

Исходные данные источников для расчёта рассеивания веществ в атмосферу и результаты расчётов с учетом фонового загрязнения на период строительства проектируемого объекта
Расчёт рассеивания (Существующее положение)

УПРЗА «ЭКО центр» – «Стандарт», версия 2.3.

© ООО «ЭКОцентр», 2008 — 2018.

Серийный номер: USB #931885752.

Расчёт выполнен в соответствии с «Методами расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273).

1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

Средняя температура наружного воздуха, °С: **24,8**;

Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **8**;

Порог целесообразности по вкладу источников выброса: $\geq 0,05$ ПДК;

Параметры перебора ветров:

– направление, метео °: **0 - 360**;

– скорость, м/с: **0,5 - 8**.

Основная система координат - правая с ориентацией оси ОУ на Север.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 1.1.

Таблица № 1.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты

Наименование характеристики	Величина
1	2
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	140
Коэффициент рельефа местности в городе	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С	24,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С	-12,1
Среднегодовая роза ветров, %	-
С	10
СВ	6
В	10
ЮВ	16
Ю	13
ЮЗ	12
З	16
СЗ	17
Скорость ветра (u^*) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	3

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.

Таблица № 1.2 – Параметры расчётных областей

Расчётная область	Вид	Шаг, м	Координаты				Ширина, м	Высота, м
			X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Граница	100	-72,34 -55,36 -90,07 -21,39 -36,16 -8,84 -33,94 221,56 229,43 257,88 546,08 595,81 668,05 778,87 911,97 994,1 1118,78 1113,59 1088,6 1064,36 1046,55 984,2 897,62 867,93 798,91 746,22 726,68	327,12 348,53 380,29 459,3 479,98 515,42 540,53 775,36 768,72 814,98 591,84 553,99 498,58 412,49 316,75 261,58 197,02 182,17 193,55 207,9 216,56 239,57 207,16 196,27 148,28 109,94 108,7	713,07 649,49 661,37 655,92 617,83 611,15 615,6 603,73 620,3 592,35 494,88 516,15 509,72 438,97 418,19 365,74 307,85 267,03 218,55 247,74 174,51 96,59 51,81 31,03 -38,24 -72,13	127,01 67,14 50,07 41,91 22,11 33,25 40,92 51,55 66,15 104,25 10,73 -14,75 -59,52 -126,56 -126,56 -177,03 -117,16 -156,25 -99,35 -74,61 9,75 103,5 168,81 197,51 284,34 327,64	-	2
2	Граница	100	374,54 388,7 447,78 549,94	-250,41 -235,03 -171,02 -105,79	671,79 828,72 412,7 375,16	-26,4 -314,19 -314,19 -250,41	-	2
3	Граница	100	847,7 1142,34 1253,11 1120,19	97,42 -170,64 23,57 121,05	1103,21 1004,25 942,22 847,7	143,94 188,25 168,31 100,37	-	2
4	Граница	100	-304,98 -275,45 -289,48 -290,95 -299,08 -321,23	91,83 72,63 32,02 -4,91 -50,69 -65,46	-338,95 -329,35 -321,97 -313,11 -304,98	-52,91 -10,08 34,97 74,11 94,05	-	2
5	Сетка	100	-617,95	377,48	1446,15	367,95	1288,89	2

Для каждого источника выброса определены опасная скорость ветра (U_m , м/с), максимальная (т.е. достижимая с учётом коэффициента оседания (F)) концентрация в приземном слое атмосферы (C_{mi}) в мг/м³ и расстояние (X_{mi} , м), на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы с качественной и количественной характеристикой максимально разовых выбросов, приведены в таблице 1.3.

Таблица № 1.3 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	C _{mi} , мг/м ³	X _{mi} , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0001	3	2,0	-	337,49 333,45	250,17 247,14	7,15	-	-	-	1	0,5	0123	0,0025240	3	0,19	5,7
												2908	0,0003306	3	0,025	5,7
												0344	0,0007792	3	0,06	5,7
												0342	0,0001771	1	0,0044	11,4
												0337	0,0031403	1	0,08	11,4
												0304	0,0000460	1	0,00115	11,4

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
				X ₂	Y ₂											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0301	0,0002833	1	0,007	11,4
												0143	0,0002172	3	0,016	5,7
+6001	3	5,0	-	366,68 376,29	242,21 232,6	7,41	-	-	-	1	0,5	0304	0,0007127	1	0,0021	28,5
												0301	0,0043822	1	0,013	28,5
												0328	0,0002683	1	0,0008	28,5
												0330	0,0008067	1	0,0024	28,5
												0337	0,0144611	1	0,043	28,5
												2732	0,0056500	1	0,017	28,5
+6002	3	5,0	-	315,88 304,6	240,32 229,03	11,61	-	-	-	1	0,5	0328	0,0002217	1	0,00065	28,5
												0337	0,0115778	1	0,034	28,5
												0304	0,0005888	1	0,0017	28,5
												0301	0,0036267	1	0,011	28,5
												0330	0,0007222	1	0,0021	28,5
												2732	0,0041778	1	0,012	28,5

Примечание – источники, которые учитываются в расчёте и вклад которых не исключается из фоновой концентрации – обозначены знаком "+"; источники, которые учитываются в расчёте с исключением вклада из фоновой концентрации – не имеют какого-либо знака перед своим номером.

