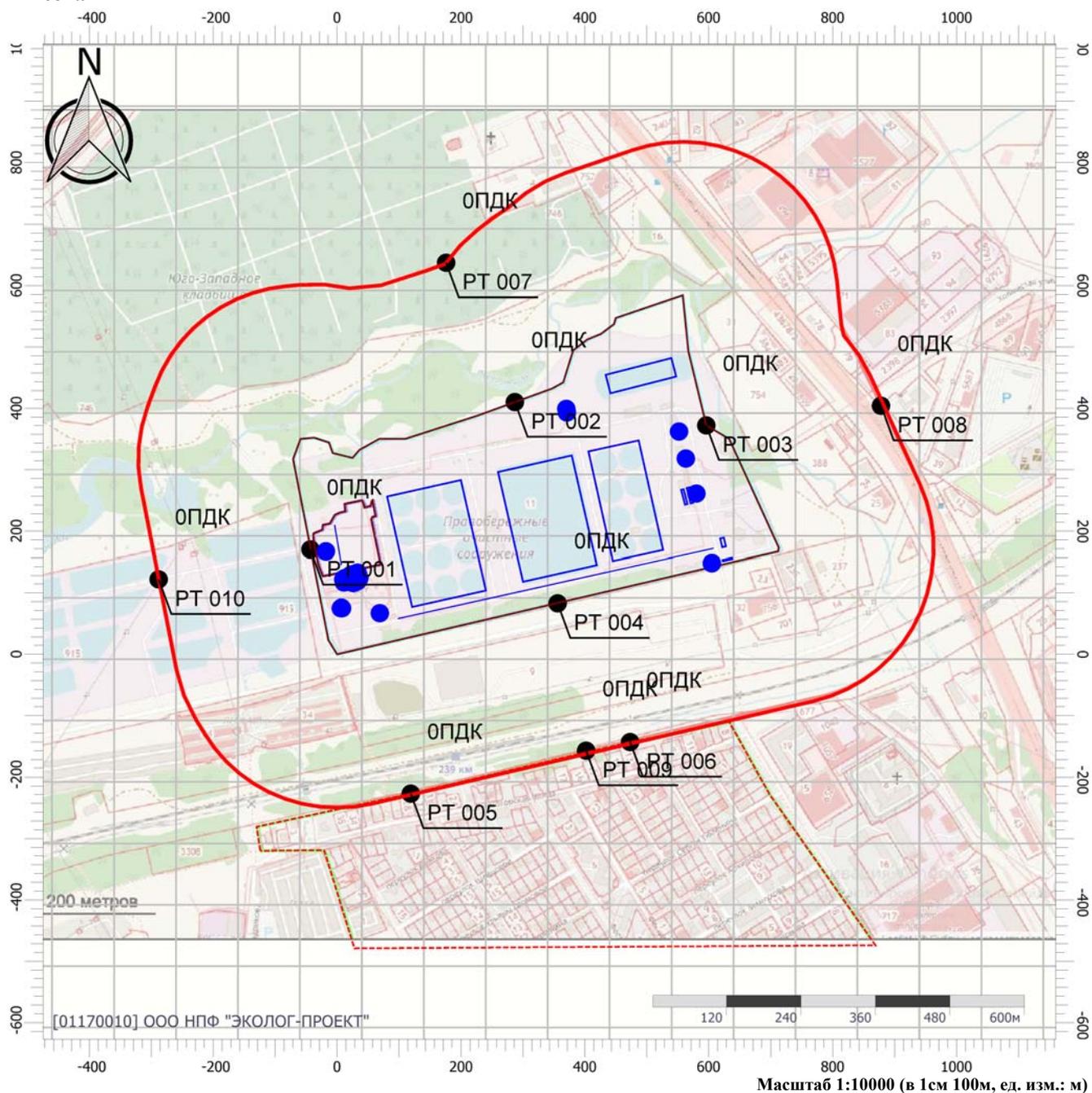
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.09.2023 14:17 - 12.09.2023 14:19]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

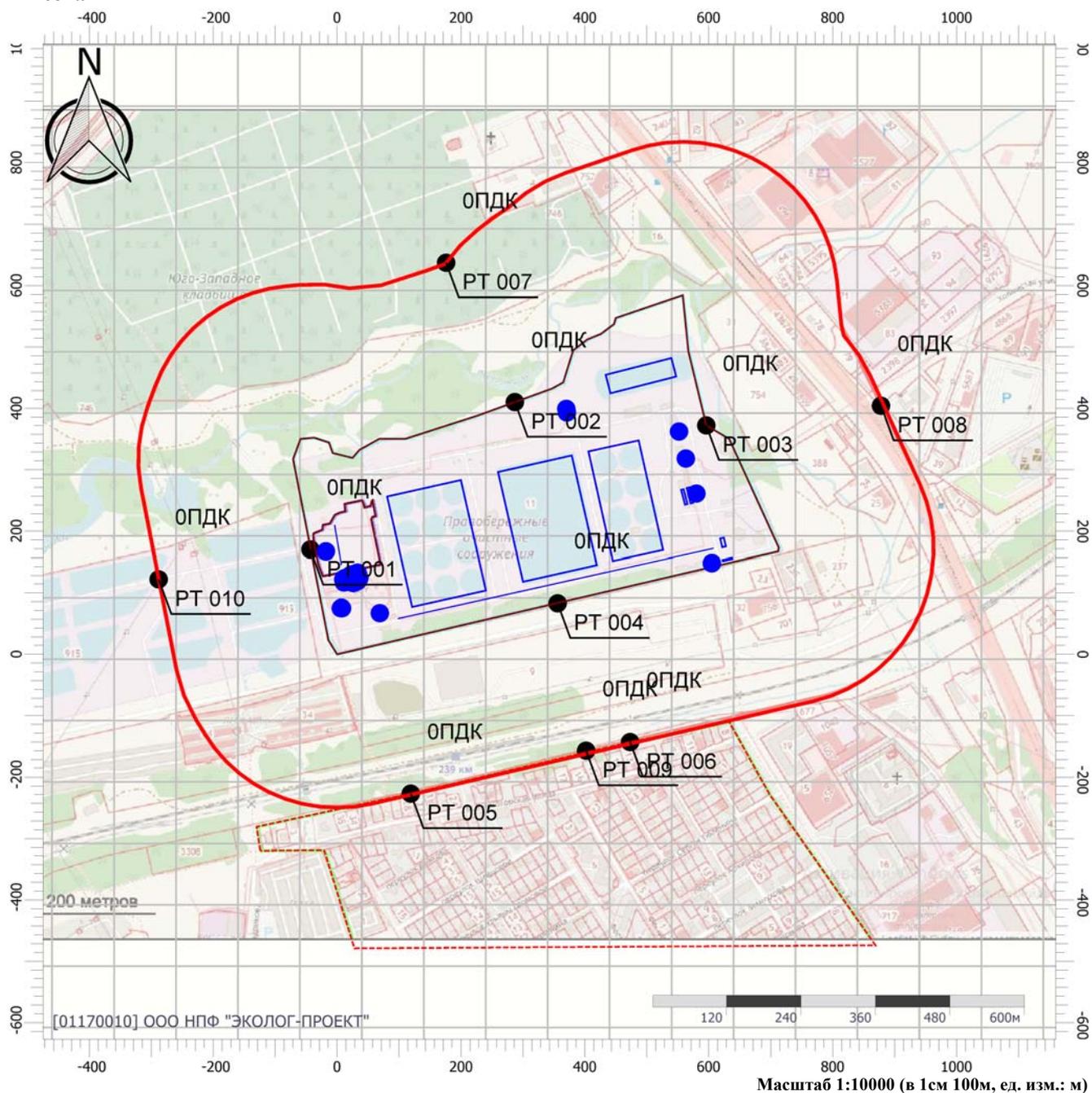
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.09.2023 14:17 - 12.09.2023 14:19]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

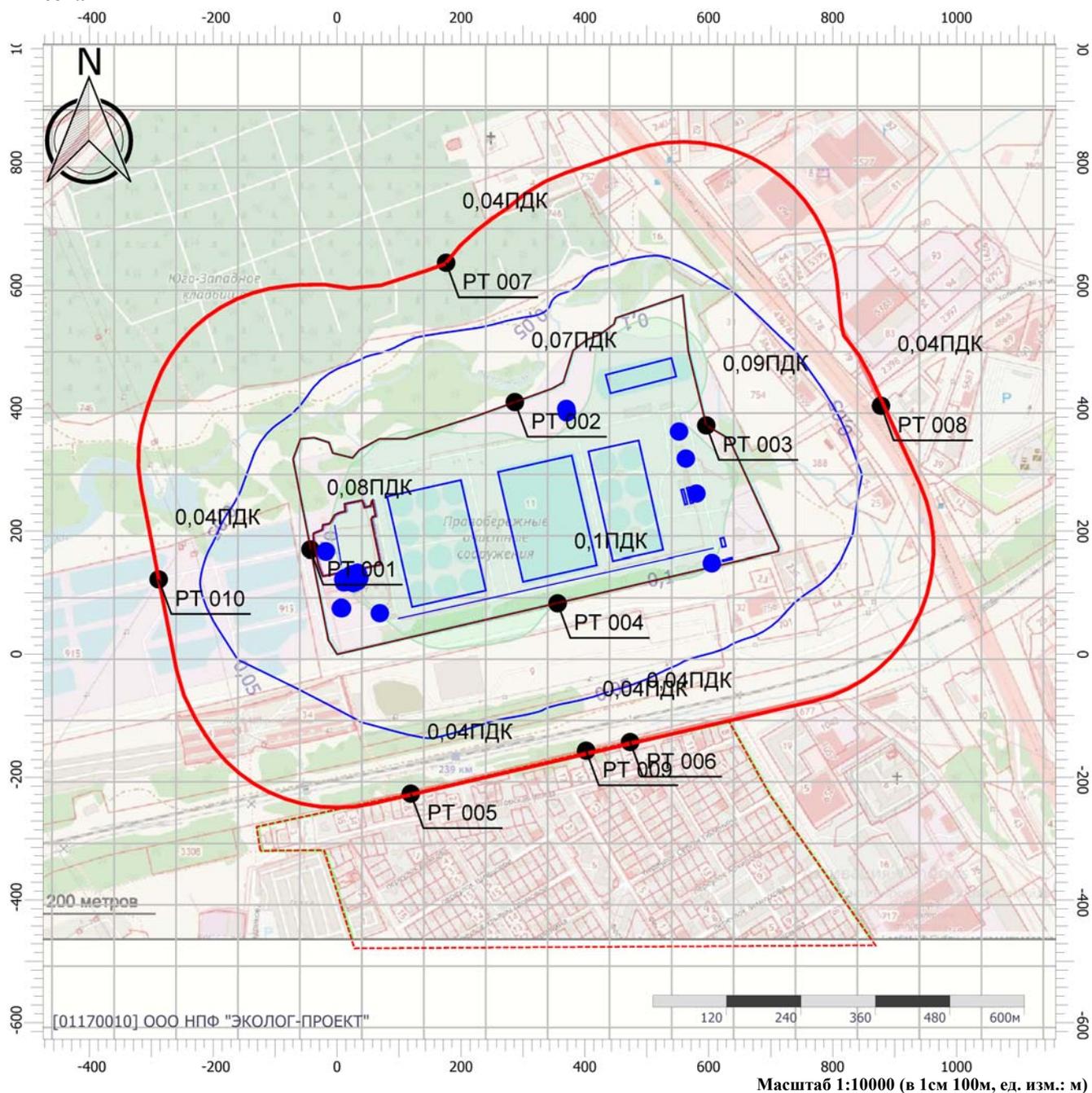
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.09.2023 14:17 - 12.09.2023 14:19]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ без учета фона

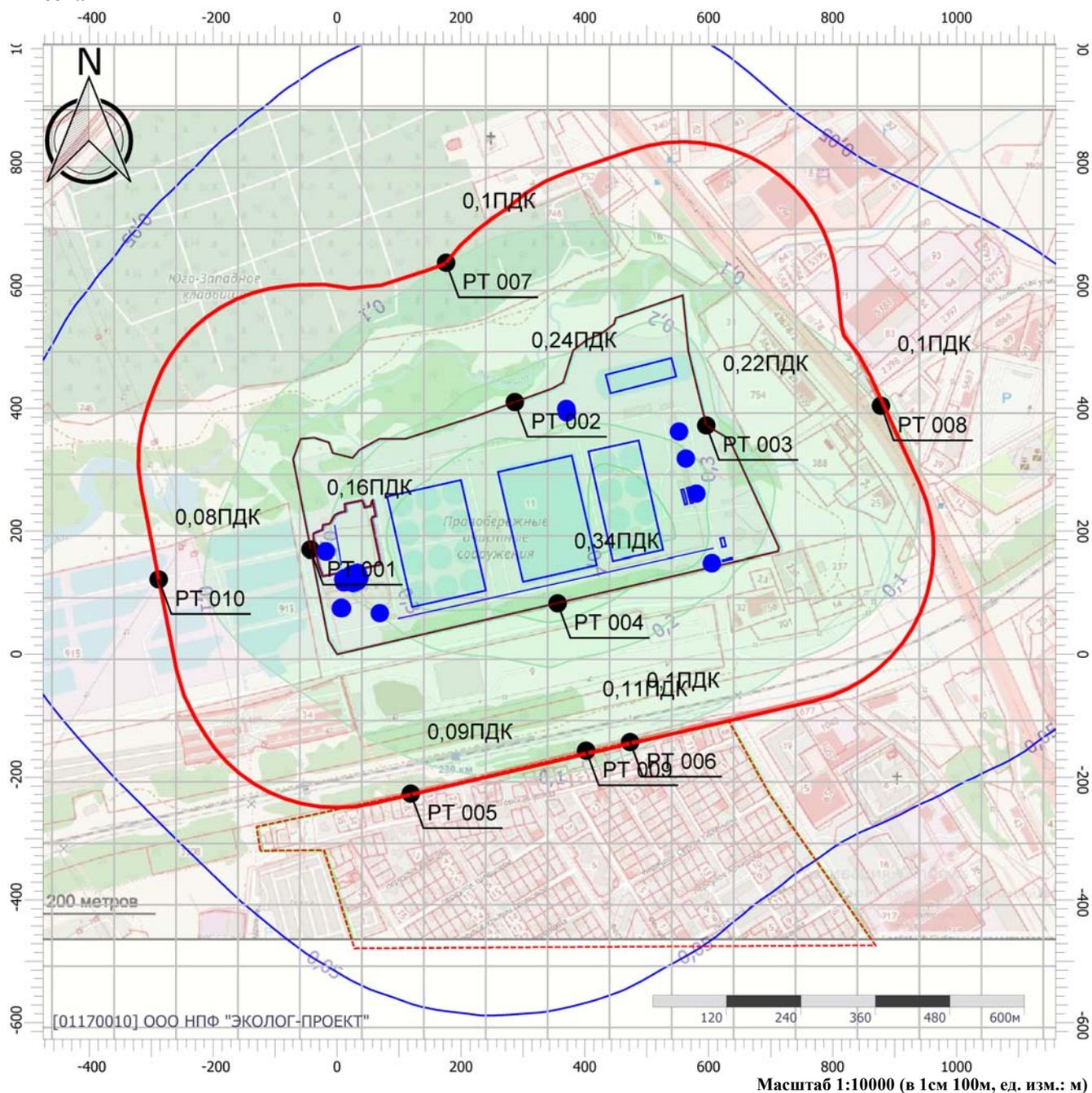
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.09.2023 14:17 - 12.09.2023 14:19]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Программа зарегистрирована на: ООО НПФ "ЭКОЛОГ-ПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01170010

Предприятие ООО РВК Воронеж

Город: 9, Воронеж

Район: 1, ул. Космонавтов, 21

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Эксплуатация проектируем и существующие

ВР: 4, ИЗА при эксплуатации проектир и существующие сс сф

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Стройплощадка
1 - Строительство сооружений доочистки с вне
2 - Сущ. блок механической очистки
3 - Сущ. блок биоочистки
4 - Сущ. блок обеззараживания
5 - Сущ. цех механического обезвоживания оса
6 - Сущ. вспомогательные здания и сооружения
7 - Сущ. территория предприятия
2 - Проектируемые сооружения доочистки с вне
1 - Блочная модульная котельная
2 - Производственное здание сооружений доочи
3 - Территория сооружений доочистки

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 2													
0010	%	1	1	Труба	11	0,50	1,67	8,51	21,20	1	580,00		0,00
											261,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008350	0,0263330	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0016700	0,0526650	1	0,005	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016984	0,0535610	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0041750	0,1316630	1	0,315	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,9225000	92,163960 0	1	0,035	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0004175	0,0131660	1	0,025	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002088	0,0065850	1	0,003	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0002505	0,0078990	1	3,027	63,02	0,50	0,000	0,00	0,00

6027	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	609,00	610,00	1,00
											274,00	274,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000280	0,0004190	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,0002620	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000204	0,0006430	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000021	0,0000573	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0048907	0,1335980	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000140	0,0003810	1	0,045	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000105	0,0002860	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	7,0000000 E-09	0,0000002	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6028	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	595,00	596,00	1,00
											261,00	261,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000106	0,0003340	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000175	0,0002300	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000180	0,0005660	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000019	0,0000580	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0043018	0,1356000	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000122	0,0003340	1	0,039	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000094	0,0002500	1	0,006	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1728	Этилмеркаптан				6,2600000 E-09	0,0000002	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6029	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	566,00	573,00	7,00
											272,00	244,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001715	0,0025850	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0001083	0,0016160	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002977	0,0093880	1	0,024	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000138	0,0003530	1	0,055	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан				0,0300284	0,8236340	1	0,019	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000859	0,0023530	1	0,276	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000644	0,0017650	1	0,041	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				4,3900000 E-08	0,0000012	1	0,028	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6030	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	436,00	545,00	34,00
											439,00	467,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0033241	0,0502940	1	0,534	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0026850	0,0406220	1	0,432	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0084051	0,2650630	1	0,675	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0007425	0,0204820	1	2,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан				0,0767102	2,1188930	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0005115	0,0141250	1	1,644	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0007033	0,0194230	1	0,452	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				0,0000017	0,0000480	1	1,112	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6031	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	446,00	486,00	86,00
											340,00	159,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0026577	0,0403410	1	0,427	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0016616	0,0252130	1	0,267	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0122290	0,3856540	1	0,983	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0001993	0,0055360	1	0,801	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан				0,4649461	12,918129 0	1	0,299	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0013284	0,0369080	1	4,270	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0009973	0,0276810	1	0,641	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				0,0000007	0,0000185	1	0,433	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6032	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	557,00	564,00	7,00
											269,00	242,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000133	0,0001980	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000082	0,0001240	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000097	0,0003060	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000009	0,0000271	1	0,004	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан				0,0023182	0,0632470	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000066	0,0001810	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000049	0,0001350	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан				3,2700000 E-09	9,0400000 E-08	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6033	%	1	3	Неорганизованный выброс	4	0,00			0,00	1	319,00	360,00	125,00
											311,00	130,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0106827	0,1526300	1	0,341	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0051093	0,0587040	1	0,163	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0801203	2,5266730	1	1,278	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025249	0,0647200	1	2,013	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	1,7147289	6,2634960	1	0,219	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0055557	0,1461470	1	3,544	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020881	0,0521950	1	0,266	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000114	0,0002600	1	1,454	22,80	0,50	0,000	0,00	0,00