2 Расчёт рассеивания: ЗВ «0143. Марганец и его соединения» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0002172 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – 4 (точек базового покрытия – 69, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 273; дополнительных - 9); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,0054** (достигается в точке с координатами X=524,25 Y=-122,19), при направлении ветра 333°, скорости ветра 8 м/с, вклад источников предприятия 0,0054 (вклад неорганизованных источников – 0,0054).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 2.1.

Таблица № 2.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0001	3	2,0	-	337,49 333,45	250,17 247,14	7,15	-	-	-	1	0,5	0143	0,0002172	3	0,016	5,7

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 2.2.

Таблица № 2.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	107,43	90,45	2	0,016	0,00016	-	0,016	8	55	0001	0,016	100
1	Гр.пр.	534,42	48,67	2	0,015	0,00015	-	0,015	8	315	0001	0,015	100
1	Гр.пр.	170,85	14,15	2	0,014	0,00014	-	0,014	8	35	0001	0,014	100
1	Гр.пр.	50,01	171,29	2	0,013	0,00013	-	0,013	8	75	0001	0,013	100
1	Гр.пр.	603,55	88,98	2	0,011	0,00011	-	0,011	8	301	0001	0,011	100
1	Гр.пр.	235,8	-60,85	2	0,01	0,0001	-	0,01	8	18	0001	0,01	100
1	Гр.пр.	514,55	-25,86	2	0,0096	9,56e-5	-	0,0096	8	327	0001	0,0096	100
1	Гр.пр.	-10,66	249,76	2	0,0083	8,31e-5	-	0,0083	8	90	0001	0,0083	100
1	Гр.пр.	627,61	27,2	2	0,007	0,00007	-	0,007	8	307	0001	0,007	100
1	Гр.пр.	315,27	-124,84	2	0,007	0,00007	-	0,007	8	3	0001	0,007	100
1	Гр.пр.	462,39	-104,37	2	0,007	0,00007	-	0,007	8	340	0001	0,007	100
1	Гр.пр.	676,21	92,3	2	0,007	0,00007	-	0,007	8	295	0001	0,007	100
1	Гр.пр.	246,26	-131,88	2	0,0062	6,22e-5	-	0,0062	8	13	0001	0,0062	100
1	Гр.пр.	570,37	573,35	2	0,006	0,00006	-	0,006	8	216	0001	0,006	100
1	Гр.пр.	384,92	-158,58	2	0,0056	5,59e-5	-	0,0056	8	353	0001	0,0056	100
1	Гр.пр.	649,17	513,06	2	0,0056	5,57e-5	-	0,0056	8	230	0001	0,0056	100
1	Гр.пр.	-72,13	327,64	2	0,0054	5,45e-5	-	0,0054	8	101	0001	0,0054	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	-72,34	327,12	2	0,0054	5,45e-5	-	0,0054	8	101	0001	0,0054	100
1	Гр.пр.	491,77	633,89	2	0,0054	5,42e-5	-	0,0054	8	202	0001	0,0054	100
1	Гр.пр.	-32,65	475,06	2	0,005	0,00005	-	0,005	8	122	0001	0,005	100
1	Гр.пр.	-73,77	399,04	2	0,005	0,00005	-	0,005	8	110	0001	0,005	100
1	Гр.пр.	751,23	113,58	2	0,005	0,00005	-	0,005	8	288	0001	0,005	100
1	Гр.пр.	727,61	452,31	2	0,0047	4,75e-5	-	0,0047	8	243	0001	0,0047	100
1	Гр.пр.	413,32	694,63	2	0,0045	4,53e-5	-	0,0045	8	190	0001	0,0045	100
1	Гр.пр.	48,62	616,41	2	0,0043	4,27e-5	-	0,0043	8	142	0001	0,0043	100
1	Гр.пр.	-24,43	549,27	2	0,0042	4,22e-5	-	0,0042	8	130	0001	0,0042	100
1	Гр.пр.	121,67	683,55	2	0,004	0,00004	-	0,004	8	154	0001	0,004	100
1	Гр.пр.	806,72	392,46	2	0,0038	3,82e-5	-	0,0038	8	253	0001	0,0038	100
1	Гр.пр.	831,95	171,25	2	0,0037	3,68e-5	-	0,0037	8	279	0001	0,0037	100
1	Гр.пр.	334,87	755,37	2	0,0036	3,62e-5	-	0,0036	8	180	0001	0,0036	100
1	Гр.пр.	194,72	750,69	2	0,0034	3,42e-5	-	0,0034	8	164	0001	0,0034	100
1	Гр.пр.	887,26	334,52	2	0,003	0,00003	-	0,003	8	261	0001	0,003	100
1	Гр.пр.	256,91	813,41	2	0,0029	2,89e-5	-	0,0029	8	172	0001	0,0029	100
1	Гр.пр.	919,88	215,49	2	0,0027	2,75e-5	-	0,0027	8	273	0001	0,0027	100
1	Гр.пр.	969,06	278,4	2	0,0024	2,37e-5	-	0,0024	8	267	0001	0,0024	100
1	Гр.пр.	1012,85	229	2	0,0021	2,10e-5	-	0,0021	8	272	0001	0,0021	100
1	Гр.пр.	1055,42	229,83	2	0,0019	1,88e-5	-	0,0019	8	271	0001	0,0019	100
1	Гр.пр.	1102,54	187,2	2	0,0017	1,67e-5	-	0,0017	8	275	0001	0,0017	100
2	Жил.	524,25	-122,19	2	0,0054	5,42e-5	-	0,0054	8	333	0001	0,0054	100
2	Жил.	607,67	-68,18	2	0,0054	5,36e-5	-	0,0054	8	319	0001	0,0054	100
2	Жил.	441,92	-177,37	2	0,0048	4,83e-5	-	0,0048	8	346	0001	0,0048	100
2	Жил.	682,72	-46,45	2	0,0045	4,47e-5	-	0,0045	8	310	0001	0,0045	100
2	Жил.	375,16	-250,41	2	0,0037	3,70e-5	-	0,0037	8	355	0001	0,0037	100
2	Жил.	374,54	-250,41	2	0,0037	3,70e-5	-	0,0037	8	355	0001	0,0037	100
2	Жил.	730,3	-133,7	2	0,0031	3,10e-5	-	0,0031	8	314	0001	0,0031	100
2	Жил.	438,07	-314,19	2	0,0029	2,87e-5	-	0,0029	8	350	0001	0,0029	100
2	Жил.	537,44	-314,19	2	0,0026	2,64e-5	-	0,0026	8	340	0001	0,0026	100
2	Жил.	636,81	-314,19	2	0,0023	2,34e-5	-	0,0023	8	332	0001	0,0023	100
2	Жил.	777,88	-220,94	2	0,0023	2,30e-5	-	0,0023	8	317	0001	0,0023	100
2	Жил.	736,19	-314,19	2	0,002	0,00002	-	0,002	8	325	0001	0,002	100
2	Жил.	825,45	-308,19	2	0,0018	1,79e-5	-	0,0018	8	319	0001	0,0018	100
3	Жил.	847,7	100,37	2	0,0033	3,28e-5	-	0,0033	8	286	0001	0,0033	100
3	Жил.	847,7	97,42	2	0,0033	3,26e-5	-	0,0033	8	286	0001	0,0033	100
3	Жил.	922,49	154,13	2	0,0027	2,67e-5	-	0,0027	8	279	0001	0,0027	100
3	Жил.	915,83	35,44	2	0,0025	2,48e-5	-	0,0025	8	290	0001	0,0025	100
3	Жил.	1006,66	187,17	2	0,0021	2,12e-5	-	0,0021	8	275	0001	0,0021	100
3	Жил.	983,95	-26,54	2	0,002	0,00002	-	0,002	8	293	0001	0,002	100
3	Жил.	1090,73	149,53	2	0,0017	1,70e-5	-	0,0017	8	277	0001	0,0017	100
3	Жил.	1052,08	-88,52	2	0,0016	1,59e-5	-	0,0016	8	295	0001	0,0016	100
3	Жил.	1160,45	91,53	2	0,0014	1,44e-5	-	0,0014	8	281	0001	0,0014	100
3	Жил.	1120,21	-150,5	2	0,0013	1,32e-5	-	0,0013	8	297	0001	0,0013	100
3	Жил.	1173,15	-116,63	2	0,0012	1,24e-5	-	0,0012	8	294	0001	0,0012	100
3	Жил.	1234,72	37,06	2	0,0012	1,22e-5	-	0,0012	8	283	0001	0,0012	100
3	Жил.	1218,78	-36,62	2	0,0012	1,21e-5	-	0,0012	8	288	0001	0,0012	100
4	Жил.	-304,98	91,83	2	0,0022	2,21e-5	-	0,0022	8	76	0001	0,0022	100
4	Жил.	-304,98	94,05	2	0,0022	2,21e-5	-	0,0022	8	76	0001	0,0022	100
4	Жил.	-289,96	19,92	2	0,0022	2,17e-5	-	0,0022	8	70	0001	0,0022	100
4	Жил.	-326,6	6,71	2	0,002	0,00002	-	0,002	8	70	0001	0,002	100
4	Жил.	-314,85	-61,2	2	0,0019	1,88e-5	-	0,0019	8	65	0001	0,0019	100
5	Польз.	313,64	273,18	2	0,39	0,004	-	0,39	0,9	138	0001	0,39	100
5	Польз.	313,18	173,18	2	0,105	0,00105	-	0,105	4,5	16	0001	0,105	100
5	Польз.	413,64	272,72	2	0,1	0,001	-	0,1	5,4	253	0001	0,1	100
5	Польз.	413,18	172,72	2	0,073	0,00073	-	0,073	8	314	0001	0,073	100
5	Польз.	213,64	273,64	2	0,06	0,0006	-	0,06	8	102	0001	0,06	100
5	Польз.	314,1	373,18	2	0,06	0,0006	-	0,06	8	170	0001	0,06	100