6034	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	258,00	259,00	1,00
											197,00	197,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,961	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

6035	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	140,00	181,00	125,00
											271,00	89,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0053263	0,0810180	1	0,856	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0062949	0,0957490	1	1,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073731	0,2325180	1	0,593	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013559	0,0377780	1	5,448	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0484216	1,3492240	1	0,031	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0019369	0,0539680	1	6,226	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021789	0,0607150	1	1,401	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000061	0,0001680	1	3,922	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6036	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	243,00	244,00	1,00
											231,00	231,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000292	0,0004240	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000110	0,0001630	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000577	0,0018200	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000068	0,0001830	1	0,027	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0006515	0,0177910	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000152	0,0004150	1	0,049	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000054	0,0001480	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	2,7100000 E-08	0,0000008	1	0,017	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6037	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	242,00	243,00	1,00
											166,00	166,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000187	0,0002670	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000210	0,0003150	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,0004070	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000045	0,0001230	1	0,018	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0001617	0,0044110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

1071		Гидроксибензол	0,0000066	0,0001760	1	0,021	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000073	0,0001980	1	0,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1728		Этилмеркаптан	2,0300000 E-08	0,0000006	1	0,013	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0011	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	370,00		0,00
											399,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0012	%	1	1	Труба	11	0,20	0,33	10,50	26,10	1	69,00		0,00
											67,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0126839	0,4000000	1	0,153	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

0013	%	1	1	Труба	11	0,25	0,26	5,30	19,40	1	371,00		0,00
											393,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000936	0,0029520	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0008472	0,0267270	1	0,003	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005760	0,0181650	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005856	0,0184770	1	0,044	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0063600	0,2005690	1	0,000	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0016752	0,0528390	1	0,101	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000617	0,0019460	1	0,001	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000079	0,0002501	1	0,095	62,70	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0001	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	31,00		0,00
											132,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0002	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	34,00		0,00
											130,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0000055	0,0001110	1	0,000	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0003	%	1	1	Труба	9	0,50	4,90	24,96	26,10	1	29,00		0,00
											117,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0050192	0,1460080	1	0,001	184,92	1,80	0,000	0,00	0,00

0004	%	1	1	Труба	12,4	0,32	0,45	5,77	26,10	1	10,00		0,00
											122,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	0,0261790	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0090000	0,2617920	1	0,020	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022500	0,0654480	1	0,003	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0045000	0,1308960	1	0,256	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	3,1500000	91,627200 0	1	0,029	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1350000	3,9268800	1	0,001	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00

1071				Гидроксибензол	0,0002250	0,0065450	1	0,010	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0002250	0,0065450	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00	
1716				Одорант СПМ	0,0000450	0,0013090	1	0,002	70,68	0,50	0,000	0,00	0,00	
0005	%	1	1	Труба	12,4	0,36		1,34	13,54	26,10	1	11,00		0,00
												117,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026800	0,0779560	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0268000	0,7795680	1	0,061	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067000	0,1948900	1	0,008	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0134000	0,3897890	1	0,762	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0410				Метан	9,3800000	272,8454400	1	0,085	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4020000	11,6933760	1	0,004	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
1071				Гидроксибензол	0,0006700	0,0194890	1	0,030	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0006700	0,0194890	1	0,006	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
1716				Одорант СПМ	0,0001340	0,0038980	1	0,005	71,23	0,50	0,000	0,00	0,00	
0006	%	1	1	Труба	12,4	0,50		2,44	12,43	26,10	1	12,00		0,00
												124,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410				Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,014	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071				Гидроксибензол	0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716				Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,08	0,65	0,000	0,00	0,00	
0007	%	1	1	Труба	12,4	0,50		2,44	12,43	26,10	1	15,00		0,00
												125,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410				Метан	2,1350000	62,1028750	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071				Гидроксибензол	0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716				Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0008	%	1	1	Труба	12,4	0,50		2,44	12,43	26,10	1	19,00		0,00
												125,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,010	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,121	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,013	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,005	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	92,11	0,65	0,000	0,00	0,00	
0016	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	15,00		0,00
											118,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0017	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	17,00		0,00
											118,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0018	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	21,00		0,00
											119,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00	
0019	%	1	1	Труба	12,4	0,50	2,44	12,43	40,00	1	23,00		0,00
											120,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006100	0,0177440	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0061000	0,1774370	1	0,008	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015250	0,0443690	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030500	0,0887280	1	0,094	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	2,1350000	62,102875 0	1	0,011	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0915000	2,6615530	1	0,000	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0001525	0,0044360	1	0,004	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001525	0,0044360	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000305	0,0008881	1	0,001	107,19	0,90	0,000	0,00	0,00

0020	%	1	1	Труба	3	0,50	2,44	12,43	40,00	1	26,00		0,00
											116,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026540	0,0772000	1	0,014	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0081432	0,2368690	1	0,043	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006635	0,0193000	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0027144	0,0789560	1	0,361	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0410	Метан	0,1128768	3,2833600	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0845385	2,4590560	1	0,002	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0009048	0,0263190	1	0,096	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015080	0,0438650	1	0,032	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0006032	0,0175460	1	0,054	78,77	5,92	0,000	0,00	0,00

0021	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00		0,00
											118,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0022	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00		0,00
											125,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0023	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	36,00		0,00
											124,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00

0024	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	33,00		0,00
											133,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0025	%	1	1	Труба	3	0,80	0,02	0,04	38,00	1	31,00		0,00
											130,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0017845	0,0061960	1	0,490	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002900	0,0010070	1	0,040	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0035425	0,0127540	1	0,039	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			1,7500000 E-10	2,0000000 E-10	1	0,000	7,73	0,50	0,000	0,00	0,00	
0026	%	1	1	Труба	12,4	0,20	3,64	115,87	40,00	1	33,00		0,00
											119,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0028422	0,0325500	1	0,001	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004619	0,0052990	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0055497	0,0644590	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	309,24	5,34	0,000	0,00	0,00	
0027	%	1	1	Труба	12,4	0,20	2,17	69,07	40,00	1	23,00		0,00
											130,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0028422	0,0325500	1	0,001	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004619	0,0052990	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0055497	0,0644590	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			4,4300000 E-10	7,7600000 E-09	1	0,000	204,73	1,45	0,000	0,00	0,00	
6048	%	1	3	Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	13,00	25,00	6,00
											107,00	110,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000083	0,0001110	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0001965	0,0026410	1	0,032	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001448	0,0019460	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000662	0,0008900	1	0,266	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0053149	0,0714400	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0016234	0,0218210	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0000521	0,0007010	1	0,167	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000538	0,0007230	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
1716	Одорант СГМ			0,0000027	0,0000360	1	0,007	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
№ пл.: 1, № цеха: 6													
0009	%	1	1	Труба	3	0,30	0,33	4,63	26,10	1	552,00		0,00
											362,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	Железа оксид			0,0004000	0,0002880	1	0,000	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00	
2930	Пыль абразивная			0,0003000	0,0002160	1	0,073	20,57	0,60	0,000	0,00	0,00	
0014	%	1	1	Труба	15	0,30	0,25	3,54	26,10	1	605,00		0,00
											148,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0898	Трихлорметан	0,0405090	0,0056000	1	0,118	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0906	Углерод тетрахлорид	0,0004930	0,0006820	1	0,000	85,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0015	% 1 1 Дымовая труба	20	0,80	1,75	3,48	150,00	1	563,00		0,00
								318,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2366547	0,3751860	1	0,114	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0384564	0,0609630	1	0,009	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,5371116	0,8667840	1	0,010	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,5400000 E-08	0,0000003	1	0,000	165,50	1,44	0,000	0,00	0,00
6038	% 1 3 Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	463,00	464,00	1,00
								388,00	388,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,0000282	0,0000500	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6039	% 1 3 Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	537,00	538,00	1,00
								380,00	380,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0110860	0,0027280	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002443	0,0002970	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108978	0,0011770	1	0,206	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017709	0,0001910	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0152944	0,0016520	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0000500	0,0001620	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6040	% 1 3 Неорганизованный выброс	2	0,00			0,00	1	540,00	541,00	1,00
								369,00	369,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0170455	0,0742500	1	2,740	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0170455	0,0742500	1	0,548	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6401	% 1 3 Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	621,00	639,00	5,00
								152,00	156,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001234	0,0000840	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,0000137	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000536	0,0000380	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0314544	0,0153870	1	0,024	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0022218	0,0009040	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001273	0,0003120	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6402	% 1 3 Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	98,00	608,00	2,00
								58,00	172,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024027	0,0757800	1	0,046	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003914	0,0123130	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001767	0,0055810	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004196	0,0132320	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0043293	0,1365080	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0006193	0,0195000	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
6403	%	1	3	Неорганизованный выброс		5	0,00			0,00	1	621,00	625,00	9,00
												190,00	173,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0655849	1,0979640	1	1,243	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0106543	0,1783860	1	0,101	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0134989	0,2271290	1	0,341	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид			0,0079244	0,1363190	1	0,060	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0637478	1,0607750	1	0,048	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0180433	0,3024480	1	0,057	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		

№ пл.: 2, № цеха: 1

0028	%	1	1	Дымовая труба		10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	7,00		0,00
												76,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0049445	0,0344150	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0008035	0,0055920	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0297476	0,2266980	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен			5,6000000 E-10	4,2500000 E-09	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		

0029	%	1	1	Дымовая труба		10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	6,00		0,00
												75,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0049445	0,0176310	1	0,004	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0008035	0,0028650	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0297476	0,1161410	1	0,001	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен			1,0000000 E-11	6,0000000 E-11	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		

0030	%	1	1	Дымовая труба		10	0,45	3,16	19,85	80,00	1	8,00		0,00
												75,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен			0,0000000	0,0000000	1	0,000	156,91	1,67	0,000	0,00	0,00		

0031	%	1	1	Вентвыброс		11	0,90	5,34	8,39	25,00	1	-18,00		0,00
												167,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000025	0,0000003	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000671	0,0000066	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000271	0,0000029	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000183	0,0000017	1	0,001	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
0410	Метан			0,0022514	0,0002192	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол			0,0000080	0,0000008	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000122	0,0000011	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		
1716	Одорант СПМ			0,0000004	0,0000126	1	0,000	111,96	0,89	0,000	0,00	0,00		

№ пл.: 2, № цеха: 3

6049	%	1	3	Неорганизованный выброс	5	0,00			0,00	1	7,00	-4,00	2,00
											145,00	210,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0015089	0,0005704	1	0,029	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002452	0,0000927	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001886	0,0000590	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0003018	0,0000994	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0033411	0,0011130	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0005928	0,0001970	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0010	1	1	0,0008350	0,0263330	0,0000000	0,0008350
1	2	6027	3	1	0,0000280	0,0004190	0,0000000	0,0000133
1	2	6028	3	1	0,0000106	0,0003340	0,0000000	0,0000106
1	2	6029	3	1	0,0001715	0,0025850	0,0000000	0,0000820
1	2	6030	3	1	0,0033241	0,0502940	0,0000000	0,0015948
1	2	6031	3	1	0,0026577	0,0403410	0,0000000	0,0012792
1	2	6032	3	1	0,0000133	0,0001980	0,0000000	0,0000063
1	3	6033	3	1	0,0106827	0,1526300	0,0000000	0,0048399
1	3	6035	3	1	0,0053263	0,0810180	0,0000000	0,0025691
1	3	6036	3	1	0,0000292	0,0004240	0,0000000	0,0000134
1	3	6037	3	1	0,0000187	0,0002670	0,0000000	0,0000085
1	4	0013	1	1	0,0000936	0,0029520	0,0000000	0,0000936
1	5	0004	1	1	0,0009000	0,0261790	0,0000000	0,0008301
1	5	0005	1	1	0,0026800	0,0779560	0,0000000	0,0024720
1	5	0006	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0007	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0008	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0016	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0017	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0018	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0019	1	1	0,0006100	0,0177440	0,0000000	0,0005627
1	5	0020	1	1	0,0026540	0,0772000	0,0000000	0,0024480
1	5	0021	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0022	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0023	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0024	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0025	1	1	0,0017845	0,0061960	0,0000000	0,0001965
1	5	0026	1	1	0,0028422	0,0325500	0,0000000	0,0010322
1	5	0027	1	1	0,0028422	0,0325500	0,0000000	0,0010322
1	5	6048	3	1	0,0000083	0,0001110	0,0000000	0,0000035
1	6	0015	1	1	0,2366547	0,3751860	0,0000000	0,0118971
1	6	6039	3	1	0,0108978	0,0011770	0,0000000	0,0000373
1	7	6401	3	1	0,0001234	0,0000840	0,0000000	0,0000027
1	7	6402	3	1	0,0024027	0,0757800	0,0000000	0,0024030
1	7	6403	3	1	0,0655849	1,0979640	0,0000000	0,0348162
2	1	0028	1	1	0,0049445	0,0344150	0,0000000	0,0010913
2	1	0029	1	1	0,0049445	0,0176310	0,0000000	0,0005591

2	1	0030	1	1	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
2	1	0031	1	1	0,0000025	0,0000003	0,0000000	9,5129376E-09
2	3	6049	3	1	0,0015089	0,0005704	0,0000000	0,0000181
Итого:					0,3753738	2,3623367	0	0,0749092053526129

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,065	0,058	0,058	0,058	0,058	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-6360,00	292,00	7040,00	292,00	13400,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-43,00	170,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	287,00	410,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	596,00	372,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	356,00	83,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004
5	119,00	-227,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 005
6	473,00	-143,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 006
7	176,00	637,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 007
8	878,00	404,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 008
9	402,00	-157,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 009
10	-288,00	122,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка 010

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	119,00	-227,00	2,00	0,699	0,070	-	-	-	-	-	-	4
10	-288,00	122,00	2,00	0,713	0,071	-	-	-	-	-	-	3
7	176,00	637,00	2,00	0,722	0,072	-	-	-	-	-	-	3
9	402,00	-157,00	2,00	0,727	0,073	-	-	-	-	-	-	3
8	878,00	404,00	2,00	0,739	0,074	-	-	-	-	-	-	3
6	473,00	-143,00	2,00	0,740	0,074	-	-	-	-	-	-	4
2	287,00	410,00	2,00	0,746	0,075	-	-	-	-	-	-	2
4	356,00	83,00	2,00	0,747	0,075	-	-	-	-	-	-	2
1	-43,00	170,00	2,00	0,794	0,079	-	-	-	-	-	-	2
3	596,00	372,00	2,00	0,811	0,081	-	-	-	-	-	-	2

Расчет среднесуточных концентраций загрязняющих веществ с учетом фона

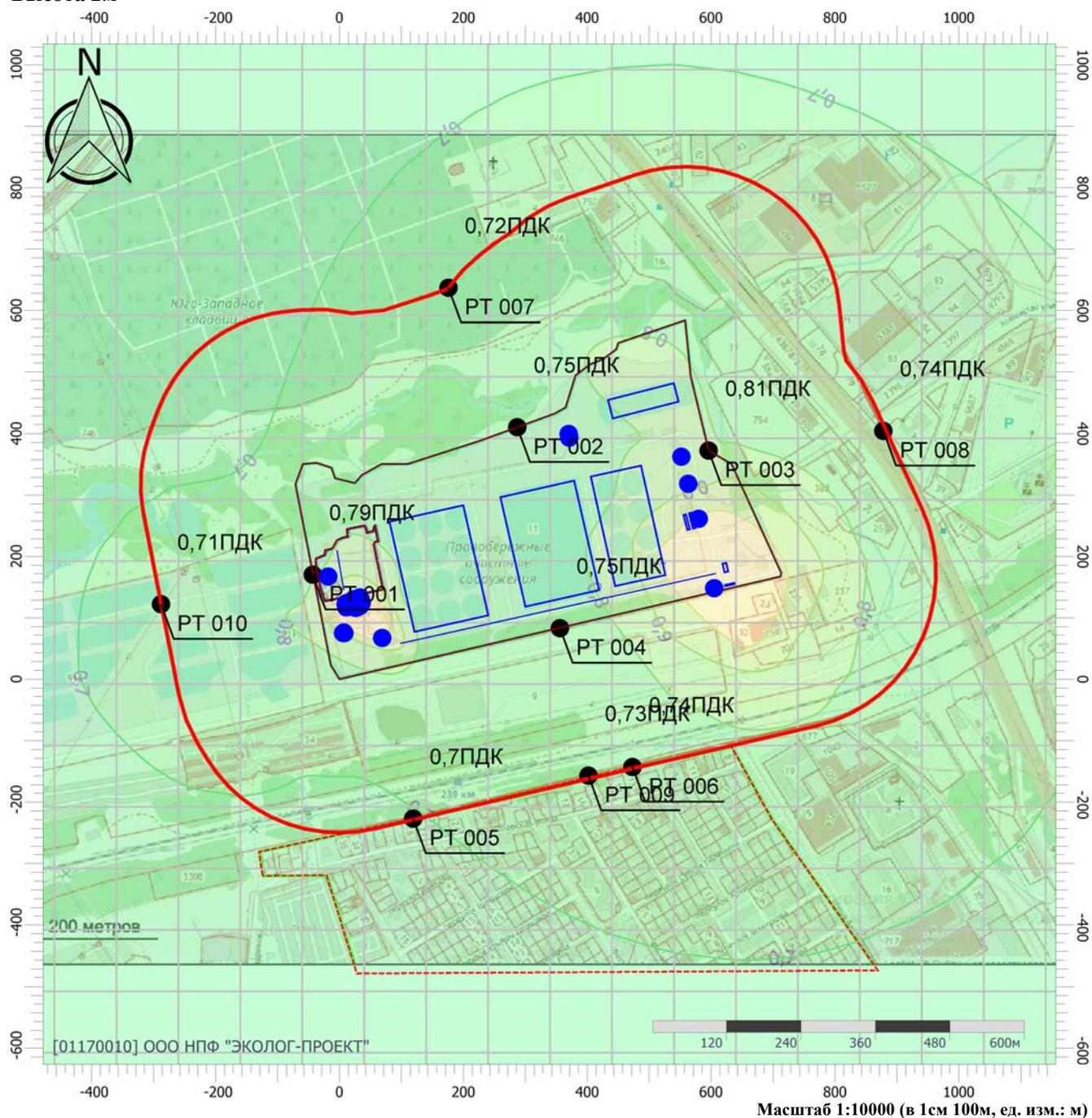
Вариант расчета: ООО РВК Воронеж (63) - Пакетный режим расчета [12.09.2023 14:54 - 12.09.2023 14:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

					09/08-21-00С	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		848

Экз. № _____

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ООО
РВК-Воронеж
Тишанинов С.М.

(подпись)

(ФИО)

«24» 12 2021 г.



**Программа
ООО «РВК-Воронеж»**

(ФИО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица)

**производственного экологического контроля на
Правобережные очистные сооружения, иловые карты (20-0136-001440-П)**

(полное наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

на _____ год

Г. Воронеж

(место нахождения (город, населенный пункт)
год)

Экз. № _____

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ООО
РВК-Воронеж
Тишанинов С.М.

(подпись)

(ФИО)

« _____ » _____ 20 _____ г.



**Программа
ООО «РВК-Воронеж»**

(ФИО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица)

**производственного экологического контроля на
Правобережные очистные сооружения, иловые карты (20-0136-001440-П)**

(полное наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

на _____ год

Г. Воронеж

(место нахождения (город, населенный пункт)
год)

Оглавление

N п/п	Наименование	Страница
1	2	3
1	Общие положения	
2	Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	
3	Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников	
4	Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения	
5	Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля	
6	Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации	
7	Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках	
7.1.	Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха	
7.1.1	План график контроля стационарных источников выбросов	
7.1.2	План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха	
7.1.3	Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха	
7.2.	Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов	
7.2.1	Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод	
7.2.2	План-график проведения проверок работы очистных сооружений	
7.2.3	Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной	
7.2.4	Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного	

	контроля в области охраны и использования водных объектов	
7.3	Производственный контроль в области обращения с отходами	
7.3.1	Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов	

1. Общие положения

1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «РВК-Воронеж»
2. Организационно-правовая форма: Общество с ограниченной ответственностью
3. Адрес: г. Воронеж, ул. Пеше-Стрелецкая, 90
4. ИНН 7726671234
5. ОГРН 1117746139499
6. Наименование, категория, код и адрес места нахождения объектов

Наименование, адрес места нахождения объекта	Код объекта	Категория объекта
- промплощадка №5 – «Правобережные очистные сооружения (ПОС)», ул. Антакольско-го, 21; «Иловые карты ПОС», пос. Тенистый, ул. Лазурная, 7к, 7л, 7м;	20-0136-001440-п	1

7. Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля и ответственное за направление данного отчета лицо:
 - 7.1. Центрально-Черноземное межрегиональное Управление Росприроднадзора
 - 7.2. Ответственное направление данного отчета лицо: Начальник Управления ОТЭППБ и ГОЧС Болдырева Любовь Михайловна.
8. Дата утверждения: 24.12.2021

Перечень объектов, на которые выданы разрешения на выброс с указанием применяемых технологий.

№ п/п	Наименование объектов	Адрес	Описание основных технологий
1	2	3	
1	Иловые площадки (3 з/уч)	ул.Лазурная, 7к, 7л, 7м	Подсушивание осадка сточных вод
2	Правобережные ОС	ул.Антакольского, 21	Очистные сооружения канализации. Очистка сточных вод

2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников

1. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - выбросы)

Инвентаризация проведена в 2018 году. Разрешение № 205 АГ от 21.05.2018.

2. Корректировка проводилась в 2020 году.

2.1. Корректировка проводилась по площадке : «Иловые карты ПОС» согласно предписания Управления Росприроднадзора по Воронежской области № 39 от 04.10.2019 в 2020 году.

3. По площадке: «Правобережные очистные сооружения» проводилась инвентаризация источников выбросов от введенного в эксплуатацию Цеха механического обезвоживания осадка (далее - ЦМО).

В результате инвентаризации выбросов на ЦМО выявлены 4 источника выбросов: 2 организованных, 2 неорганизованных.

Нормативы допустимых выбросов по площадке: «Правобережные очистные сооружения» будут установлены в рамках подготовки к получению Комплексного экологического разрешения (далее – КЭР) в течение 2021-2022 годов .

Приказ № Пр.ВЖВК-26102020-01 от 26.10.2020 «Об организации работ по оформлению Комплексного экологического разрешения ООО «РВК-Воронеж» и график оформления КЭР представлены в Приложении.

4. Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту в целом представлен в таблице 1.

№ участка	Наименование участка	№ участка	Наименование участка	№ инв. учета	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика работы ИВ (наименование, класс)	Время работы ИВ с учетом нестационарности		№ инв. под одним номером	Бродное выделение		Количество ИВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газоочистного оборудования (если проводится очистка)	№ инв. в котором поступают вредные вещества от ИВ	Примечание											
							в сутки	всего за год		код	наименование	при учете нестационарности		всего (тонн в год)														
												г/сек	т/год															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18											
	Здание решеток	003001	Поверхность испарения распределительной чаши	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид	0,000835	0,026333	0,026333	-	0010														
								0303	Аммиак	0,00167	0,052665	0,052665																
								0304	Азота оксид	0,0016964	0,053561	0,053561																
								0333	Сероводород	0,004175	0,131663	0,131663																
								0410	Метан	2,9225	92,16390	92,16390																
								1071	Фенол	0,0004175	0,013166	0,013166																
								1325	Формальдегид	0,0002088	0,006585	0,006585																
								1728	Этангид	0,000501	0,015799	0,015799																
								0301	Азота диоксид	0,0000735	0,07755	0,07755																
								0303	Аммиак	0,000046	0,04848	0,04848																
								0304	Азота оксид	0,0002977	0,31407	0,31407																
								0333	Сероводород	0,0000055	0,01059	0,01059																
								0410	Метан	0,0128689	24,70902	24,70902																
								1071	Фенол	0,0000368	0,07059	0,07059																
								1325	Формальдегид	0,0000278	0,05295	0,05295																
								1728	Этангид	1,84 · 10 ⁻⁴	0,000035	0,000035																
								0301	Азота диоксид	0,0014246	1,50882	1,50882																
								0303	Аммиак	0,0011507	1,21866	1,21866																
								0304	Азота оксид	0,0084051	8,90205	8,90205																
								0333	Сероводород	0,0003178	0,61489	0,61489																
0410	Метан	0,0328758	65,56679	65,56679																								
1071	Фенол	0,0002192	0,42378	0,42378																								
1325	Формальдегид	0,0003014	0,58269	0,58269																								
1728	Этангид	0,0000007	0,001431	0,001431																								
	Песколовки	602901	Поверхность испарения песколовки	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид	0,0011386	1,21026	1,21026	-	6029														
								0303	Аммиак	0,0007117	0,75642	0,75642																
								0304	Азота оксид	0,0122286	12,99819	12,99819																
								0333	Сероводород	0,0000854	0,16608	0,16608																
								0410	Метан	0,1992626	387,5439	387,5439																
								1071	Фенол	0,0005693	1,10727	1,10727																
								1325	Формальдегид	0,000427	0,83046	0,83046																
								1728	Этангид	0,0000003	0,000554	0,000554																
								0301	Азота диоксид	0,0000057	0,000597	0,000597																
								0303	Аммиак	0,0000035	0,00372	0,00372																
								0304	Азота оксид	0,0000097	0,01014	0,01014																
								0333	Сероводород	0,0000004	0,00081	0,00081																
								0410	Метан	0,0009931	1,89744	1,89744																
								1071	Фенол	0,0000028	0,00543	0,00543																
								1325	Формальдегид	0,0000021	0,00408	0,00408																
								1728	Этангид	1,4 · 10 ⁻⁴	0,0000027	0,0000027																
								2	Блок биологической очистки	1	Аэротенки	603301				Поверхность испарения аэротенков	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид	0,0045783	4,57893	4,57893	-	6033	
																					0303	Аммиак	0,0021897	1,76112	1,76112			
																					0304	Азота оксид	0,0091203	80,13129	80,13129			
																					0333	Сероводород	0,0010821	1,94169	1,94169			
0410	Метан	0,7548834	187,9046	187,9046																								
1071	Фенол	0,0023806	4,58444	4,58444																								
1325	Формальдегид	0,0008949	1,56588	1,56588																								
1728	Этангид	0,0000045	0,00783	0,00783																								
603401	Пост дозирования масла в воздуходувку	0,0126839	0,4	0,4	-	6034																						
0301	Азота диоксид	0,0022827	2,43057	2,43057	-	6035																						
0303	Аммиак	0,0028978	2,8725	2,8725																								
0304	Азота оксид	0,0073781	7,85073	7,85073																								
0333	Сероводород	0,0005811	1,13334	1,13334																								
0410	Метан	0,0207521	40,47672	40,47672																								
1071	Фенол	0,0008301	1,61907	1,61907																								
1325	Формальдегид	0,0009338	1,82145	1,82145																								
1728	Этангид	0,0000026	0,00506	0,00506																								
603501	Поверхность испарения вторичных отстойников	0,0000121	0,01272	0,01272									-	8036														
0301	Азота диоксид	0,0000047	0,00489	0,00489																								
0303	Аммиак	0,0000577	0,06066	0,06066																								
0333	Сероводород	0,0000029	0,00552	0,00552																								
0410	Метан	0,0002792	0,5337	0,5337																								
1071	Фенол	0,0000065	0,01245	0,01245																								

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика работ ИВ (наименование ИВ)	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Кол-во ИВ под одним номером	Вредное вещество			Количество ЗВ, отходящее от ИВ			Инвентарный № газоочистного оборудования (если проводится очистка)	№мер ИЗА в которой поступает вредное вещество от ИВ	Примечание
							в сутки	всего за год		код	наименование	при учета нестационарности						
												г/сек	т/год	всего (тонн в год)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
				603701	Поверхность испарения распределительной чаши вторичной отстойников	-	24	8760	1	1325	Формальдегид	0,000023	0,00444	0,00444				
										1728	Этанол	$1,16 \cdot 10^4$	0,000022	0,000023				
										0301	Азота диоксид	0,0000078	0,00801	0,00801			6037	
										0305	Аммиак	0,000009	0,00948	0,00948				
										0304	Азота оксид	0,0000129	0,01362	0,01362				
										0333	Сероводород	0,0000019	0,00572	0,00572				
										0410	Метан	0,0000693	0,13233	0,13233				
										1071	Фенол	0,0000028	0,00528	0,00528				
										1325	Формальдегид	0,0000031	0,00597	0,00597				
										1728	Этанол	$8,7 \cdot 10^4$	0,0000165	0,0000165				
3			Насосные станции															
		1	Машинный зал	001101	Пост долива масла в насосную установку	-	0,5	6	1	2735	Масло минеральное	0,0126839	0,4	0,4			0011	
				001201	Пост долива масла в насосную установку	-	0,5	6	1	2735	Масло минеральное	0,0126839	0,4	0,4			0012	
		2	Приёмный резервуар	001501	Поверхность испарения приёмного резервуара	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид	0,0000936	0,002952	0,002952			0013	
										0305	Аммиак	0,0000472	0,026718	0,026718				
										0304	Азота оксид	0,0000576	0,018185	0,018185				
										0333	Сероводород	0,0000056	0,018468	0,018468				
										0410	Метан	0,00436	0,200569	0,200569				
										1071	Фенол	0,0016752	0,05285	0,05285				
										1325	Формальдегид	0,0000017	0,001946	0,001946				
										1728	Этанол	0,0000079	0,00025	0,00025				
4			Вспомогательные здания и сооружения															
		1	Административно-бытовой корпус	001401-001402	Вытеснение шкафов	-	8	192	2	0698	Трихлорметан	0,040509	0,0028	0,0028			0014	
										0906	Тетрафторметан	0,000493	0,000341	0,000341				
										0301	Азота диоксид	0,0779783	0,105664	0,105664			0015	
										0304	Азота оксид	0,0126715	0,01717	0,01717				
										0337	Углерод оксид	0,1772712	0,286078	0,286078				
										0703	Бенз/а/пирен	$2,5081 \cdot 10^4$	0,0000001	0,0000001				
				001502	Паровой котёл ДНВР-2,5/13В	-	24	1680	1	0301	Азота диоксид	0,0779783	0,105664	0,105664			0015	
										0304	Азота оксид	0,0126715	0,01717	0,01717				
										0337	Углерод оксид	0,1772712	0,286078	0,286078				
										0703	Бенз/а/пирен	$2,5081 \cdot 10^4$	0,0000001	0,0000001				
				001503	Паровой котёл ДНВР-2,5/13В	-	24	8760	1	0301	Азота диоксид	0,0779783	0,105664	0,105664			0015	
										0304	Азота оксид	0,0126715	0,01717	0,01717				
										0337	Углерод оксид	0,1772712	0,286078	0,286078				
										0703	Бенз/а/пирен	$2,5081 \cdot 10^4$	0,0000001	0,0000001				
				603801	Деревообрабатывающий станок КДС-3	-	2	494	1	2936	Пыль древесная	0,0056334	0,010919	0,010919	1		6038	
				001601	Зачночный станок 150мм	-	1	50	1	0123	диоксида триоксид	0,0004	0,000288	0,000288			0016	
										2930	Пыль абразивная	0,0003	0,000216	0,000216				
5			Территория промплощадки															
		1	Сварочный участок	603901	Сварочный пост	-	2	225	1	0123	диоксида триоксид	0,0004805	0,001583	0,001583			6039	
										0143	Марганец и его соединения	0,0000865	0,000281	0,000281				
										0342	Испора газообразные соединения	0,00005	0,000162	0,000162				
				603902	Пост газовой резки	-	1	30	1	0123	диоксида триоксид	0,0105978	0,001145	0,001145			6039	
										0143	Марганец и его соединения	0,0001578	0,000018	0,000018				
										0301	Азота диоксид	0,0108978	0,001177	0,001177				
										0304	Азота оксид	0,0017709	0,000192	0,000192				
										0337	Углерод оксид	0,0152945	0,001652	0,001652				
				604001	Пост покраски	-	24	2640	1	0616	диметилбензол	0,0170455	0,07425	0,07425			6040	
										2752	Уайт-спирит	0,0170455	0,07425	0,07425				
				604101	Двигатели автотранспорта	-	8	1976	1	0301	Азота диоксид	0,001367	0,000826	0,000826			6041	
										0304	Азота оксид	0,0002221	0,000151	0,000151				
										0328	Сажа	0,0000592	0,000037	0,000037				
										0330	Серв диоксид	0,0004627	0,000335	0,000335				
										0337	Углерод оксид	0,0537149	0,031093	0,031093				
										2704	Бензин	0,0032743	0,002095	0,002095				
										2732	Керосин	0,0013046	0,000776	0,000776				
				604201	Двигатели автотранспорта	-	8	1976	1	0301	Азота диоксид	0,0000339	0,00006	0,00006			6042	
										0304	Азота оксид	0,0000055	0,0000098	0,0000098				
										0328	Сажа	0,0000018	0,0000032	0,0000032				
										0330	Серв диоксид	0,0000081	0,0000144	0,0000144				
										0337	Углерод оксид	0,0044986	0,000887	0,000887				
										2704	Бензин	0,0000694	0,000124	0,000124				
										2732	Керосин	0,0000069	0,0000134	0,0000134				

№ участка	Наименование участка	№ участка	Наименование участка	№ источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика работы ИВ (№ режима работы)	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Кол-во ИВ под одним номером	Бродное вещество		Количество ЗВ, отходящее от ИВ			Инвентарный № газоочистного оборудования (если проводится очистка)	№ ИЗА в которой последнее вещество от ИВ	Примечание
							в сутки	всего за год		код	наименование	при учете нестационарности	г/сек	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Площадка: 6. Иловые карты ПКОС																	
1	Иловые карты	1	Иловые карты I очередь	604301	Поверхность испарения иловых карт I очереди		24	8760	1	0301	Азота диоксид	0,1894224	7,006542	7,006542		6043	
										0303	Аммиак	0,0411986	1,634813	1,634813			
											0304	Азота оксид	3,390661	125,41352	125,41353		
											0333	Сероводород	0,0025256	0,175541	0,175541		
											0410	Метан	2,5258327	175,54072	175,54073		
											1071	Фенол	0,0065809	0,450641	0,450641		
											1325	Формальдегид	0,0189423	1,316556	1,316556		
											1728	Этангил	0,0000066	0,000451	0,000451		
		2	Иловые карты II очереди	604401	Поверхность испарения иловых карт II очереди		24	8760	1	0301	Азота диоксид	0,1616319	5,905385	5,905385		6044	
											0303	Аммиак	0,035644	1,318398	1,318398		
											0304	Азота оксид	2,893211	105,70639	105,70640		
											0333	Сероводород	0,002037	0,141565	0,141565		
											0410	Метан	2,1550922	146,86519	146,86519		
											1071	Фенол	0,0053877	0,367163	0,367163		
											1325	Формальдегид	0,015276	1,061738	1,061738		
											1728	Этангил	0,0000054	0,000367	0,000368		
2	Территория промплощадки	1	Внутренний проезд автотранспорта и спецтехники	604501	Двигатели спецтехники		8	1256	2	0301	Азота диоксид	0,0395653	0,177205	0,177205		6045	
				604502								0304	Азота оксид	0,0064294	0,028877	0,028878	
											0328	Сажа	0,0056811	0,025513	0,025514		
											0330	Сера диоксид	0,0041756	0,018738	0,018739		
											0337	Углерод оксид	0,0327256	0,146391	0,146391		
											2732	Керосин	0,0093489	0,04193	0,041931		
				604503-604504	Двигатели автотранспорта		8	1256	2	0301	Азота диоксид	0,0028	0,00716	0,007161		6045	
											0304	Азота оксид	0,0004225	0,001264	0,001264		
											0328	Сажа	0,000225	0,000689	0,000689		
											0330	Сера диоксид	0,000573	0,001584	0,001584		
											0337	Углерод оксид	0,005	0,01377	0,01377		
											2732	Керосин	0,0006667	0,001836	0,001836		

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (по инвентаризации)		классификационный критерий	предельно допустимый критерий, мг/м ³	коэффициент опасности		
Вещество	код	наименование	г/с	т/год		
Площадка: 5. Правобережные очистные сооружения (ПОС)						
0123	диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Желе-за оксид)	ПДКс.с.	0,04	3	0,0114863	0,003016
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	ПДКм.р.	0,01	2	0,0002443	0,000299
0301	Азота диоксид	ПДКм.р.	0,2	3	0,2568182	10,199445