5	Польз.	213,18	173,64	2	0,05	0,0005	-	0,05	8	58	0001	0,05	100
5	Польз.	414,1	372,71	2	0,05	0,0005	-	0,05	8	212	0001	0,05	100
5	Польз.	214,1	373,64	2	0,038	0,00038	-	0,038	8	136	0001	0,038	100
5	Польз.	312,72	73,18	2	0,037	0,00037	-	0,037	8	7	0001	0,037	100
5	Польз.	513,64	272,25	2	0,036	0,00036	-	0,036	8	262	0001	0,036	100
5	Польз.	412,71	72,72	2	0,033	0,00033	-	0,033	8	336	0001	0,033	100
5	Польз.	513,18	172,26	2	0,032	0,00032	-	0,032	8	293	0001	0,032	100
5	Польз.	212,72	73,64	2	0,027	0,00027	-	0,027	8	35	0001	0,027	100
5	Польз.	514,1	372,25	2	0,027	0,00027	-	0,027	8	235	0001	0,027	100
5	Польз.	113,64	274,1	2	0,025	0,00025	-	0,025	8	97	0001	0,025	100
5	Польз.	314,56	473,18	2	0,025	0,00025	-	0,025	8	175	0001	0,025	100
5	Польз.	113,18	174,1	2	0,023	0,00023	-	0,023	8	71	0001	0,023	100
5	Польз.	414,56	472,71	2	0,023	0,00023	-	0,023	8	199	0001	0,023	100
5	Польз.	512,71	72,26	2	0,021	0,00021	-	0,021	8	315	0001	0,021	100
5	Польз.	114,1	374,1	2	0,02	0,0002	-	0,02	8	120	0001	0,02	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	214,56	473,64	2	0,02	0,0002	-	0,02	8	152	0001	0,02	100
5	Польз.	312,25	-26,82	2	0,016	0,00016	-	0,016	8	5	0001	0,016	100
5	Польз.	613,64	271,79	2	0,0155	1,55e-4	-	0,0155	8	265	0001	0,0155	100
5	Польз.	112,72	74,1	2	0,015	0,00015	-	0,015	8	52	0001	0,015	100
5	Польз.	412,25	-27,28	2	0,014	0,00014	-	0,014	8	344	0001	0,014	100
5	Польз.	514,56	472,25	2	0,014	0,00014	-	0,014	8	219	0001	0,014	100
5	Польз.	613,17	171,79	2	0,014	0,00014	-	0,014	8	285	0001	0,014	100
5	Польз.	212,26	-26,36	2	0,012	0,00012	-	0,012	8	24	0001	0,012	100
5	Польз.	614,1	371,79	2	0,012	0,00012	-	0,012	8	246	0001	0,012	100
5	Польз.	114,56	474,1	2	0,0106	1,06e-4	-	0,0106	8	136	0001	0,0106	100
5	Польз.	13,64	274,56	2	0,01	0,0001	-	0,01	8	95	0001	0,01	100
5	Польз.	315,02	573,17	2	0,01	0,0001	-	0,01	8	176	0001	0,01	100
5	Польз.	512,25	-27,74	2	0,0095	9,52e-5	-	0,0095	8	327	0001	0,0095	100
5	Польз.	612,71	71,79	2	0,0094	9,44e-5	-	0,0094	8	302	0001	0,0094	100
5	Польз.	13,18	174,56	2	0,0094	9,36e-5	-	0,0094	8	77	0001	0,0094	100
5	Польз.	415,02	572,71	2	0,009	0,00009	-	0,009	8	194	0001	0,009	100
5	Польз.	14,1	374,56	2	0,0083	8,35e-5	-	0,0083	8	111	0001	0,0083	100
5	Польз.	215,03	573,64	2	0,0083	8,26e-5	-	0,0083	8	160	0001	0,0083	100
5	Польз.	112,26	-25,9	2	0,008	0,00008	-	0,008	8	39	0001	0,008	100
5	Польз.	614,56	471,79	2	0,0076	7,64e-5	-	0,0076	8	231	0001	0,0076	100
5	Польз.	12,72	74,56	2	0,007	0,00007	-	0,007	8	62	0001	0,007	100
5	Польз.	515,02	572,25	2	0,007	0,00007	-	0,007	8	209	0001	0,007	100
5	Польз.	311,79	-126,82	2	0,0068	6,78e-5	-	0,0068	8	4	0001	0,0068	100
5	Польз.	713,64	271,33	2	0,0066	6,65e-5	-	0,0066	8	267	0001	0,0066	100
5	Польз.	411,79	-127,28	2	0,0065	6,47e-5	-	0,0065	8	348	0001	0,0065	100
5	Польз.	713,17	171,33	2	0,0064	6,39e-5	-	0,0064	8	282	0001	0,0064	100
5	Польз.	612,25	-28,2	2	0,0062	6,19e-5	-	0,0062	8	315	0001	0,0062	100
5	Польз.	14,57	474,56	2	0,006	0,00006	-	0,006	8	125	0001	0,006	100
5	Польз.	115,03	574,1	2	0,006	0,00006	-	0,006	8	146	0001	0,006	100
5	Польз.	211,79	-126,36	2	0,006	0,00006	-	0,006	8	18	0001	0,006	100