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (по инвентаризации)		Использ. критерий	Значение критерия, мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
Вещество					г/с	т/год
код	наименование	Площадка: 5. Правобережные очистные сооружения (ПОС)				
0123	диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Желе-за оксид)	ПДКс.с.	0,04	3	0,0114863	0,003016
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марга-нец (IV) оксид/	ПДКм.р.	0,01	2	0,0002443	0,000299
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДКм.р.	0,2	3	0,2568182	10,199445
0303	Аммиак	ПДКм.р.	0,2	4	0,0093411	6,765963
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДКм.р.	0,4	3	0,1508407	110,43522
0328	Углерод (Сажа)	ПДКм.р.	0,15	3	0,0000688	0,000043
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДКм.р.	0,5	3	0,0004914	0,000355
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДКм.р.	0,008	2	0,006839	4,028831
0337	Углерод оксид	ПДКм.р.	5	4	0,601516	0,891868
0342	Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/	ПДКм.р.	0,02	2	0,00005	0,000162
0410	Метан	ОБУВ	50	-	3,9338614	804,89734
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДКм.р.	0,2	3	0,0170455	0,07425
0703	Бенз/а/пирен (3,4-	ПДКс.с.	0,000001	1	0,0000001	0,0000003

	д)					
0337	Углерод оксид	ПДКм.р.	5	4	0,0377256	0,160161
0410	Метан	ОБУВ	50	-	4,6807249	322,40592
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	ПДКм.р.	0,01	2	0,0119686	0,817804
1325	ФормальдегиД	ПДКм.р.	0,05	2	0,0342183	2,378294
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	ПДКм.р.	0,00005	3	0,000012	0,000819
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	-	0,0100156	0,043766
Всего веществ (12):					11,553696	573,37018
в том числе твердых (1):					0,0059311	0,026202
жидких и газообразных (11):					11,547765	573,34398

	Бензпирен)					
0898	Трихлорметан (Хлороформ)	ПДКм.р.	0,1	2	0,040509	0,0028
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	ПДКм.р.	4	2	0,000493	0,000341
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	ПДКм.р.	0,01	2	0,0061494	7,710806
1325	ФормальдегиД	ПДКм.р.	0,05	2	0,0028692	4,888811
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	ПДКм.р.	0,00005	3	0,0005172	0,031011
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	ПДКм.р.	5	4	0,0033437	0,002219
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	-	0,0011421	0,000796
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	ОБУВ	0,05	-	0,0380517	1,2
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	0,0170455	0,07425
2930	Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)	ОБУВ	0,04	-	0,0003	0,000216
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,5	-	0,0000282	0,000051
Всего веществ (24):					5,0990518	951,20809
					0,0121277	0,003625

Всего веществ (24):					0,0121277	0,003025
в том числе твердых (6):					5,0869241	951,20447
жидких и газообразных (18):						
Площадка: б. Иловые карты ПОС						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДКм.р.	0,2	3	0,3932196	13,096592
0303	Аммиак	ПДКм.р.	0,2	4	0,0798426	2,953211
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДКм.р.	0,4	3	6,2907239	231,14998
0328	Углерод (Сажа)	ПДКм.р.	0,15	3	0,0059311	0,026202
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДКм.р.	0,5	3	0,0047506	0,020322
0333	Дигидросульфид (Сероводоро	ПДКм.р.	0,008	2	0,0045626	0,317106

3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников

1. Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование

1.1. Решение о предоставлении водного объекта в пользование :

№ 36-05.01.01.008-Р-РСВХ-С-2017-00538/00 от 27.12.2017,

2. Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и по объекту в целом

Таблица 2.

14. Результаты расчета НДС

**Нормативы допустимого сброса
в реку Дон, АЗС ДОН - 1424 км от устья
Водохозяйственный участок: 05.01.01.008
(Дон от г. Задонск до г. Лиски без рр. Воронеж
(от истока до Воронежского г/у) и Тихая Сосна)
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Рег. № _____

Наименование водопользователя: Общество с ограниченной ответственностью «РВК-Воронеж» (ООО «РВК-Воронеж»)

1. Реквизиты водопользователя:

Место нахождения: Российская Федерация, 394038, г. Воронеж, ул. Пеше-Стрелецкая, 90

ИНН: 7726671234

ОГРН: 1117746139499

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность: заместитель начальника отдела охраны окружающей среды – Довгань Станислав Анатольевич
тел. (473) 263-15-40

2. Цели водопользования: сброс сточных вод с Правобережных очистных сооружений (ПОС)

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков): N51°40', E39°04'; выпуск №1 в реку Дон на расстоянии 142-км от устья

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных вод: стальная труба диаметром 1200 мм; выпуск самотечный, сосредоточенный, береговой

5. Категория сточных вод, в том числе дренажных вод: бытовые, производственные

6. Утвержденный расход сточных, в том числе дренажных вод для установления НДС: 8 540,719 м³/час; 6 234, 725 тыс. м³/мес.; 74 816,7 тыс. м³/год.

7. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов.

7.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ.

Наименование выпуска: самотечный береговой выпуск №1 сточных вод с ПОС ООО «РВК-Воронеж» с левого берега р. Дон, АЗО/ДОН на расстоянии 1424 км от устья

Сброс веществ не указанных ниже – запрещён

Утвержденный норматив допустимого сброса веществ

N п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ мг/дм ³	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Взвешенные вещества	-	10,15	86688,2997	64,4961	86688,2997	58,2545	86688,2997	64,4961	86688,2997	62,4156	86688,2997	64,4961
2	Сухой остаток	-	537	4586366,1986	3412,2565	4586366,1986	3082,0381	4586366,1986	3412,2565	4586366,1986	3302,1837	4586366,1986	3412,2565
3	БПКполн.	4	3	25622,4575	19,0629	25622,4575	17,2181	25622,4575	19,0629	25622,4575	18,4480	25622,4575	19,0629
3	БПК ₅		2,1	17935,5103	13,3440	17935,5103	12,0527	17935,5103	13,3440	17935,5103	12,9136	17935,5103	13,3440
4	Сульфаты	4	59,12	504927,3178	375,6659	504927,3178	339,3112	504927,3178	375,6659	504927,3178	363,5477	504927,3178	375,6659
5	Хлориды	4з	84,31	720068,0339	535,7306	720068,0339	483,8857	720068,0339	535,7306	720068,0339	518,4490	720068,0339	535,7306
6	Азот аммонийный	4	0,4	3416,2877	2,5417	3416,2877	2,2957	3416,2877	2,5417	3416,2877	2,4597	3416,2877	2,5417
6	Аммоний-ион		0,5	4270,3596	3,1771	4270,3596	2,8697	4270,3596	3,1771	4270,3596	3,0747	4270,3596	3,1771
7	Азот нитритный	4з	0,02	170,8144	0,1271	170,8144	0,1148	170,8144	0,1271	170,8144	0,1230	170,8144	0,1271
7	Нитрит-ион		0,066	563,6875	0,4194	563,6875	0,3788	563,6875	0,4194	563,6875	0,4059	563,6875	0,4194
8	Азот нитратный	4з	9	76866,4726	57,1887	76866,4726	51,6543	76866,4726	57,1887	76866,4726	55,3439	76866,4726	57,1887
8	Нитрат-ион		40	341628,7671	254,1718	341628,7671	229,5745	341628,7671	254,1718	341628,7671	245,9727	341628,7671	254,1718
9	Фосфор фосфатов	4з	0,2	1708,1438	1,2709	1708,1438	1,1479	1708,1438	1,2709	1708,1438	1,2299	1708,1438	1,2709
10	Нефтепродукты	3	0,05	427,0360	0,3177	427,0360	0,2870	427,0360	0,3177	427,0360	0,3075	427,0360	0,3177
11	АСПАВ (сульфинол-8, натриевая соль сернокислого эфира додецилового спирта)	4	0,072	614,9318	0,4575	614,9318	0,4132	614,9318	0,4575	614,9318	0,4428	614,9318	0,4575
12	Железо общее	4	0,1	854,0719	0,6354	854,0719	0,5739	854,0719	0,6354	854,0719	0,6149	854,0719	0,6354
13	Свинец	3	0,006	51,2443	0,0381	51,2443	0,0344	51,2443	0,0381	51,2443	0,0369	51,2443	0,0381
14	Медь	3	0,001	8,5407	0,0064	8,5407	0,0057	8,5407	0,0064	8,5407	0,0061	8,5407	0,0064
15	Цинк	3	0,01	85,4072	0,0635	85,4072	0,0574	85,4072	0,0635	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635
16	Хром 3+	3	0,01	85,4072	0,0635	85,4072	0,0574	85,4072	0,0635	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635
17	Хром 6+	3	0,01	85,4072	0,0635	85,4072	0,0574	85,4072	0,0635	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635

N п/п	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ														Утвержденный норматив допус- тимого сброса веществ*	
	Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь			т/год
	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес		
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
1	86688,2997	62,4156	86688,2997	64,4961	86688,2997	64,4961	86688,2997	62,4156	86688,2997	64,4961	86688,2997	62,4156	86688,2997	64,4961	759,3895	
2	4586366,199	3302,1837	4586366,199	3412,2565	4586366,199	3412,257	4586366,199	3302,1837	4586366,199	3412,2565	4586366,199	3302,1837	4586366,199	3412,2565	40176,5679	
3	25622,1575	18,4480	25622,1575	19,0629	25622,1575	19,0629	25622,1575	18,4480	25622,1575	19,0629	25622,1575	18,4480	25622,1575	19,0629	224,4501	
4	17935,5103	12,9136	17935,5103	13,3440	17935,5103	13,3440	17935,5103	12,9136	17935,5103	13,3440	17935,5103	12,9136	17935,5103	13,3440	157,1151	
5	504927,3178	363,5477	504927,3178	375,6659	504927,3178	375,6659	504927,3178	363,5477	504927,3178	375,6659	504927,3178	363,5477	504927,3178	375,6659	4423,1633	
6	720068,0339	518,4490	720068,0339	535,7306	720068,0339	535,7306	720068,0339	518,4490	720068,0339	535,7306	720068,0339	518,4490	720068,0339	535,7306	6307,7960	
7	3416,2877	2,4597	3416,2877	2,5417	3416,2877	2,5417	3416,2877	2,4597	3416,2877	2,5417	3416,2877	2,4597	3416,2877	2,5417	29,9267	
8	4270,3596	3,0747	4270,3596	3,1771	4270,3596	3,1771	4270,3596	3,0747	4270,3596	3,1771	4270,3596	3,0747	4270,3596	3,1771	37,4084	
9	170,8144	0,1230	170,8144	0,1271	170,8144	0,1271	170,8144	0,1230	170,8144	0,1271	170,8144	0,1230	170,8144	0,1271	1,4963	
10	563,6875	0,4059	563,6875	0,4194	563,6875	0,4194	563,6875	0,4059	563,6875	0,4194	563,6875	0,4059	563,6875	0,4059	4,9379	
11	76866,4726	55,3439	76866,4726	57,1887	76866,4726	57,1887	76866,4726	55,3439	76866,4726	57,1887	76866,4726	55,3439	76866,4726	57,1887	673,3503	
12	341628,7671	245,9727	341628,7671	254,1718	341628,7671	254,1718	341628,7671	245,9727	341628,7671	254,1718	341628,7671	245,9727	341628,7671	254,1718	2992,6680	
13	1708,1438	1,2299	1708,1438	1,2709	1708,1438	1,2709	1708,1438	1,2299	1708,1438	1,2709	1708,1438	1,2299	1708,1438	1,2709	14,9633	
14	427,0360	0,3075	427,0360	0,3177	427,0360	0,3177	427,0360	0,3075	427,0360	0,3177	427,0360	0,3075	427,0360	0,3177	3,7408	
15	614,9318	0,4428	614,9318	0,4575	614,9318	0,4575	614,9318	0,4428	614,9318	0,4575	614,9318	0,4428	614,9318	0,4575	5,3868	
16	854,0719	0,6149	854,0719	0,6354	854,0719	0,6354	854,0719	0,6149	854,0719	0,6354	854,0719	0,6149	854,0719	0,6354	7,4817	
17	51,2443	0,0369	51,2443	0,0381	51,2443	0,0381	51,2443	0,0369	51,2443	0,0381	51,2443	0,0369	51,2443	0,0381	0,4489	
18	8,5407	0,0061	8,5407	0,0064	8,5407	0,0064	8,5407	0,0061	8,5407	0,0064	8,5407	0,0061	8,5407	0,0064	0,0748	
19	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635	85,4072	0,0635	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635	0,7482	
20	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635	85,4072	0,0635	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635	0,7482	
21	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635	85,4072	0,0635	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635	85,4072	0,0615	85,4072	0,0635	0,7482	

* Расчёт в т/год производится суммированием т/мес.

В случае фактического объема меньше, чем установленный в НДС, учитывается утвержденная допустимая концентрация и соответственно уменьшается масса загрязняющих веществ.

7.2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: самотечный береговой выпуск №1 сточных вод с ПОС ООО «РВК-Воронеж» с левого берега р. Дон, АЗО/ДОН на расстоянии 1424 км от устья

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Утвержденный норматив допустимого сброса, ед./час
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	≤ 500	не более $427,036 \cdot 10^8$
2	Коли-фаги (БОЕ/100 мл)	БОЕ/100 мл	≤ 10	не более $8,54072 \cdot 10^8$
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	отсутствие	отсутствие
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	отсутствие в 25 литрах воды	отсутствие в 25 литрах воды
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	отсутствие в 25 литрах воды	отсутствие в 25 литрах воды
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	≤ 100	не более $85,4072 \cdot 10^8$

8. Согласованные общие свойства сточных, в том числе дренажных вод:

- 1) Плавающие примеси (вещества): на поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей
- 2) Температура (°C): температура воды не должна повышаться по сравнению с естественной температурой водного объекта не более чем до 28°C летом и 8°C зимой
- 3) Водородный показатель (pH): не должен выходить за пределы 6,5 - 8,5
- 4) Растворенный кислород: в зимний (подледный) период должен быть не менее 4,0 мг/дм³ в летний (открытый) период не менее 6,0 мг/дм³
- 5) Минерализация воды: не должна превышать 1000,0 мг/дм³
- 6) Токсичность воды: сточная вода на выпуске в водный объект не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты; вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

НДС утвержден « _____ » _____ 20 ____ г. на срок до « _____ » _____ 20 ____ г.

3. Сведения о ведении учета сточных вод и источников их образования
Согласно Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 903, ежеквартально представляются отчеты в Донское БВУ о учете объема забора водных ресурсов и объема сброса сточных вод.

4. Показатели суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом.

Выпуск № 1 в р. Дон (на 1424 км от устья реки АЗО ДОН 1424) -74816,7 тыс.м3 в год, сброс в р. Дон.

5. Марка прибора водоучета - ЭХО-Р-02 № 4802. Дата последней поверки 29.05.2020

4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения

1. Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов

Таблица 3. п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО <*>	Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн
1	2	3	5
1	Отходы IV класса опасности: Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	1367,545
2	Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	6000,000
3	Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 421 11 39 4	14465,390
	Отходы V класса опасности:		
4	Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	7 22 102 02 39 5	374,084
5	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод****	7 22 200 02 39 5	16200,808
6	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод(кек от ЦМО)***	7 22 200 02 39 5	108539,610
78	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод (отход ранее размещенный на иловых картах МУП «Водоканал Воронежа»)	7 22 200 02 39 5	-

2. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов
На данном объекте нет объектов размещения отходов.
3. Сведения об инвентаризации объектов размещения отходов в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов.
Инвентаризация объектов размещения отходов не проводилась в связи с отсутствием объектов размещения отходов.
4. Сроки проведения инвентаризации объектов размещения отходов.
На данном объекте нет объектов размещения отходов.

5. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля

1. Наименование подразделений, их полномочия

Управление охраны труда, экологической, промышленной, пожарной безопасности, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (УОТЭППБ и ГОЧС), согласно положения об Управлении, осуществляет производственный экологический контроль.

2. Численность сотрудников подразделения

Заместитель начальника Управления, ведущий инженер-эколог, инженер-эколог 1 категории.

3. Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений.

Сведения о правах и обязанностях отражены в должностных инструкциях и Положении об Управлении.

6. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации.

1. Наименования и адреса собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)

1.1. Лаборатория ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»; г. Воронеж, Проспект Труда 1016

1.2. Лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Воронежской области», г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

2. Реквизиты аттестатов аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров) с указанием информации об области их аккредитации

2.1. Лаборатория ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»; аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511835 выдан 16 ноября 2016 г., дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02 июля 2015.

2.2. Лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Воронежской области», аттестат аккредитации RA. RU.510125.

7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.

7.1. «Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха».

- План график контроля стационарных источников выбросов (далее – план график контроля) с указанием номера и наименования структурного подразделения (площадка, цех или другое).

- План график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (далее – План график наблюдений) с указанием измеряемых загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений.

- Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха.

Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха осуществляется в соответствии с договором с подрядной организацией.