5	Польз.	714,1	371,33	2	0,006	0,00006	-	0,006	8	252	0001	0,006	100
5	Польз.	511,79	-127,74	2	0,0054	5,43e-5	-	0,0054	8	335	0001	0,0054	100
5	Польз.	712,71	71,33	2	0,0054	5,39e-5	-	0,0054	8	295	0001	0,0054	100
5	Польз.	-86,36	275,02	2	0,0052	5,23e-5	-	0,0052	8	94	0001	0,0052	100
5	Польз.	12,26	-25,43	2	0,0052	5,21e-5	-	0,0052	8	50	0001	0,0052	100
5	Польз.	315,49	673,17	2	0,0052	5,16e-5	-	0,0052	8	177	0001	0,0052	100
5	Польз.	615,02	571,79	2	0,005	0,00005	-	0,005	8	221	0001	0,005	100
5	Польз.	-86,82	175,03	2	0,005	0,00005	-	0,005	8	80	0001	0,005	100
5	Польз.	415,49	672,71	2	0,005	0,00005	-	0,005	8	191	0001	0,005	100
5	Польз.	111,79	-125,89	2	0,005	0,00005	-	0,005	8	31	0001	0,005	100
5	Польз.	-85,89	375,02	2	0,0048	4,81e-5	-	0,0048	8	107	0001	0,0048	100
5	Польз.	714,56	471,33	2	0,0048	4,80e-5	-	0,0048	8	240	0001	0,0048	100
5	Польз.	215,49	673,64	2	0,0048	4,77e-5	-	0,0048	8	164	0001	0,0048	100
5	Польз.	-87,28	75,03	2	0,0044	4,45e-5	-	0,0044	8	68	0001	0,0044	100
5	Польз.	15,03	574,56	2	0,0044	4,43e-5	-	0,0044	8	136	0001	0,0044	100
5	Польз.	515,48	672,25	2	0,0044	4,38e-5	-	0,0044	8	203	0001	0,0044	100
5	Польз.	611,79	-128,2	2	0,0042	4,25e-5	-	0,0042	8	324	0001	0,0042	100
5	Польз.	712,25	-28,67	2	0,0042	4,23e-5	-	0,0042	8	306	0001	0,0042	100
5	Польз.	311,33	-226,82	2	0,004	0,00004	-	0,004	8	3	0001	0,004	100
5	Польз.	-85,43	475,02	2	0,004	0,00004	-	0,004	8	118	0001	0,004	100
5	Польз.	813,63	270,87	2	0,004	0,00004	-	0,004	8	267	0001	0,004	100
5	Польз.	115,49	674,1	2	0,004	0,00004	-	0,004	8	153	0001	0,004	100
5	Польз.	411,33	-227,28	2	0,004	0,00004	-	0,004	8	351	0001	0,004	100
5	Польз.	813,17	170,87	2	0,004	0,00004	-	0,004	8	279	0001	0,004	100
5	Польз.	211,33	-226,36	2	0,0038	3,85e-5	-	0,0038	8	15	0001	0,0038	100
5	Польз.	11,8	-125,43	2	0,0038	3,80e-5	-	0,0038	8	41	0001	0,0038	100
5	Польз.	814,1	370,87	2	0,0038	3,80e-5	-	0,0038	8	256	0001	0,0038	100
5	Польз.	715,02	571,33	2	0,0037	3,73e-5	-	0,0037	8	230	0001	0,0037	100
5	Польз.	-87,74	-24,97	2	0,0037	3,66e-5	-	0,0037	8	57	0001	0,0037	100
5	Польз.	511,33	-227,74	2	0,0036	3,60e-5	-	0,0036	8	340	0001	0,0036	100
5	Польз.	615,48	671,79	2	0,0036	3,59e-5	-	0,0036	8	214	0001	0,0036	100
5	Польз.	812,71	70,87	2	0,0036	3,57e-5	-	0,0036	8	290	0001	0,0036	100
5	Польз.	-186,36	275,49	2	0,0034	3,41e-5	-	0,0034	8	93	0001	0,0034	100
5	Польз.	111,33	-225,89	2	0,0034	3,38e-5	-	0,0034	8	25	0001	0,0034	100
5	Польз.	315,95	773,17	2	0,0034	3,38e-5	-	0,0034	8	178	0001	0,0034	100
5	Польз.	-186,82	175,49	2	0,0034	3,35e-5	-	0,0034	8	82	0001	0,0034	100
5	Польз.	814,56	470,87	2	0,0033	3,34e-5	-	0,0033	8	245	0001	0,0033	100
5	Польз.	415,95	772,71	2	0,0033	3,31e-5	-	0,0033	8	189	0001	0,0033	100
5	Польз.	-84,97	575,02	2	0,0033	3,29e-5	-	0,0033	8	128	0001	0,0033	100
5	Польз.	15,49	674,56	2	0,0033	3,29e-5	-	0,0033	8	143	0001	0,0033	100
5	Польз.	711,79	-128,66	2	0,0033	3,28e-5	-	0,0033	8	315	0001	0,0033	100
5	Польз.	-185,89	375,49	2	0,0032	3,24e-5	-	0,0032	8	104	0001	0,0032	100
5	Польз.	215,95	773,63	2	0,0032	3,22e-5	-	0,0032	8	167	0001	0,0032	100