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0410	Метан	1 раз в год	0,7348834	0,39922***	-//-	-//-
			1071	Фенол	1 раз в год	0,0023806	0,00699***	-//-	-//-
			1325	Формальдегид	1 раз в год	0,0008949	0,00249***	-//-	-//-
			1728	Этантол	1 раз в год	0,0000045	0,000012***	-//-	-//-
		6034	2735	Масло минеральное	1 раз в год	0,0126839	-	-//-	-//-
		6035	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,0022827	0,0109***	-//-	-//-
			0303	Аммиак	1 раз в год	0,0026978	0,0129***	-//-	-//-
			0304	Азота оксид	1 раз в год	0,0073731	0,0415***	-//-	-//-
			0333	Сероводород	1 раз в год	0,0005811	0,0028***	-//-	-//-
			1071	Фенол	1 раз в год	0,0008301	0,0039***	-//-	-//-
			1325	Формальдегид	1 раз в год	0,0009338	0,0044***	-//-	-//-
			1728	Этантол	1 раз в год	0,0000026	0,00001***	-//-	-//-
Насосные станции		0011	2735	Масло минеральное	1 раз в год	0,0126839	42,111	Проектной организацией или силами предприятия	Расчётная
		0012	2735	Масло минеральное	1 раз в год	0,0126839	42,111	Проектной организацией или силами предприятия	Расчётная
		0013						Аккредитованной лабораторией	инструментальная
			0333	Сероводород	1 раз в год	0,0005856	2,44	-//-	-//-
			1071	Фенол	1 раз в год	0,0016752	6,98	-//-	-//-
			1728	Этантол	1 раз в год	0,0000079	0,0331	-//-	-//-
Вспомогательные здания и сооружения		0014	0898	Трихлорметан	1 раз в год	0,040509	177,527	Проектной организацией или силами предприятия	Расчётная
		0015	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,2339349	207,126	-//-	-//-
			0304	Азота оксид	1 раз в год	0,0380145	33,658	-//-	-//-
			0337	Углерод оксид	1 раз в год	0,5318136	470,868	-//-	-//-

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Территория промплощадки		6039	0143	Марганец и его соединения	1 раз в год	0,0002443	-	-/-	-/-
			0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,0108978	-	-/-	-/-
			2902	Взвешенные вещества*	1 раз в год	0,0110863	-	-/-	-/-
		5040	0616	Диметилбензол	1 раз в год	0,0170455	-	-/-	-/-
			2752	Уайт-спирит	1 раз в год	0,0170455	-	-/-	-/-
		6041	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,001367	-	-/-	-/-
			0337	Углерод оксид	1 раз в год	0,0537149	-	-/-	-/-

Площадка: 6. Иловые карты ПОС

Иловые карты	6043	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,1894224	0,0166***	Аккредитованной лабораторией	инструментальная
		0303	Аммиак	1 раз в год	0,441986	0,003875***	-/-	-/-
		0304	Азота оксид	1 раз в год	3,390661	0,297268***	-/-	-/-
		0333	Сероводород	1 раз в год	0,0025256	2,21e-04***	-/-	-/-
		0410	Метан	1 раз в год	2,5256327	0,221429***	-/-	-/-
		1071	Фенол	1 раз в год	0,0065809	0,000554***	-/-	-/-
		1325	Формальдегид	1 раз в год	0,0189423	0,001661***	-/-	-/-
		1728	Этантиол	1 раз в год	0,0000066	5,54e-07***	-/-	-/-
	6044	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,1616319	0,0134***	-/-	-/-
		0303	Аммиак	1 раз в год	0,035644	0,003125***	-/-	-/-
		0304	Азота оксид	1 раз в год	2,893211	0,239732***	-/-	-/-
		0333	Сероводород	1 раз в год	0,002037	1,79e-04***	-/-	-/-
		0410	Метан	1 раз в год	2,1550922	0,178571***	-/-	-/-
		1071	Фенол	1 раз в год	0,0053877	0,000446***	-/-	-/-
		1325	Формальдегид	1 раз в год	0,015276	0,001339***	-/-	-/-
		1728	Этантиол	1 раз в год	0,0000054	4,46e-07***	-/-	-/-
		Территория промплощадки	6045	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,0421653	-
0304	Азота оксид			1 раз в год	0,0068519	-	-/-	-/-
0330	Сера диоксид			1 раз в год	0,0047506	-	-/-	-/-
0337	Углерод оксид			1 раз в год	0,0377256	-	-/-	-/-

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2732	Керосин	1 раз в год	0,01000156	-	-/-	-/-
			2902	Взвешенные вещества*	1 раз в год	0,0059311	-	-/-	-/-

(*согласно письму Росприроднадзора от 16.01.2017 г. в состав «взвешенные вещества» входит: диЖелезо триоксид, сажа, пыль абразивная, пыль древесная, пыль стекловолокна)

** -невозможно организовать место отбора проб согласно ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90.

***указана разность между максимальной концентрацией и концентрацией с наветренной стороны i ЗВ от водной поверхности обследуемого сооружения-го

**** Замеры будут производятся в самый жаркий месяц (июль) в рамках инвентаризации выбросов. Норматив выброса будет установлен по результатам инвентаризации.

Примечание:

1. План-график разработан на основании Методического пособия по расчету, нормирования и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Санкт-Петербург 2012г.

2. Если чувствительность метода (для организованных ИЗА) не позволяет осуществить инструментальный контроль (концентрация ЗВ ниже предела диапазона определения наиболее чувствительной методики) на момент проведение контроля нормативов ПДВ, то контроль выбросов следует проводить с использованием расчетных методов, по которым были определены выбросы ЗВ.

3. Контроль инструментально-аналитическим методом проводится лабораторией аккредитованной на техническую компетентность по методикам, включенным в область аккредитации лаборатории.

4. Контроль расчетным методом проводить с использованием методических пособий согласно "Перечня документов по расчету выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух, действующих в период проведения контроля".

Заместитель начальника отдела УОТЭППБ и ГОЧС

С.А. Довгань

Таблица . Приложение к план-графику контроля стационарных источников выброса ПОС и иловые карты

№ п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Источник		Наименование загрязняющего вещества	Метод отбора проб	Используемые методики измерений
	Номер	Наименование	Номер	Наименование места отбора проб			
1	2	3	4	5	6	7	12
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	0010	блок механической очистки 0010	Сероводород (Дигидросульфид)	Инструментальный метод	АМ-5М.00.000.РЭ №ГРСИ 17958-98
2	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	0010	блок механической очистки 0010	Метан		ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
3	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	0010	блок механической очистки 0010	Гидроксibenзол (фенол)		М-14
4	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	0010	блок механической очистки 0010	Этантиол (Этилмеркаптан)		АМ-5М.00.000.РЭ №ГРСИ 17958-98
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6029	блок механической очистки 6029	Гидроксibenзол (фенол)		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6030	блок механической очистки 6030	Азота диоксид		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
2	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6030	блок механической очистки 6030	Аммиак		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
3	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6030	блок механической очистки 6030	Азот (II) оксид		РД 52.04.186-89,п.5.2.1.6
4	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6030	блок механической очистки 6030	Сероводород (Дигидросульфид)		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
5	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6030	блок механической очистки 6030	Гидроксibenзол (фенол)		М-14
6	1	Правобережные очистные сооружения	6030	блок механической очистки 6030	Формальдегид		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4

		(ПОС)					№ ГРСИ 45748-10
7	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6030	блок механической очистки 6030	Этантиол (Этилмеркаптан)		АМ-5М.00.000.РЭ №ГРСИ 17958-98
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6031	блок механической очистки,6031	Азота диоксид		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
2	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6031	блок механической очистки,6031	Аммиак		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
3	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6031	блок механической очистки,6031	Азот (II) оксид		РД 52.04.186-89,п.5.2.1.6
4	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6031	блок механической очистки,6031	Сероводород (Дигидросульфид)		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
5	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6031	блок механической очистки,6031	Метан		ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
6	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6031	блок механической очистки,6031	Гидроксibenзол (Фенол)		М-14
7	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6031	блок механической очистки,6031	Формальдегид		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
8	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6031	блок механической очистки,6031	Этантиол (Этилмеркаптан)	Инструментальный метод	АМ-5М.00.000.РЭ №ГРСИ 17958-98
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	0014	Вспомогательные здания и сооружения,0014	Трихлорметан	расчетный метод	
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	0015	Вспомогательные здания и сооружения,0015	Азота диоксид	расчетный метод	
2	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	0015	Вспомогательные здания и сооружения,0015	Азот (II) оксид	расчетный метод	
3	1	Правобережные очистные сооружения	0015	Вспомогательные здания и сооружения,0015	Углерод оксид	расчетный метод	

		(ПОС)					
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6039	Территория промплощадки,6039	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	расчетный метод	
2	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6039	Территория промплощадки,6039	Азота диоксид	расчетный метод	
3	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6039	Территория промплощадки,6039	Взвешенные вещества	расчетный метод	
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6040	Территория промплощадки,6040	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	расчетный метод	
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6041	Территория промплощадки,6041	Азота диоксид	расчетный метод	
2	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6041	Территория промплощадки,6041	Углерод оксид	расчетный метод	
Итого							
1	2	Иловые карты ПОС	6043	иловые карты,6043	Азота диоксид	Инструментальный метод	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10 РД 52.04.186-89,п.5.2.1.6 ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10 ПНД Ф 13.1:2:3.25-99 М-14 ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10 АМ-5М.00.000.РЭ №ГРСИ 17958-98
2	2	Иловые карты ПОС	6043	иловые карты,6043	Аммиак		
3	2	Иловые карты ПОС	6043	иловые карты,6043	Азот (II) оксид		
4	2	Иловые карты ПОС	6043	иловые карты,6043	Сероводород (Дигидросульфид)		
5	2	Иловые карты ПОС	6043	иловые карты,6043	Метан		
6	2	Иловые карты ПОС	6043	иловые карты,6043	Гидроксibenзол (фенол)		
7	2	Иловые карты ПОС	6043	иловые карты,6043	Формальдегид		
8	2	Иловые карты ПОС	6043	иловые карты,6043	Этантол (Этилмеркаптан)		
1	2	Иловые карты ПОС	6044	иловые карты,6044	Азота диоксид		
2	2	Иловые карты ПОС	6044	иловые карты,6044	Аммиак		

3	2	Иловые карты ПОС	6044	иловые карты,6044	Азот (II) оксид	Расчетный метод	РД 52.04.186-89,п.5.2.1.6
4	2	Иловые карты ПОС	6044	иловые карты,6044	Сероводород (Дигидросульфид)		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
5	2	Иловые карты ПОС	6044	иловые карты,6044	Метан		ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
6	2	Иловые карты ПОС	6044	иловые карты,6044	Гидроксibenзол (фенол)		М-14
7	2	Иловые карты ПОС	6044	иловые карты,6044	Формальдегид		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
8	2	Иловые карты ПОС	6044	иловые карты,6044	Этантиол (Этилмеркаптан)		АМ-5М.00.000.РЭ №ГРСИ 17958-98
1	2	Иловые карты ПОС	6045	Территория промплощадки,6045	Азота диоксид		
2	2	Иловые карты ПОС	6045	Территория промплощадки,6045	Азот (II) оксид		
3	2	Иловые карты ПОС	6045	Территория промплощадки,6045	Сера диоксид		
4	2	Иловые карты ПОС	6045	Территория промплощадки,6045	Углерод оксид		
5	2	Иловые карты ПОС	6045	Территория промплощадки,6045	Керосин		
6	2	Иловые карты ПОС	6045	Территория промплощадки,6045	Взвешенные вещества		
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6033	Блок биологической очистки,6033	Азота диоксид	Инструментальный метод	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
2	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6033	Блок биологической очистки,6033	Аммиак		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
3	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6033	Блок биологической очистки,6033	Азот (II) оксид		РД 52.04.186-89,п.5.2.1.6
4	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6033	Блок биологической очистки,6033	Сероводород (Дигидросульфид)		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
5	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6033	Блок биологической очистки,6033	Метан		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
6	1	Правобережные	6033	Блок биологической	Гидроксibenзол (фенол)		ФР.1.31.20009.06144 РЭ

		очистные сооружения (ПОС)		очистки.6033			газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
7	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6033	Блок биологической очистки.6033	Формальдегид		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
8	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6033	Блок биологической очистки.6033	Этантол (Этилмеркаптан)		НДП 7:8:9.1.16-2004
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6034	Блок биологической очистки.6034	Масло минеральное нефтяное	Инструментальный метод	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6035	Блок биологической очистки.6035	Азота диоксид		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
2	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6035	Блок биологической очистки.6035	Аммиак		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
3	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6035	Блок биологической очистки.6035	Азот (II) оксид		РД 52.04.186-89,п.5.2.1.6
4	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6035	Блок биологической очистки.6035	Сероводород (Дигидросульфид)		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
5	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6035	Блок биологической очистки.6035	Гидроксibenзол (фенол)		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
6	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6035	Блок биологической очистки.6035	Формальдегид		ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
7	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	6035	Блок биологической очистки.6035	Этантол (Этилмеркаптан)	Инструментальный метод	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 № ГРСИ 45748-10
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	0011	Насосные станции,0011	Масло минеральное нефтяное	расчетный метод	
1	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	0012	Насосные станции,0012	Масло минеральное нефтяное	расчетный метод	
1	1	Правобережные очистные сооружения	0013	Поверхность испарения приемного резервуара,0013	Сероводород (Дигидросульфид)	Инструментальный метод	АМ-5М.00.000.РЭ №ГРСИ 17958-98

		(ПОС)				
2	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	0013	Поверхность испарения приемного резервуара,0013	Гидроксibenзол (фенол)	M-14
3	1	Правобережные очистные сооружения (ПОС)	0013	Поверхность испарения приемного резервуара,0013	Этантиол (Этилмеркаптан)	AM-5M.00.000.РЭ №ГПСИ 17958-98

План-график контроля уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния . Правобережные очистные сооружения (ул. Антокольского, 21).

Номер точки	Координаты		Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Эталонные расч. кони-ции при опасной скор. ветра			Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля	
	X	Y			Нап. ветра, град	Опасн. скор., м/с	Концентрация, мг/м3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Р.т. 2	8490	19826	Этилмеркаптан	1 раз в год	80	0,7	0,48	Аккредитованными лабораториями, имеющими лицензию на проведение данного вида работ	Величина выбросов ЗВ определяется на основании "Методик выполнения измерений концентраций ЗВ в атмосферном воздухе, допущенных к применению"	
			Ул. Антокольского, Западная граница С33 на расстоянии 250 м от границы предприятия (б/адреса)		Метан	80	0,7			0,1
			Фенол		79	0,7	0,49			
			Сероводород		78	0,7	0,15			
			Аммиак		81	0,7	0,11			
Р.т. 5	9339	19551	Этилмеркаптан	1 раз в год	325	8	0,56	Аккредитованными лабораториями, имеющими лицензию на проведение данного вида работ	Величина выбросов ЗВ определяется на основании "Методик выполнения измерений концентраций ЗВ в атмосферном воздухе, допущенных к применению"	
			Жилая застройка, ул.Магнитогорская, 13		Фенол	344	0,7			0,59
			Метан		343	8	0,25			
			Сероводород		345	8	0,22			
			Аммиак		325	0,6	0,12			

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
т.206-77-07(1442)



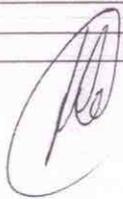
С.А. Довгань

Приложение к программе производственного контроля

План-график контроля уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния. Иловые площадки Очистных сооружений канализации (ул.Пазурная)

№ точки	Координаты		наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Эталонные расч. концентрации при опасной скор. ветра			Кем осуществлялся контроль	Методика контроля
	X	Y			Нап. ветра, град.	Опасн. скор., м/с	Концентрация мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р.т. 1	7538	14500	Этилмеркаптан	1 раз в год	197	0,7	0,49	Аккредитованными лабораториями и, имеющими лицензию на проведение данного вида работ	Величина выбросов ЗВ определяется на основании "Методик выполнения измерений концентраций ЗВ в атмосферном воздухе, допущенных к применению"
			Сероводород		197	0,7	0,1		
			Формальдегид		107	0,7	0,61		
			Аммиак		197	0,7	0,12		
			Замеры шума						
Р.т. 2	8436	13375	Этилмеркаптан	1 раз в год	253	0,7	0,83		
			Сероводород		253	0,7	0,11		
			Формальдегид		163	0,7	0,71		
			Аммиак		253	0,7	0,2		
			Замеры шума						
Р.т. 3	6774	12158	Этилмеркаптан	1 раз в год	14	0,5	0,71		
			Сероводород		14	0,5	0,1		
			Формальдегид		284	0,5	0,67		
			Аммиак		15	0,5	0,17		
			Замеры шума						
Р.т. 4	5310	13087	Этилмеркаптан	1 раз в год	90	0,8	0,74		
			Сероводород		90	0,8	0,1		
			Формальдегид		0	0,8	0,68		
			Аммиак		90	0,8	0,18		
			Замеры шума						
Р.т. 5	5102	13690	Этилмеркаптан	1 раз в год	110	1	0,56		
			Сероводород		110	1	0,1		
			Формальдегид		20	1	0,63		
			Аммиак		110	1	0,14		
			Замеры шума						

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
т.206-77-07(1442)



С.А.Довгань

ПЛАН-ГРАФИК
Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) в атмосферном воздухе в зоне влияния предприятия
ООО «РВК-Воронеж» в г. Воронеж

«Правобережные очистные сооружения (ПОС)», ул. Антакольского, 21

Номер точки	X	Y	Местоположение точки	Вещество*		Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				код	наименование			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	9024	19513	ул. Магнитогорская, 28 (ж/з)	301 1071	Азота диоксид Фенол	Раз в год	Аккредитованной лабораторией	Расчетно-инструментальная
12	9018	19534	ул. Магнитогорская, 28 (С33)					
13	8413	19788	250м на запад от границы промплощадки (С33)					
14	8817	20332	250м на север от границы промплощадки (С33)					
15	9585	20139	ул. Холмистая, 62 (С33)					

* - приводятся вещества по которым приземная концентрация на жилой зоне и С33 превышает 0,1 ПДК на основании детального расчета

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
 206-7707(1442)



С.А. Довгань

ПЛАН-ГРАФИК
контроля за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) в атмосферном воздухе в зоне влияния предприятия

«Иловые карты ПОС», пос. Тенистый, ул. Лазурная, 7к, 7л, 7м

Номер точки	X	Y	Местоположение точки	Вещество*		Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				код	наименование			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	5324	14159	ул. Марьинская, 17 (ж/з)	301	Азота диоксид	Раз в год	Аккредитованной лабораторией	Расчетно-инструментальная
17	7514	14716	500м на север от границы промплощадки (С33)					
18	8852	13081	500м на восток от границы промплощадки (С33)					
19	7561	12488	500м на юг от границы промплощадки (С33)					
20	5434	13441	500м на запад от границы промплощадки (С33)					

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
 206-7707(1442)



С.А. Довгань

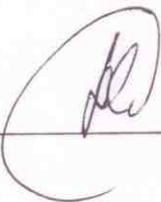
Приложение к программе производственного контроля

План-график
контроля выбросов загрязняющих веществ и физических факторов воздействия в жилой зоне влияния
Правобережных очистных сооружений (г. Воронеж, ул. Антакольского, 21)

Номер точки	Координата GPS	Координата GPS	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Значение ПДУ/ПДК показателя (мг/м ³ / дБА)	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
Р.т. 1'	N51°39'30,0 ул. Л.Шевцовой, 17к1 с юго-западной стороны от предприятия на удалении – 495 м.	E39°06'18,22	Этилмеркаптан	2 раза в год при производственном контроле (в теплое и холодное время года)	0,00005	Аккредитованны ми лабораториями, имеющими лицензию на проведение данного вида работ	Величина выбросов ЗВ определяетс я на основании "Методик выполнения измерений концентраций ЗВ в атмосферно м воздухе, допущенных к применению"
			Сероводород		0,00800		
			Формальдегид		0,03500		
			Аммиак		0,20000		
			Фенол		0,01		
			Метан		50		
			Замеры шума		45/55		
Р.т. 2'	N51°40'40,6 Ул. 9 Января, 233/17 с северной стороны от предприятия на удалении – 1067 м.	E39°07'23,42	Этилмеркаптан	2 раза в год при производственном контроле (в теплое и холодное время года)	0,00005		
			Сероводород		0,00800		
			Формальдегид		0,03500		
			Аммиак		0,20000		
			Фенол		0,01		
			Метан		50		
			Замеры шума		45/55		

1	2	3	4	5	6	7	8
Р.т. 3'	N51°39'52,1 Ул. Дорожная, 64 с восточной стороны от предприятия на удалении – 626 м.	E39°07'56,21	Этилмеркаптан	2 раза в год при производственном контроле (в теплое и холодное время года)	0,00005	Аккредитованны ми лабораториями, имеющими лицензию на проведение данного вида работ	Величина выбросов ЗВ определяетс я на основании "Методик выполнения измерений концентраций ЗВ в атмосферно м воздухе, допущенных к применению"
			Сероводород		0,00800		
			Формальдегид		0,03500		
			Аммиак		0,20000		
			Фенол		0,01		
			Метан		50		
			Замеры шума		45/55		
Р.т. 4'	N51°39'40,8 Бул. Фестивальный, 25а С южной стороны от предприятия на удалении – 409 м.	E39°07'07,97	Этилмеркаптан	2 раза в год при производственном контроле (в теплое и холодное время года)	0,00005		
			Сероводород		0,00800		
			Формальдегид		0,03500		
			Аммиак		0,20000		
			Фенол		0,01		
			Метан		50		
			Замеры шума		45/55		

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
т.206-77-07(1442)



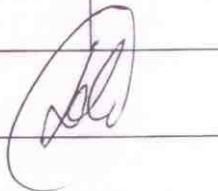
С.А. Довгань

Приложение к программе производственного контроля

План-график контроля выбросов загрязняющих веществ в жилой зоне влияния
Иловых площадок Правобережных очистных сооружений (п. Тенистый, ул. Лазурная)

Но-мер точ-ки	Коорди-ната GPS, адрес	Координа-та GPS, адрес	Наименование загрязняющего вещества	Значение ПДК показателя, мг/м ³	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Р.т.	N51°37'38, Ул. Лазурная, 13 (к северу от промплощадки)	E39°05'26,5	Этилмеркаптан	0,00005	Ежемесячно с апреля по июль включительно в количестве 2 замеров в месяц* по каждому веществу в каждой точке.	Аккредитованными лабораториями, имеющими лицензию на проведение данного вида работ	ГОСТ 17.2.3.01-86 «Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.2326-08 «Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (дополнения и изменения № 4 к ГН 2.1.6.1338-03). В соответствии с областью аккредитации измерительной лаборатории.
			Сероводород	0,008			
			Формальдегид	0,035			
			Аммиак	0,2			
Р.т.	N51°36'52, Ул. Семеновская, 38 (к западу от промплощадки)	E39°03'44,3	Фенол	0,01	* - в 1-ю и 3-ю декаду месяца.		
			Серы диоксид	0,5			
Р.т.	N51°37'25, Ул. Тепличная, 6Б (к северу от промплощадки)	E39°04'26,3	Метилмеркаптан	0,006			
			Азота диоксид	0,2			
Р.т.	N51°37'08, Ул. Чуйская, 4 (к северо-западу от промплощадки)	E39°03'47,9	Оксид углерода	5,0			

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
т.206-77-07(1442)



С.А. Довгань

Таблица Приложение к план-графику контроля загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния и на СЗЗ Правобережных ОС

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Метод отбора проб	Используемые методики измерений
1	Сероводород (Дигидросульфид)	инструментальный	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 А № ГРСИ 45748-10
2	Формальдегид	инструментальный	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 А № ГРСИ 45748-10
3	Аммиак	инструментальный	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 А № ГРСИ 45748-10
4	Гидроксибензол (Фенол)	инструментальный	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 А № ГРСИ 45748-10
5	Сера диоксид	инструментальный	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 А № ГРСИ 45748-10
6	Азота диоксид	инструментальный	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 А № ГРСИ 45748-10
8	Метантиол (Метилмеркаптан)	инструментальный	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 А № ГРСИ 45748-10
9	Этантиол (Этилмеркаптан)	инструментальный	НДП 7:8:9.1.16-2004
10	Углерод оксид	инструментальный	РД 52.04.909-2021
11	Метан	инструментальный	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 А № ГРСИ 45748-10
12	Азот (II) оксид	инструментальный	ФР.1.31.20009.06144 РЭ газоанализатора ГАНК-4 А № ГРСИ 45748-10

7.2. «Подраздел «Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов».

-Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, предусмотренные Порядком ведения собственниками.

Забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов на территории Правобережных ОС не производится.

-Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод, план-график проведения проверок работы очистных сооружений представлены в План-графике производственного контроля сточных вод и осадков очистных сооружений, поверхностных вод р. Дон.

-Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.

-Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов.

**План-график проведения проверок работы
Правобережных очистных сооружений**

Источник сброса (водовыпуск)	Этапы и стадии очистки сточных вод и обработки осадков	Мероприятие по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений	Периодичность проверок
Выпуск очистных сооружений	Механическая очистка	Эффективность задержания мелких и средних включений, волокнистых материалов на механических решетках - количество задерживаемых отбросов, л - влажность отбросов, % - зольность отбросов, %	2 раза в год (март, октябрь)
		Эффективность улавливания и удаления песка и других грубодисперсных взвешенных веществ по параметрам: - зольность осадка из песколовок, % - содержание песка фракцией 0,25 мм, %	2 раза в год (март, октябрь)
		Эффективность отстаивания и выделения из жидкости мелкодисперсных примесей и взвешенных веществ органического происхождения веществ по параметрам: - взвешенные вещества, мг/л - влажность осадка, %	2 раза в год (март, октябрь)
	Биологическая очистка	Эффективность биологической очистки сточных вод по параметрам: - БПК ₅ , мг/л - содержание растворенного кислорода в азротенке, мг/л	2 раза в год (март, октябрь)
Блок обеззараживания	Лоток Вентури	Эффективность осветления жидкости по параметрам: - взвешенные вещества, мг/л	2 раза в год (март, октябрь)
		Эффективность очистки сточных вод по параметрам: - ОКБ - ТКБ	2 раза в год (март, октябрь)
Цех механического обезвоживания	Цех механического обезвоживания	Эффективность обезвоживания осадков по параметрам: - влажность	2 раза в год (март, октябрь)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника отде
по Воронежской области
Донского бассейнового водн

И.И.И.

« 10 »



(действительна в течени
техн

Наименование организации
Адрес предприятия: Росси
e-mail: *mail_vrn@rosvodoka*
Водный объект: река Дон (/)
Выпуск №1 - выпуск сточи
Код водохозяйственного уч
Ситуационный план (карта-

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника отдела водных ресурсов
по Воронежской области
Донского бассейнового водного управления

ИИИ/

Л.Б. Лазуренко

« 19 »

2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «РВК-Воронеж»

О.Н. Николаенко

« 08 »

июня

2017 г.



Программа наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной

(действительна в течение срока действия решения по предоставлению водного объекта в пользование при условии отсутствия изменений в технологии производства и составе сточных вод и водохозяйственной обстановки водного объекта)

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «РВК-Воронеж»

Адрес предприятия: Российская Федерация, 394038, г. Воронеж, ул. Пеше-Стрелецкая, 90; тел. (473) 263-10-22; факс: (473) 278-83-77;

e-mail: mail_vrn@rosvodokanal.ru

Водный объект: река Дон (АЗО/ДОН)

Выпуск №1 - выпуск сточных (бытовых, производственных) вод в реку Дон на расстоянии 1424 км от устья

Код водохозяйственного участка: 05.01.01.008 (Дон от г. Задонск до г. Лиски без рр. Воронеж (от истока до Воронежского г/у) и Тихая Сосна)

Ситуационный план (карта-схема) расположения выпуска прилагается.

1. Контроль качества сброса сточных вод, поступающих в водный объект, и влияния их на водный объект

№ п/п	Место отбора проб	№ п/п	Определяемые показатели	Методики выполнения измерений (МВИ)	Характер пробы	Периодичность контроля	Наименование подразделений, организаций, выполняющих отбор проб
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Точка отбора № 1 Сточная вода на сбросе с ПОС	1.	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97	Среднесуточная	1 раз в декаду	Лаборатория очистных сооружений ООО «РВК-Воронеж». Аттестат аккредитации № РОСС RU.001.519078. Срок действия до 15.01.2018 г.
		2.	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1.2.110-97	-«-	-«-	
		3.	БПК ₅ / БПК _{полн}	ПНД Ф 14.1.2.3:4.123-97	-«-	-«-	
		4.	ХПК	ПНД Ф 14.1.2.100-97	-«-	-«-	
		5.	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1.2.114-97	-«-	-«-	
		6.	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1.2.96-97	-«-	-«-	
		7.	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1.2.159-2000	-«-	-«-	
		8.	Ион аммония Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1.2.1-95 расчет	-«-	-«-	
		9.	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95	-«-	-«-	

№ п/п	Место отбора проб	№ п/п	Определяемые показатели	Методики выполнения измерений (МВИ)	Характер пробы	Периодичность контроля	Наименование подразделений, организаций, выполняющих отбор проб
1	2	3	4	5	6	7	8
		10.	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	-«-	-«-	
		11.	Фосфат-ион Фосфор фосфатов	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 расчет	-«-	-«-	
		12.	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	-«-	-«-	
		13.	Медь	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	-«-	-«-	
		14.	Цинк	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	-«-	-«-	
		15.	Свинец	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	-«-	-«-	
		16.	Хром шестивалентный	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96	-«-	-«-	

№ п/п	Место отбора проб	№ п/п	Определяемые показатели	Методики выполнения измерений (МВИ)	Характер пробы	Периодичность контроля	Наименование подразделений, организаций, выполняющих отбор проб
1	2	3	4	5	6	7	8
		17.	Хром трехвалентный	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96 расчет	-«-	-«-	
		18.	АСПАВ (Сульфиро-8, натриевая соль сернокислого эфира додецилового спирта)	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95	-«-	-«-	
		19.	Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1.2:101-97	-«-	-«-	
		20.	Нефтепродукты	ФР 1.31.2010.07432	-«-	-«-	
		21.	Общие колиформные бактерии	МУ 2.1.5.800-99	Разовая	1 раз в неделю	Лаборатория очистных сооружений ООО «РВК-Воронеж» Аттестат аккредитации № РОСС RU.001.519078.
		22.	Термотолерантные колиформные бактерии	МУ 2.1.5.800-99	Разовая	1 раз в неделю	Срок действия до 15.01.2018 г.

№ п/п	Место отбора проб	№ п/п	Определяемые показатели	Методики выполнения измерений (МВИ)	Характер пробы	Периодичность контроля	Наименование подразделений, организаций, выполняющих отбор проб
1	2	3	4	5	6	7	8
		23.	Коли-фаги	МУ 2.1.5.800-99	Разовая	1 раз в неделю	
		24.	Патогенная микрофлора	МУ 2.1.5.800-99	Разовая	3 раза в месяц	
		25.	Токсичность	ФР. 1.39.2007.03221	Разовая	1 раз в квартал	Испытательная лаборатория Воронежского филиала ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО». Аттестат аккредитации №РОСС RU.001.511835 от 06.08.2015 г., бессрочный.
		26.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглавов, токсокар, фасциол), онкосферы тениид	МУК 4.2.2661-10	Разовая	1 раз в месяц	Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр (АИЛЦ) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № РОСС RU.001.510125 от 25.12.2014 г., бессрочный.

№ п/п	Место отбора проб	№ п/п	Определяемые показатели	Методики выполнения измерений (МВИ)	Характер пробы	Периодичность контроля	Наименование подразделений, организаций, выполняющих отбор проб
1	2	3	4	5	6	7	8
		27.	Радиология	Методика измерения с использованием программного обеспечения «Прогресс», ВНИИФ-ТРИ, Москва 2003 г.	Разовая	1 раз в год	-«-
2.	Точка отбора № 2 Река Дон на 500 м выше выпуска сточных вод (1424,5 км от устья) – фоновый створ		п.п. 1 – 20	п.п. 1 – 20	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в месяц	Лаборатория очистных сооружений ООО «РВК-Воронеж». Аттестат аккредитации № РОСС RU.001.519078. Срок действия до 15.01.2018 г.
		п. 21, 22	п. 21, 22	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в месяц	-«-	
		п. 23, 24	п. 23, 24	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в год	-«-	
		п. 25	п. 25	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в квартал	Испытательная лаборатория Воронежского филиала ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО». Аттестат аккредитации № РОСС RU.001.511835 от 06.08.2015 г., бессрочный.	

№ п/п	Место отбора проб	№ п/п	Определяемые показатели	Методики выполнения измерений (МВИ)	Характер пробы	Периодичность контроля	Наименование подразделений, организаций, выполняющих отбор проб
1	2	3	4	5	6	7	8
			п. 26	п. 26	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в год	Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр (АИЛЦ) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № РОСС RU.001-510125 от 25.12.2014 г., бессрочный.
			п. 27	п. 27	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в год	
3.	Точка отбора № 3 Река Дон на 500 м ниже выпуска сточных вод (1423,5 км от устья)		п.п. 1 – 20	п.п. 1 – 20	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в месяц	Лаборатория очистных сооружений ООО «РВК-Воронеж». Аттестат аккредитации № РОСС RU.001.519078. Срок действия до 15.01.2018 г.
			п. 21, 22	п. 21, 22	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в месяц	-«-
			п. 23, 24	п. 23, 24	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в год	-«-

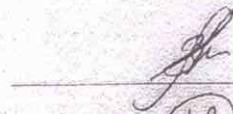
№ п/п	Место отбора проб	№ п/п	Определяемые показатели	Методики выполнения измерений (МВИ)	Характер пробы	Периодичность контроля	Наименование подразделений, организаций, выполняющих отбор проб
1	2	3	4	5	6	7	8
			п. 25	п. 25	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в квартал	Испытательная лаборатория Воронежского филиала ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО». Аттестат аккредитации №РОСС RU.001.511835 от 06.08.2015 г., бессрочный.
			п. 26	п. 26	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в год	Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр (ЛИЛЦ) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
			п. 27	п. 27	разовая, поверхн. 0,5 м от зеркала воды	1 раз в год	Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № РОСС RU.001-510125 от 25.12.2014 г., бессрочный.

2. Наблюдения за водоохраной зоной

№ п/п	Наименование мероприятия	Период исполнения	Ответственный исполнитель
1.	Выполнение требований ВК РФ ст. 65 (п. 15 - 17) в части ограничения деятельности в пределах водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы	Постоянно	ООО «РВК-Воронеж»
2.	Ведение регулярных наблюдений за водным объектом и водоохранной зоной водного объекта по параметрам, предусмотренным приказом № 30 МПР РФ от 06.02.2008 г. (с изменениями и дополнениями)	Ежегодно, с предоставлением сведений 1 раз в год по форме, установленной Приказом № 30 МПР России от 06.02.2008 г. (с изменениями и дополнениями)	

Ответственные за выполнение программы:

И.о. Главного инженера ООО «РВК-Воронеж»



В.А. Маслов

Заместитель начальника отдела охраны окружающей среды ООО «РВК-Воронеж»



С.А. Довгань

Начальник лаборатории очистных сооружений ООО «РВК-Воронеж»



И.В. Попова

**План-график проведения наблюдений
за водным объектом и его водоохраной зоной.
ООО «РВК-Воронеж»**

№ п.п.	Участок проведения наблюдений	Географические координаты	Наименование работ	Сроки исполнения	Наименование организации, проводящей работы
1	2	3	4	5	6
1.	Река Дон (АЗО ДОН 1426 км от устья), выпуск от правобережных очистных сооружений	51°40'06"с.ш. 39°04'14"в.д.	Проведение наблюдений за водным объектом Подготовка отчета по результатам наблюдений Проведение наблюдений за состоянием водоохранной зоны водного объекта Подготовка отчета по результатам наблюдений	Согласно договора с подрядной организацией	Лицензированная организация

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
т.206-77-07(1442)



С.А. Довгань

7.3. Подраздел «Производственный контроль в области обращения с отходами».

-Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов.

На Правобережных очистных сооружениях нет объекта размещения отходов.

На Правобережных очистных сооружениях имеются 3 площадки для временного хранения отходов по адресу: ул. Антокольского, 21, ул. Лазурная, 7к, 7л, 7м.

Приложение к программе производственного контроля

**План-график
контроля состояния объектов окружающей среды на объектах захоронения,
длительного или временного хранения отходов.
Песковые площадки Правобережных очистных сооружений, (ул. Антокольского, 21) .**

Объект захоронения длительного или временного хранения отходов					Контролируемые показатели			Сведения о лаборатории			
Наименование	Код	Площадь			Почва			Наименование	Адрес	№ аттестата, свидетельства	№ договора (при его наличии)
		Величина одной площадки	Единица измерений	Наименование	Загрязняющее вещество	Периодичность раз/год	Количество контрольных точек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Песковые площадки на Правобережных очистных сооружениях, ул. Антокольского, 21		600	м ²		Свинец	1	1	аккредитованная лаборатория			
					Цинк	1	1				
					Медь	1	1				
					Марганец	1	1				
					Нефтепродукты	1	1				
Фон		600	м ²		Свинец	1	1				
					Цинк	1	1				
					Медь	1	1				
					Марганец	1	1				
					Нефтепродукты	1	1				

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
тел. 206-77-07(1442)



С.А. Довгань

План-график
контроля состояния окружающей среды на объектах захоронения,
длительного или временного хранения отходов.
площадка временного хранения отходов Правобережных очистных сооружений, (ул. Антокольского, 21) .

Объект захоронения длительного или временного хранения отходов					Контролируемые показатели			Сведения о лаборатории			
Наименование	Код	Площадь			Почва			Наименование	Адрес	№ аттестата, свидетельства	№ договора (при его наличии)
		Величина одной площадки	Единица измерений		Загрязняющее вещество	Периодичность раз/год	Количество контрольных точек				
			Наименование	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Площадка временного хранения отходов , ул. Антокольского, 21		200	M2		Нефтепродукты	1	1	Аккредитованная лаборатория			
Фон		200	M2		Нефтепродукты	1	1				

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
 тел. 206-77-07(1442)



С.А. Довгань

Приложение к программе производственного контроля

**План-график
контроля состояния объектов окружающей среды на объектах захоронения,
длительного или временного хранения отходов. Иловые площадки Правобережных очистных сооружений (пос. Те-
нистый, ул. Лазурная 7к, 7л, 7м).**

Объект захоронения длительного или временного хранения отходов					Контролируемые показатели	Сведения о лаборатории						
Наименование	Код	Площадь			Почва	Загрязняющее вещество	Периодичность раз/год	Количество контрольных точек	Наименование	Адрес	№ аттестата, свидетельства	№ договора (при его наличии)
		Величина	Единица измерений	Наименование								
					3	4	5	6				
Иловые площадки Правобережных ОС, пос. Тенистый, ул. Лазурная, 7к, 7л, 7м)		120	га		Азот аммонийный Тяжелые металлы (свинец, кадмий, медь, цинк, никель, хром, марганец, железо, кобальт) нефтепродукты	1	2	Аккредитованная лаборатория				
Фон					Азот аммонийный, Тяжелые металлы (свинец, кадмий, медь, цинк, никель, хром, марганец, железо, кобальт), нефтепродукты	1	1					

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
тел. 206-77-07(1442)

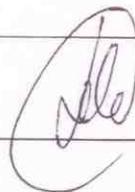


С.А. Довгань

**План-график
контроля состояния объектов окружающей среды на объектах захоронения,
длительного или временного хранения отходов
Песковые площадки Правобережных очистных сооружений, (ул. Антокольского, 21) .**

Объект захоронения длительного или временного хранения отходов					Контролируемые показатели			Сведения о лаборатории				
Наименование	Код	Площадь			Почва			Наименование	Адрес	№ аттестата, свидетельства	№ договора (при его наличии)	
		Величина одной площадки	Единица измерений		Показатель	Периодичность раз/год	Количество контрольных точек					
			Наименование	Код								Наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Песковые площадки на Правобережных очистных сооружениях, ул. Антокольского, 21		600	м ²		Биотестирование	1	1	аккредитованная лаборатория				

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
тел. 206-77-07(1350)



С.А. Довгань

Приложение к программе производственного контроля

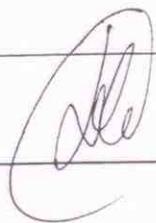
План-график

контроля состояния объектов окружающей среды на объектах захоронения, длительного или временного хранения отходов .Иловые площадки Правобережных очистных сооружений (пос. Тенистый, ул. Лазурная 7к, 7л, 7м), ЦМО.