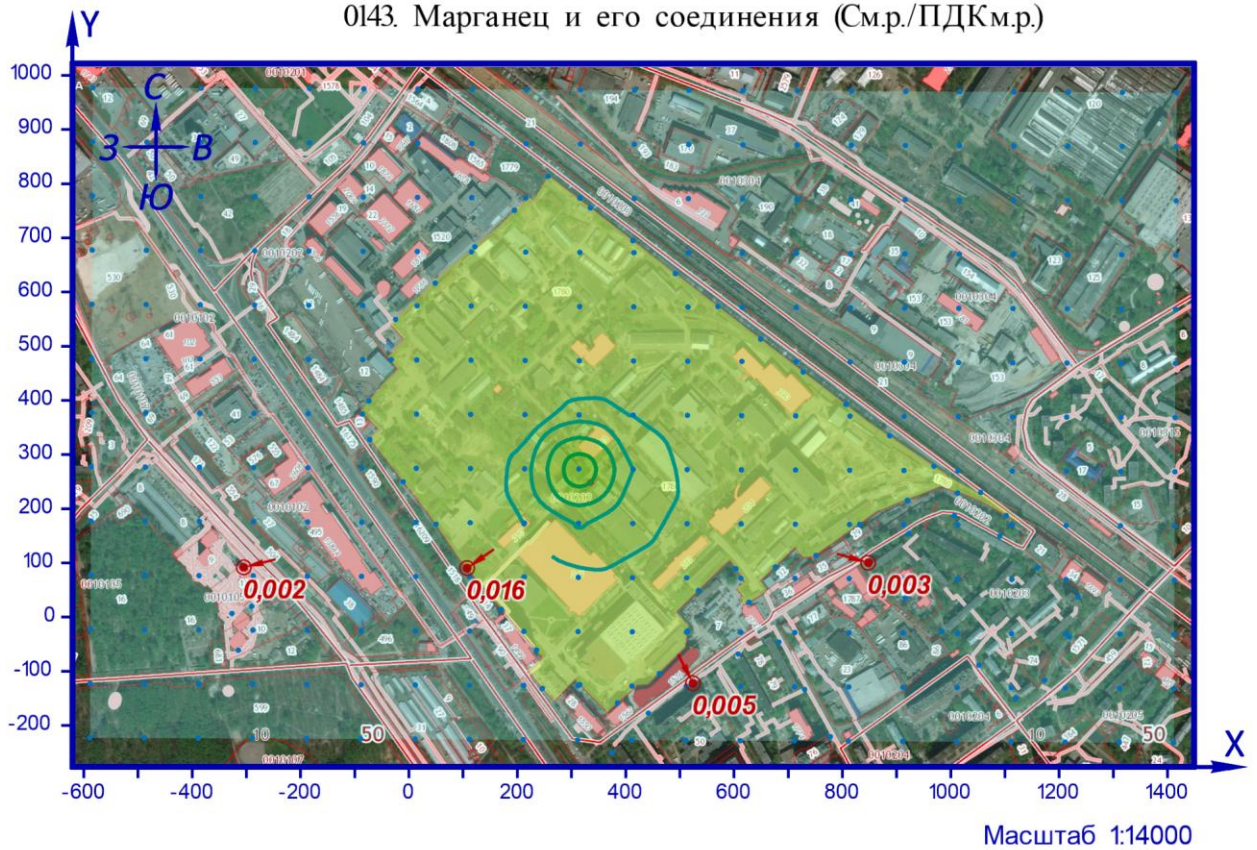
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	-187,28	75,49	2	0,003	0,00003	-	0,003	8	72	0001	0,003	100
5	Польз.	611,33	-228,2	2	0,003	0,00003	-	0,003	8	330	0001	0,003	100
5	Польз.	812,25	-29,13	2	0,003	0,00003	-	0,003	8	300	0001	0,003	100
5	Польз.	515,95	772,25	2	0,003	0,00003	-	0,003	8	199	0001	0,003	100
5	Польз.	-88,2	-124,97	2	0,003	0,00003	-	0,003	8	49	0001	0,003	100
5	Польз.	715,48	671,33	2	0,0029	2,90e-5	-	0,0029	8	222	0001	0,0029	100
5	Польз.	-185,43	475,48	2	0,0029	2,90e-5	-	0,0029	8	114	0001	0,0029	100
5	Польз.	115,95	774,1	2	0,0029	2,89e-5	-	0,0029	8	157	0001	0,0029	100
5	Польз.	11,33	-225,43	2	0,0028	2,85e-5	-	0,0028	8	34	0001	0,0028	100
5	Польз.	815,02	570,87	2	0,0028	2,82e-5	-	0,0028	8	236	0001	0,0028	100
5	Польз.	913,63	270,41	2	0,0028	2,81e-5	-	0,0028	8	268	0001	0,0028	100
5	Польз.	913,17	170,41	2	0,0028	2,77e-5	-	0,0028	8	278	0001	0,0028	100
5	Польз.	-187,74	-24,51	2	0,0027	2,70e-5	-	0,0027	8	62	0001	0,0027	100
5	Польз.	914,09	370,41	2	0,0027	2,70e-5	-	0,0027	8	258	0001	0,0027	100
5	Польз.	615,94	771,79	2	0,0027	2,68e-5	-	0,0027	8	208	0001	0,0027	100
5	Польз.	-84,51	675,02	2	0,0026	2,63e-5	-	0,0026	8	135	0001	0,0026	100
5	Польз.	912,71	70,41	2	0,0026	2,59e-5	-	0,0026	8	287	0001	0,0026	100
5	Польз.	711,33	-228,66	2	0,0026	2,57e-5	-	0,0026	8	322	0001	0,0026	100
5	Польз.	811,79	-129,13	2	0,0026	2,56e-5	-	0,0026	8	308	0001	0,0026	100
5	Польз.	-184,97	575,48	2	0,0025	2,51e-5	-	0,0025	8	122	0001	0,0025	100
5	Польз.	15,95	774,56	2	0,0025	2,51e-5	-	0,0025	8	149	0001	0,0025	100
5	Польз.	914,56	470,41	2	0,0025	2,47e-5	-	0,0025	8	249	0001	0,0025	100
5	Польз.	-286,35	275,95	2	0,0024	2,45e-5	-	0,0024	8	93	0001	0,0024	100