Объект захоронения длительного или временного хранения отходов					Контролируемые показатели			Сведения о лаборатории				
Наименование	Код	Площадь			Почва		Периодичность раз/год	Количество контрольных точек	Наименование	Адрес	№ аттестата, свидетельства	№ договора (при его наличии)
		Величина	Единица измерений		Показатель	Наименование						
			Наименование	Код								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Иловые площадки Правобережных ОС, пос. Тенистый, ул. Лазурная, 7к, 7л, 7м)*		120	га		Биотестирование	1	6	Аккредитованная лаборатория				
Цех механического обезвоживания осадка*					Биотестирование	1	6					

*контроль производится при необходимости

Заместитель начальника УОТЭППБ и ГОЧС
тел. 206-77-07(1350)



С.А. Довгань

ПРОГРАММА

**производственного экологического контроля (ПЭК)
на период строительства (35 мес.)
для объекта НВОС: «Правобережные очистные сооружения,
иловые карты»**

**«Строительство сооружений доочистки с
внедрением реагентного удаления фосфатов»**

Белгород 2023

Содержание

Содержание.....	2
1. Общие положения	3
2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников	4
2.1. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировке.....	4
2.2. Показатель суммарной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	7
3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников на период строительства.....	10
3.1 Сведения о заключенных договорах водопользования выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование	10
3.2. Сведения о ведении учета сточных вод на период строительства	10
4. Сведения об образовании отходов производства и потребления и объектов их размещения на период строительства.....	11
4.1. Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности.....	11
4.2. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте, их инвентаризации и сроках проведения инвентаризации.....	15
4.3. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов.....	15
5. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля.....	16
5.1. Подразделения, отвечающие за осуществление производственного контроля	16
5.2. Должностные лица, отвечающие за осуществление производственного контроля на объекте	16
5.3. Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений.....	16
6. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации	17
7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений	18
7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха.....	18
7.1.1. Параметры определения категории источников при разработке схемы контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ	19
7.1.2. План – график контроля стационарных источников выбросов	19
7.1.3. План - график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.....	20
7.1.4. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха:	21
7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов	22
7.2.1. Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, предусмотренные Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества.....	22
7.2.2. Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод.....	22
7.2.3. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной	22
7.2.4. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов.....	22
7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами.....	24
7.3.1. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду	24
7.3.2. Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами.....	25
8. Производственный контроль и мониторинг природных сред при возникновении аварийных ситуаций	26

					<i>Производственный экологический контроль (ПЭК)</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		2

1. Общие положения

Наименование объекта НВОС:	Правобережные очистные сооружения, иловые карты
Код объекта НВОС:	20-0136-001440-П
Категория объекта НВОС:	I категория
Полное наименование юридического лица (сокращенное наименование):	Общество с ограниченной ответственностью «РВК-Воронеж» (ООО «РВК-Воронеж»)
Юридический адрес:	394038, г Воронеж, ул. Пеше-Стрелецкая, д 90
Фактический почтовый адрес:	394038, г Воронеж, ул. Пеше-Стрелецкая, д 90
Местонахождение объекта НВОС:	394062, г. Воронеж, ул. Антокольского, 21
ИНН:	7726671234
ОГРН:	1117746139499
Генеральный директор	Николаенко Олег Николаевич Контактный телефон: +7(473) 206-77-07, +7(473) 206-77-06 Электронная почта: mail_vrn@rosvodokanal.ru
Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК:	Центрально-Черноземное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)
Должностное лицо, ответственное за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК:	Ведущий инженер по охране окружающей среды Филатова Наталья Николаевна
Дата утверждения программы ПЭК:	

					Производственный экологический контроль (ПЭК)	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников

2.1. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировке

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух принята в соответствии с Мероприятиями по охране окружающей среды.

На строительной площадке имеется 13 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет:

- всего 0,6615478 т/год, в том числе:
 - твердых 0,0335883 т/год;
 - жидких и газообразных 0,6279595 т/год.

					<i>Производственный экологический контроль (ПЭК)</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		4

**Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу
в период строительства (35 мес.):**

Вещество	
Код	Наименование
1	2
123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)
143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)
328	Углерод (Пигмент черный)
330	Сера диоксид
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)
827	Винилхлорид
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂

Группы веществ с эффектом комбинированного воздействия:

Код группы	Список веществ, входящих в группу	
6204	0301 + 0330	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) + Сера диоксид
6205	0330 + 0342	Сера диоксид + Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

					Производственный экологический контроль (ПЭК)	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Номер и наименование источника	Тип источника	Вид источника	Географические координаты (WGS)		Геометрические параметры		Термодинамические характеристики ГВС		
			широта	долгота	высота, м	диаметр или длина и ширина, м	скорость выхода, м/с	расход, м ³ /с	температура, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6501, ДВС дорожных машин и механизмов	Неорганизованный	Линейный	51.665532	39.113895	5.00	2.00	-	-	-
			51.665630	39.113867					
6502, ДВС дорожных машин и механизмов	Неорганизованный	Линейный	51.665936	39.113358	5.00	2.00	-	-	-
			51.665960	39.113587					
6503, Пылящая поверхность	Неорганизованный	Площадной	51.665814	39.112792	2.00	6.00	-	-	-
			51.665799	39.112647					
6504, ДВС дорожных машин и механизмов	Неорганизованный	Площадной	51.666024	39.113607	5.00	1.00	-	-	-
			51.666024	39.113609					
6505, Сварочное оборудование	Неорганизованный	Площадной	51.665839	39.113784	5.00	1.00	-	-	-
			51.665839	39.113784					
6506, ДВС дорожных машин и механизмов	Неорганизованный	Площадной	51.665570	39.112907	5.00	1.00	-	-	-
			51.665570	39.112909					
6507, Сварочное оборудование	Неорганизованный	Площадной	51.665669	39.113713	5.00	1.00	-	-	-
			51.665669	39.113711					
6508, ДВС дорожных машин и механизмов	Неорганизованный	Площадной	51.664894	39.113153	5.00	1.00	-	-	-
			51.664894	39.113155					
6509, ДВС дорожных машин и механизмов	Неорганизованный	Линейный	51.665784	39.113901	5.00	2.00	-	-	-
			51.665772	39.113784					
6510, Сварочное оборудование	Неорганизованный	Площадной	51.665837	39.113190	5.00	1.00	-	-	-
			51.665837	39.113192					
6511, Укладка асфальтобетона, ДВС каток ДУ-85	Неорганизованный	Линейный	51.665790	39.113284	5.00	2.00	-	-	-
			51.665873	39.113253					
6512, ДВС дорожных машин и механизмов	Неорганизованный	Линейный	51.665701	39.112957	5.00	2.00	-	-	-
			51.665852	39.112906					
6513, ДВС дорожных машин и механизмов	Неорганизованный	Площадной	51.665969	39.113945	5.00	1.00	-	-	-
			51.665969	39.113947					

2.2. Показатель суммарной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Показатель суммарной массы выбросов загрязняющих веществ в разрезе их источников
на период строительства:

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ ис-точника	Масса выброса	
			г/с	т/период
1	2	3	4	5
1 - Очистные сооружения г. Воронеж (стр.)				
0123 Железа оксид				
1	Плщ:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6505	0,0001870	0,0019790
2		6507	0,0037731	0,0176530
	Всего по ЗВ		0,0039601	0,0196320
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				
3	Плщ:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6505	0,0000208	0,0002200
4		6507	0,0000736	0,0004680
	Всего по ЗВ		0,0000944	0,0006880
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				
5	Плщ:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6501	0,0196569	0,0100183
6		6502	0,0198812	0,0128590
7		6504	0,0136630	0,0072228
8		6506	0,0066770	0,0027907
9		6507	0,0017806	0,0076920
10		6508	0,0088259	0,0333519
11		6509	0,0094863	0,0033360
12		6511	0,0020410	0,0003288
13		6512	0,0027115	0,0006501
14		6513	0,0219516	0,0166763
	Всего по ЗВ		0,1066750	0,0949259
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)				
15	Плщ:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6501	0,0031942	0,0016280
16		6502	0,0032307	0,0020896
17		6504	0,0022202	0,0011737
18		6506	0,0010850	0,0004535
19		6508	0,0014342	0,0054197
20		6509	0,0015415	0,0005421
21		6511	0,0003317	0,0000534
22		6512	0,0004406	0,0001056
23		6513	0,0035671	0,0027099
	Всего по ЗВ		0,0170452	0,0141755
0328 Углерод (Пигмент черный)				
24	Плщ:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6501	0,0070834	0,0022636
25		6502	0,0071302	0,0024104
26		6504	0,0042711	0,0013075
27		6506	0,0008583	0,0002504

					<i>Производственный экологический контроль (ПЭК)</i>	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		7

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ ис-точника	Масса выброса	
			г/с	т/период
1	2	3	4	5
1 - Очистные сооружения г. Воронеж (стр.)				
28		6508	0,0010199	0,0031883
29		6509	0,0029335	0,0005676
30		6511	0,0001882	0,0000351
31		6512	0,0004091	0,0001001
32		6513	0,0075622	0,0028359
	Всего по ЗВ		0,0314559	0,0129589
0330 Сера диоксид				
33	Плщ:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6501	0,0025269	0,0011503
34		6502	0,0025542	0,0014265
35		6504	0,0016733	0,0007827
36		6506	0,0015112	0,0004803
37		6508	0,0017485	0,0064631
38		6509	0,0012278	0,0003621
39		6511	0,0002471	0,0000412
40		6512	0,0003144	0,0000970
41		6513	0,0028062	0,0018290
	Всего по ЗВ		0,0146096	0,0126322
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				
42	Плщ:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6501	0,2148915	0,0819604
43		6502	0,2150696	0,0903112
44		6504	0,1327703	0,0475187
45		6506	0,0156731	0,0115801
46		6507	0,0017611	0,0076080
47		6508	0,0243685	0,0762548
48		6509	0,0908043	0,0179627
49		6510	0,0000013	0,0000050
50		6511	0,0183103	0,0022754
51		6512	0,0260545	0,0055065
52		6513	0,2167136	0,0908854
	Всего по ЗВ		0,9564181	0,4318682
0342 Фториды газообразные				
53	Плщ:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6505	0,0000076	0,0000800
54		6507	0,0000076	0,0000870
	Всего по ЗВ		0,0000152	0,0001670
0827 Винилхлорид				
55	Плщ:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6510	0,0000005	0,0000020
	Всего по ЗВ		0,0000005	0,0000020
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				
56	Плщ:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6501	0,0052222	0,0046704
57		6502	0,0052222	0,0055146
58		6504	0,0032222	0,0023751
59		6509	0,0052222	0,0018564

					Производственный экологический контроль (ПЭК)	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		8

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ ис-точника	Масса выброса	
			г/с	т/период
1	2	3	4	5
1 - Очистные сооружения г. Воронеж (стр.)				
60		6511	0,0005833	0,0001323
61		6512	0,0008056	0,0002436
62		6513	0,0052222	0,0044919
	Всего по ЗВ		0,0254999	0,0192843
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				
63	Плц:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6501	0,0195675	0,0051234
64		6502	0,0196269	0,0055712
65		6504	0,0122345	0,0030503
66		6506	0,0028352	0,0021151
67		6508	0,0039157	0,0147821
68		6509	0,0083222	0,0147821
69		6511	0,0012238	0,0001075
70		6512	0,0016577	0,0003599
71		6513	0,0201749	0,0063023
	Всего по ЗВ		0,0895584	0,0521939
2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				
72	Плц:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6511	0,0007469	0,0027105
	Всего по ЗВ		0,0007469	0,0027105
73	Плц:1 Цех:1 Строительство сооружений до-очистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	6503	0,0113333	0,0003094
	Всего по ЗВ		0,0113333	0,0003094
	ИТОГО:		x	0,6615478

Показатель суммарной массы выбросов загрязняющих веществ по объекту в целом:

Код	Вещество Наименование	Масса выброса	
		г/с	т/год
1	2	3	4
123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0039601	0,0196320
143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000944	0,0006880
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1066750	0,0949259
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0170452	0,0141755
328	Углерод (Пигмент черный)	0,0314559	0,0129589
330	Сера диоксид	0,0146096	0,0126322
337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9564181	0,4318682
342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000152	0,0001670
827	Винилхлорид	0,0000005	0,0000020
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0254999	0,0192843
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0895584	0,0521939
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0007469	0,0027105
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0113333	0,0003094
	Всего:	1,2574125	0,6615478

					Производственный экологический контроль (ПЭК)	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		9

3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников на период строительства

На объекте НВОС «Правобережные очистные сооружения, иловые карты» в период строительства отсутствует сброс сточных вод в водные объекты.

Прямое загрязнение водных объектов в виде регламентированного сброса потенциальных загрязнителей со сточными водами непосредственно в поверхностные водные объекты или на рельеф отсутствует на всех этапах строительства.

3.1 Сведения о заключенных договорах водопользования выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование

В период строительства отсутствует сброс сточных вод в водные объекты. Решение о предоставлении водного объекта в пользование не требуется.

3.2. Сведения о ведении учета сточных вод на период строительства

На период строительства будет производиться учет расхода воды на:

– Производственно-строительные нужды – $0,21 \text{ л/с} = 12,6 \text{ л/мин} = 6048 \text{ л/смена}$ (8 часов) = $6,05 \text{ м}^3/\text{смена}$. Для сбора воды используется емкость пластиковая – 6 м^3 .

– Хозяйственно-бытовые нужды – $0,37 \text{ л/с} = 22,2 \text{ л/мин} = 10656 \text{ л/смена}$ (8 часов) = $10,65 \text{ м}^3/\text{смена}$. Для сбора воды используется емкость пластиковая – 11 м^3 .

– Мойка колес «Мойдодыр-К-1(В)» - расход – $0,66 \text{ л/с} = 40 \text{ л/мин} = 1200 \text{ л/время}$ использования (время использования 30 мин.) = $1,2 \text{ м}^3/\text{время}$ использования. Для сбора воды используется емкость пластиковая – 2 м^3 .

– Объем дождевого стока = $24,28 \text{ м}^3/\text{период}$. Максимальный объем талых вод = $5,48 \text{ м}^3/\text{период}$. Объем для сбора поверхностного стока и водоотведения из котлована принимаем по наибольшему показателю. Принимаем ёмкость для сбора воды - объемом 25 м^3 – 1 шт.

– Поливка автодорог – $1,5 \text{ л/ м}^2$, необходимый объем воды равен – $756,48 \times 1,5 = 1134,72 \text{ л.} = 1,13 \text{ м}^3$. Принимаем ёмкость для сбора воды - объемом 2 м^3 – 1 шт.

– Расход на гидроиспытания трубопроводов принимается исходя из объемов трубопровода: общий объем воды, требуемый для испытания наружного водоснабжения: $5,653 \text{ м}^3 = 5653 \text{ л}$. Принимаем ёмкость для сбора воды от гидроиспытания - объемом 6 м^3 - 1 шт.

Вывоз воды осуществляется не реже 1 раза в сутки.

Для сбора поверхностных вод с территории строительной площадки устраиваются накопительные емкости и приемные зумпфы.

Вывоз осуществляется специализированной организацией ООО «ВодСтройСервис».

					Производственный экологический контроль (ПЭК)	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		10

4. Сведения об образовании отходов производства и потребления и объектов их размещения на период строительства

4.1. Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности

Перечень отходов, образующихся на стадии строительства (35 месяцев):

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Норматив образования отхода, т/период
1	2	3	4	5	6
	Итого I класса опасности	0			
	Итого II класса опасности	0			
1	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	III	Функционирование установки мойки колес	0,113
	Итого III класса опасности	1			0,113
2	Отходы битума нефтяного	30824101214	IV	Устройство изоляции	0,081
3	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	Трудовая деятельность сотрудников	18,197
4	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	IV	Покрасочные работы	0,051
5	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV	Строительные работы	0,100
6	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	IV	Техническое обслуживание оборудования	0,065
7	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	72310101394	IV	Функционирование установки мойки колес	2,563
8	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV	Замена спецодежды	0,067
9	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	IV	Замена спецобуви	0,044
10	Шлак сварочный	91910002204	IV	Сварочные работы	0,039
11	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV	Демонтаж асфальтовых покрытий	143,154
12	Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	82240101214	IV	Строительные работы	0,217
13	Отходы штукатурки затвердевшей малоопасные	82491111204	IV	Отделочные работы	0,066
14	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711901204	IV	Устройство теплоизоляции	0,038
15	Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	73222101304	IV	Очистка биотуалетов	7,103

					Производственный экологический контроль (ПЭК)	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		11

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Отхообразующий вид деятельности, процесс	Норматив образования отхода, т/период
1	2	3	4	5	6
16	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	81111111494	IV	Земляные работы	21377,5
Итого IV класса опасности		15			21549,204
17	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	V	Сварочные работы	0,025
18	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	43411003515	V	Прокладка полиэтиленовых труб с фасонными частями, деталями трубопроводов	0,046
19	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	V	Устройство бетонных конструкций	18,027
20	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	V	Освещение прожекторами строительных работ	0,014
21	Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	46120002215	V	Монтаж металлоконструкций и прокладка стальных труб	1,549
22	Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства	45911099515	V	Отделка керамической плиткой	0,269
23	Отходы цемента в кусковой форме	82210101215	V	Строительные работы	0,103
24	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	V	Питание рабочих	3,850
25	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	43412003515	V	Прокладка полипропиленовых труб с фасонными частями, деталями трубопроводов, демонтажные работы	0,192
26	Отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном	82913111205	V	Устройство опалубки	1,817
27	Отходы строительного щебня незагрязненные	81910003215	V	Устройство щебеночной подготовки	4,586
28	Отходы изолированных проводов и кабелей	48230201525	V	Монтажные и электроустановочные работы, демонтажные работы	1,396
Итого V класса опасности		12			31,874
ВСЕГО ОТХОДОВ		28			21581,272

Перечень отходов, переданных на размещение, утилизацию и обезвреживание на период строительства (35 месяцев):

Код по ФККО	Наименование отхода	Класс опасности	Лимит на размещение отхода, т/период	Фактически образовалось, т/период	Утилизировано или передано на утилизацию, т/период	Обезврежено или передано на обезвреживание, т/период	Размещено на собственных ОРО, т/период	Передано на размещение, т/период	
								всего	в т. ч. ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40635001313	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	III	-	0,113	0,113	-	-	-	-
30824101214	Отходы битума нефтяного	IV	-	0,081	0,081	-	-	-	-
73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортиро-	IV	-	18,197	-	-	-	18,197	18,197

Лист

Производственный экологический контроль (ПЭК)

12

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Код по ФККО	Наименование отхода	Класс опасности	Лимит на размещение отхода, т/период	Фактически образовалось, т/период	Утилизировано или передано на утилизацию, т/период	Обезврежено или передано на обезвреживание, т/период	Размещено на собственных ОРО, т/период	Передано на размещение, т/период		
								всего	в т. ч. ТКО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	ванный (исключая крупногабаритный)									
89000001724	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	IV	-	0,100	-	-	-	0,100	-	
91920402604	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	IV	-	0,065	0,065	-	-	-	-	
72310101394	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	IV	-	2,563	-	2,563	-	-	-	
40310100524	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	IV	-	0,067	-	-	-	0,067	-	
40211001624	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	-	0,044	-	-	-	0,044	-	
91910002204	Шлак сварочный	IV	-	0,039	-	-	-	0,039	-	
83020001714	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	IV	-	143,154	-	-	-	143,154	-	
82240101214	Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	IV	-	0,217	-	-	-	0,217	-	
82491111204	Отходы штукатурки затвердевшей малоопасные	IV	-	0,066	-	-	-	0,066	-	
45711901204	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	IV	-	0,038	-	-	-	0,038	-	
73222101304	Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	IV	-	7,103	7,103	-	-	-	-	
81111111494	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	IV	-	21377,5	21377,5	-	-	-	-	
91910001205	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	V	-	0,025	0,025	-	-	-	-	
43411003515	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	V	-	0,046	0,046	-	-	-	-	
82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	V	-	18,027	-	-	-	18,027	-	
48241100525	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	V	-	0,014	-	-	-	0,014	-	
46120002215	Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	V	-	1,549	1,549	-	-	-	-	
					Производственный экологический контроль (ПЭК)					Лист
										13
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

Код по ФККО	Наименование отхода	Класс опасности	Лимит на размещение отхода, т/период	Фактически образовалось, т/период	Утилизировано или передано на утилизацию, т/период	Обезврежено или передано на обезвреживание, т/период	Размещено на собственных ОРО, т/период	Передано на размещение, т/период	
								всего	в т. ч. ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45911099515	Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства	V	-	0,269	-	-	-	0,269	-
82210101215	Отходы цемента в кусковой форме	V	-	0,909	-	-	-	0,909	-
73610001305	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	V	-	3,850	-	-	-	3,850	-
43412003515	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	V	-	0,192	0,192	-	-	-	-
82913111205	Отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном	V	-	1,817	-	-	-	1,817	-
81910003215	Отходы строительного щебня незагрязненные	V	-	4,586	-	-	-	4,586	-
48230201525	Отходы изолированных проводов и кабелей	V	-	1,396	1,396	-	-	-	-

					Производственный экологический контроль (ПЭК)	Лист
						14
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

4.2. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте, их инвентаризации и сроках проведения инвентаризации

На данном объекте НВОС на период строительства отсутствуют собственные объекты размещения отходов (ОРО), имеются только специально оборудованные площадки для накопления отходов, оборудованной таким образом, чтобы исключить загрязнение почвы, поверхностных и грунтовых вод, атмосферного воздуха.

Сбор и накопление строительных отходов на строительной площадке предусматривается в закрывающиеся металлические контейнеры емкостью 2 м³. По мере накопления отходы вывозятся в установленном порядке специализированными организациями для утилизации, обезвреживания и размещения отходов.

4.3. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов

Объект НВОС не имеет объекты размещения отходов на период строительства.

На период строительства отходы временно накапливаются на специально оборудованной площадке в закрытых металлических контейнерах и подлежат вывозу на полигон для захоронения отходов производства и потребления.

Мероприятия по наблюдению за состоянием окружающей среды на объектах (местах) хранения, захоронения отходов не предусматриваются.

Специальные мероприятия по мониторингу состояния окружающей среды в местах хранения, захоронения отходов, не предусматриваются.

					<i>Производственный экологический контроль (ПЭК)</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		15

5. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля

5.1. Подразделения, отвечающие за осуществление производственного контроля

Осуществление производственного экологического контроля (ПЭК), а также координацию деятельности всех подразделений предприятия в области охраны окружающей среды и проведение экологической политики на объекте непосредственно отвечает генеральный директор ООО «РВК-Воронеж».

5.2. Должностные лица, отвечающие за осуществление производственного контроля на объекте

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Полномочия
1	2	3	4
1.	Генеральный директор	О. Н. Николаенко	Общее руководство и координация работ по организации и функционированию ПЭК.
2.	Ведущий инженер по охране окружающей среды	Н. Н. Филатова	Организация деятельности предприятия в области охраны окружающей среды и ПЭК в целом по объекту.

5.3. Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений

5.3.1. Сотрудники обязаны:

Обеспечивать организацию производственного экологического контроля на предприятии.

5.3.2. Генеральный директор обязан:

Осуществлять общее техническое руководство природоохранной деятельностью на предприятии и в структурных подразделениях.

Принимать меры при нарушении установленного режима работы, повреждения или аварии природоохранного сооружения по восстановлению его работоспособности, ликвидации аварийного режима.

					Производственный экологический контроль (ПЭК)	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		16

6. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации

Наименования и адреса собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров):

Наименование лабораторий	Адрес	Реквизиты аттестатов аккредитации	Область аккредитации
1	2	3	4
Лаборатория ООО «РВК-Воронеж»	394062, Россия, Воронежская область, Воронеж, ул. Антокольского, д. 21, литеры А, А1, п/А1	Аттестат об аккредитации РОСС.RU.0001. 519078	Работы по мониторингу состояния и загрязнения окружающей природной среды
Лаборатория ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»	394049, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б	Аттестат об аккредитации РОСС.RU.0001. 511835	
Лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Воронежской области»	394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21а	Аттестат об аккредитации РОСС.RU.0001. 510125	

7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений

7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

В период строительства основными источниками выбросов загрязняющих веществ являются двигатели строительной техники, работающие перемененно.

Контроль за исправностью и выбросами загрязняющих веществ (отработанные газы двигателей внутреннего сгорания) осуществляется в установленном порядке специально уполномоченными органами или предприятиями, обслуживающими автомобили и спецтехнику, при техническом обслуживании, ремонте и регулировке агрегатов, узлов и систем, влияющих на изменение содержания нормируемых компонентов в отработавших газах.

Система контроля источников загрязнения атмосферы представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха.

В план-график контроля не включаются вещества, выброс которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК_{мр} на границе предприятия (п. 9.12 «Требований к содержанию программы производственного экологического контроля», утв. приказом Минприроды России от 18.02.2022 № 109).

Перечень загрязняющих веществ, подлежащих мониторингу, определен согласно Распоряжению Правительства РФ от 8 июля 2015 г. № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» и п. 1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий сооружений и иных объектов».

Проведенные расчеты рассеивания загрязняющих веществ показали, что проведение мониторинга предусматривается по диоксиду азота, пыли неорганической: до 20% SiO₂, оксиду углерода на источниках выбросов. По остальным загрязняющим веществам мониторинг не предусматривается ввиду того, что концентрации в данной точке менее 0,1 ПДК.

В связи с тем, что выбросы от источников загрязнения атмосферного воздуха определялись расчетным методом, то для проведения контроля используются расчетные методы (в соответствии с п. 9.1.3 Приложения № 1 к приказу Минприроды России от 18.02.2022 № 109).

Были выбраны точки наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на границах ЖЗ и СЗЗ. Проведенные расчеты рассеивания загрязняющих веществ показали, что проведение мониторинга предусматривается по диоксиду азота. По остальным загрязняющим веществам мониторинг не предусматривается ввиду того, что концентрации в данной точке менее 0,1 ПДК.

					Производственный экологический контроль (ПЭК)	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		18

7.1.1. Параметры определения категории источников при разработке схемы контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ

№ ИЗА	Пром площадка	Наименование цеха	Вещество		Значение параметра Φ k,j	Значение параметра Q k,j	Категория выброса вещества из источника
			Код	Наименование			
1	2	3	4	5	6	7	8
6513	1	Строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,02	0,2968842	3Б
6513	1	Строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,01	0,1175341	3Б
6503	1	Строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,01	0,3859501	3Б

7.1.2. План – график контроля стационарных источников выбросов

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Место отбора проб	Методика проведения контроля
Номер	Наименование		Код	Наименование		г/с	мг/куб.м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 - Очистные сооружения г. Воронеж (стр.)									
3	Площадка хранения сыпучих материалов	6503	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	3 раза за период строительства	0,0291200	0,0000000	На выходе источника	Расчетный
13	Благоустройство территории	6513	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3 раза за период строительства	0,0219516	0,0000000		Расчетный
			337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3 раза за период строительства	0,2167136	0,0000000		

Производственный экологический контроль (ПЭК)

7.1.3. План - график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Номер	Описание точки (СК промплощадки)	Географические координаты	Контролируемое вещество		Периодичность контроля	Метод определения концентраций
			Код	Наименование вещества		
1	2	3	4	5	8	9
1	Территория ПОС Граница жилой зоны к.т. №1	51.662258, 39.114598	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	3 раза за период строительства при максимальной нагрузке	Расчетно-инструментальный
2	Территория ПОС Граница жилой зоны к.т. №2	51.663006, 39.119597	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	3 раза за период строительства при максимальной нагрузке	Расчетно-инструментальный
3	Территория ПОС Граница СЗЗ к.т. №3	51.669834, 39.116012	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	3 раза за период строительства при максимальной нагрузке	Расчетно-инструментальный
4	Территория ПОС Граница СЗЗ к.т. №4	51.667803, 39.125851	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	3 раза за период строительства при максимальной нагрузке	Расчетно-инструментальный
5	Территория ПОС Граница СЗЗ к.т. №5	51.662836, 39.118157	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	3 раза за период строительства при максимальной нагрузке	Расчетно-инструментальный
6	Территория ПОС Граница СЗЗ к.т. №6	51.665297, 39.108746	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	3 раза за период строительства при максимальной нагрузке	Расчетно-инструментальный

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Производственный экологический контроль (ПЭК)

7.1.4. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха:

Перечень нормативных документов, регламентирующих требования в области охраны атмосферного воздуха:

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.
2. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ.
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
4. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
5. ГОСТ Р 56063-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программам производственного экологического мониторинга».
6. ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля».
7. ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов».
8. ГОСТ Р 56165-2019 «Качество атмосферного воздуха. Метод установления допустимых промышленных выбросов с учетом экологических нормативов».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. № 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух».
10. Приказ от 19 ноября 2021 г. № 871 «Об утверждении порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».
11. Приказ Минприроды России от 18 февраля 2022 года № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

					<i>Производственный экологический контроль (ПЭК)</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		21

7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

7.2.1. Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, предусмотренные Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества

В период строительства объекта, забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов не осуществляется.

7.2.2. Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод

Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов не осуществляется, ввиду отсутствия сброса сточных вод в водный объект на данном объекте НВОС на период строительства.

Для сбора поверхностных вод с территории строительной площадки устраиваются накопительные емкости и приемные зумпфы. По мере заполнения вода откачивается посредством спецтехники, с насосным оборудованием.

Вывоз осуществляется специализированной организацией ООО «ВодСтройСервис».

Контроль ливневых сточных вод не предусматривается.

7.2.3. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной

Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной, предусматривается Постановлением Правительства РФ от 12.03.2008 № 165, Постановлением Правительства РФ от 19.01.2022 № 18, а также лицензией на водопользование, выданной до введения в действие Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ, до истечения срока действия такой лицензии

Осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод на период строительства не осуществляется, ввиду отсутствия сброса в водный объект.

7.2.4. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов

1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
3. Приказ от 29 декабря 2020 года № 1118 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей» (с изменениями на 18 мая 2022 года);

					Производственный экологический контроль (ПЭК)	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		22

4. Постановление от 19 января 2022 года № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» (с изменениями на 22 марта 2022 года);

5. Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями на 19 декабря 2022 года) (редакция, действующая с 1 марта 2023 года).

					<i>Производственный экологический контроль (ПЭК)</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		23

7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами

7.3.1. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду

Производственный контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами осуществляется в соответствии со ст. 26 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Мониторинг обращения с отходами в период строительства представляет собой контроль процессов по сбору, накоплению, размещению, транспортированию и обезвреживанию отходов. Решение данной задачи достигается с помощью организации экологического мониторинга (контроля) за деятельностью по обращению с отходами (в первую очередь, подрядных и субподрядных организаций по строительству).

Контроль выполнения природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами заключается в:

- Контроле мероприятий по инвентаризации, паспортизации и классификации отходов;
- Контроле требований к местам временного накопления (хранения) отходов;
- Контроле мероприятий по транспортировке и периодичности вывоза отходов;
- Контроле мероприятий по передаче отходов на утилизацию (обезвреживание, использование) и размещение.

В рамках мониторинга (контроля) по обращению с отходами в ходе строительства объекта осуществляется контроль за оформлением документации по учету образования отходов и их движения, актов передачи отходов для использования, размещения и обезвреживания, условий накопления санитарно-эпидемиологическим и противопожарным требованиям.

Контроль мероприятий по инвентаризации, паспортизации и классификации отходов заключается в соответствии номенклатуры отходов, образующихся в ходе строительства, сведениям, приведенным в разрешительной документации, а так же наличие у подрядных (субподрядных) организаций действующих паспортов на отходы, ежегодных отчетов о неизменности производственных процессов.

Контроль мероприятий по транспортировке и периодичности вывоза отходов заключается в проверке наличия паспортов опасных отходов, отдельной транспортировке каждого вида отходов, соблюдение требований безопасности при транспортировании отходов и др.

Контроль периодичности вывоза отходов в места, специально предназначенные для постоянного размещения (захоронения) или утилизации отходов производства и потребления за-

					Производственный экологический контроль (ПЭК)	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		24

ключается в периодичности накопления отходов, наличия контейнера или площадки для отходов, а также совместимости отходов при хранении и транспортировке.

Контроль мероприятий по передаче отходов на утилизацию и размещение в соответствии с Федеральным Законом «Об отходах производства и потребления» осуществляется в части учета строительной организацией передачи отходов для утилизации, обезвреживания или захоронения в специализированные организации, которые имеют лицензию на осуществление деятельности в области обращения с опасными отходами.

На основании изложенного, в процессе проведения строительных работ будет организован контроль надлежащего и своевременного оформления договорных отношений со специализированными предприятиями, имеющими лицензию.

7.3.2. Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами

Учет отходов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.12.2020 г. № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

В области обращения с отходами составляются следующие отчеты:

1. Отчет по форме 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления» – ежегодно до 1 февраля.
2. Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду по итогам года с учетом внесенных авансовых платежей – ежегодно до 1 марта.
3. Представление сведений, необходимых для ведения Кадастра отходов Белгородской области – ежегодно до 1 марта.
4. Предоставление декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду – ежегодно до 10 марта.
5. Отчет об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля (ПЭК) – ежегодно до 25 марта.

					<i>Производственный экологический контроль (ПЭК)</i>	<i>Лист</i>
						25
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

8. Производственный контроль и мониторинг природных сред при возникновении аварийных ситуаций

Экологические последствия аварий проявляются в негативных изменениях окружающей среды и могут неблагоприятно сказываться на качестве среды обитания человека.

Мониторинг аварийных и нештатных ситуаций включает в себя комплекс организационно-технических мероприятий по оперативному выявлению мест аварий и их количественную и качественную оценку. Количественная и качественная оценки последствий аварий включают расчеты параметров аварии, определение объемов и характера воздействия на компоненты природной среды, направление и характер распространения загрязнения.

При возникновении аварийной ситуации производится оперативное оповещение представителей уполномоченных государственных органов, а также выполняется оперативное внеплановое обследование. Обследование стройплощадки сопровождается опробованием грунта и атмосферного воздуха в зоне аварийного воздействия. Опробование проводится до и после ликвидации аварии. Аналитические исследования выполняются с максимально-возможной скоростью с тем, чтобы определить момент окончания аварийно-ликвидационных работ.

Программа обследования территории корректируется с учетом характера и масштаба аварии.

К плановому экологическому мониторингу разрабатывается план оперативного контроля, включающий график контроля, состав параметров, периодичность и места проведения контроля. При разработке плана оперативного контроля учитываются:

- Время ликвидации причин сверхнормативного загрязнения;
- Масштаб аварии и количество загрязняющих веществ, попавших в окружающую среду в результате аварии;
- Время завершения работ по ликвидации последствий аварии.

В период строительства возможность возникновения аварийных ситуаций и последствий их воздействия на экосистему региона сведена к минимуму.

В качестве наиболее вероятного источника возникновения аварийных ситуаций техногенного характера на строительной площадке является разлив горюче-смазочных материалов (ГСМ).

Разлив горюче-смазочных материалов (ГСМ) на строительной площадке возможен при неисправном бензобаке специальной техники.

Максимально возможный пролив при разрушении бензобака техники и автотранспорта составляет 485 литров топлива без учета впитывания дизельного топлива в почву в результате

					<i>Производственный экологический контроль (ПЭК)</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		26

фльтрации. При разливе топлива расчетная площадь составит около 2,425 м². Глубина проникновения нефтепродуктов в почву предварительно составляет 0,4 м.

Отбор проб должен осуществляться аккредитованной организацией по соответствующим нормативным документам и сопровождается заполнением актов отбора проб.

После ликвидации аварии должно быть произведено обследование состояния всех основных природных компонентов района аварии, на которые могло быть оказано воздействие.

План - график производственного контроля и мониторинга окружающей среды при возникновении аварийных ситуаций

№	Контролируемая среда	Описание точки отбора проб	Контролируемые вещества	Периодичность контроля	Метод определения концентраций
1	Атмосферный воздух	К.т. № 1 (Ж/З) Координаты точки: 51.662258,39.114598;	Приоритетные загрязняющие вещества по результатам расчетов рассеивания (и основные загрязняющие вещества при горении): диоксид азота, оксид азота, гидроцианид, сажа, диоксид серы, дигидросульфид, оксид углерода, формальдегид, этановая кислота, предельные углеводороды C12-C19	1 раз в период аварии/ 1 раз после аварии	Расчетно-инструментальный
2	Грунты	Вблизи места возникновения аварии	Нефтепродукты	1 раз в период аварии/1 раз после аварии	Расчетно-инструментальный
3	Поверхностные воды	Водный объект (река Песчаный Лог)	Нефтепродукты	1 раз в период аварии/1 раз после аварии	Расчетно-инструментальный