5	Польз.	316,41	873,17	2	0,0024	2,44e-5	-	0,0024	8	178	0001	0,0024	100
5	Польз.	-286,82	175,95	2	0,0024	2,42e-5	-	0,0024	8	83	0001	0,0024	100
5	Польз.	416,41	872,71	2	0,0024	2,40e-5	-	0,0024	8	187	0001	0,0024	100
5	Польз.	-285,89	375,95	2	0,0024	2,37e-5	-	0,0024	8	102	0001	0,0024	100
5	Польз.	-88,66	-224,97	2	0,0024	2,36e-5	-	0,0024	8	42	0001	0,0024	100
5	Польз.	216,41	873,63	2	0,0024	2,36e-5	-	0,0024	8	169	0001	0,0024	100
5	Польз.	815,48	670,87	2	0,0023	2,33e-5	-	0,0023	8	229	0001	0,0023	100
5	Польз.	912,25	-29,59	2	0,0023	2,33e-5	-	0,0023	8	296	0001	0,0023	100
5	Польз.	-188,2	-124,51	2	0,0023	2,31e-5	-	0,0023	8	55	0001	0,0023	100
5	Польз.	715,94	771,33	2	0,0023	2,29e-5	-	0,0023	8	216	0001	0,0023	100
5	Польз.	-287,28	75,95	2	0,0023	2,29e-5	-	0,0023	8	75	0001	0,0023	100
5	Польз.	516,41	872,25	2	0,0023	2,27e-5	-	0,0023	8	196	0001	0,0023	100
5	Польз.	-285,43	475,95	2	0,0022	2,20e-5	-	0,0022	8	110	0001	0,0022	100
5	Польз.	915,02	570,4	2	0,0022	2,19e-5	-	0,0022	8	241	0001	0,0022	100
5	Польз.	116,41	874,09	2	0,0022	2,19e-5	-	0,0022	8	161	0001	0,0022	100
5	Польз.	-184,51	675,48	2	0,0021	2,13e-5	-	0,0021	8	129	0001	0,0021	100
5	Польз.	-84,05	775,02	2	0,0021	2,12e-5	-	0,0021	8	141	0001	0,0021	100
5	Польз.	811,33	-229,13	2	0,0021	2,12e-5	-	0,0021	8	315	0001	0,0021	100
5	Польз.	1013,63	269,95	2	0,0021	2,10e-5	-	0,0021	8	268	0001	0,0021	100
5	Польз.	-287,74	-24,05	2	0,0021	2,09e-5	-	0,0021	8	66	0001	0,0021	100
5	Польз.	1013,17	169,95	2	0,0021	2,07e-5	-	0,0021	8	277	0001	0,0021	100
5	Польз.	616,41	871,79	2	0,0021	2,07e-5	-	0,0021	8	204	0001	0,0021	100
5	Польз.	1014,09	369,94	2	0,002	0,00002	-	0,002	8	260	0001	0,002	100
5	Польз.	911,79	-129,59	2	0,002	0,00002	-	0,002	8	303	0001	0,002	100
5	Польз.	1012,71	69,95	2	0,002	0,00002	-	0,002	8	285	0001	0,002	100
5	Польз.	-284,97	575,94	2	0,002	0,00002	-	0,002	8	118	0001	0,002	100
5	Польз.	16,41	874,56	2	0,002	0,00002	-	0,002	8	153	0001	0,002	100
5	Польз.	-188,66	-224,51	2	0,002	0,00002	-	0,002	8	48	0001	0,002	100
5	Польз.	815,94	770,86	2	0,0019	1,93e-5	-	0,0019	8	223	0001	0,0019	100
5	Польз.	1014,56	469,94	2	0,0019	1,91e-5	-	0,0019	8	252	0001	0,0019	100
5	Польз.	915,48	670,4	2	0,0019	1,90e-5	-	0,0019	8	234	0001	0,0019	100
5	Польз.	-386,35	276,41	2	0,0019	1,88e-5	-	0,0019	8	92	0001	0,0019	100
5	Польз.	-386,81	176,41	2	0,0019	1,86e-5	-	0,0019	8	84	0001	0,0019	100
5	Польз.	316,87	973,17	2	0,0019	1,86e-5	-	0,0019	8	179	0001	0,0019	100
5	Польз.	-288,2	-124,05	2	0,0019	1,86e-5	-	0,0019	8	59	0001	0,0019	100
5	Польз.	416,87	972,71	2	0,0018	1,84e-5	-	0,0018	8	186	0001	0,0018	100
5	Польз.	716,41	871,32	2	0,0018	1,84e-5	-	0,0018	8	211	0001	0,0018	100
5	Польз.	-385,89	376,41	2	0,0018	1,83e-5	-	0,0018	8	100	0001	0,0018	100
5	Польз.	1012,25	-30,05	2	0,0018	1,83e-5	-	0,0018	8	292	0001	0,0018	100
5	Польз.	216,87	973,63	2	0,0018	1,82e-5	-	0,0018	8	171	0001	0,0018	100
5	Польз.	-184,05	775,48	2	0,0018	1,79e-5	-	0,0018	8	135	0001	0,0018	100
5	Польз.	-387,28	76,41	2	0,0018	1,78e-5	-	0,0018	8	77	0001	0,0018	100
5	Польз.	516,87	972,25	2	0,0018	1,77e-5	-	0,0018	8	194	0001	0,0018	100
5	Польз.	911,32	-229,59	2	0,0018	1,76e-5	-	0,0018	8	310	0001	0,0018	100
5	Польз.	1015,02	569,94	2	0,0017	1,75e-5	-	0,0017	8	245	0001	0,0017	100
5	Польз.	-284,51	675,94	2	0,0017	1,74e-5	-	0,0017	8	125	0001	0,0017	100
5	Польз.	-83,59	875,02	2	0,0017	1,74e-5	-	0,0017	8	146	0001	0,0017	100
5	Польз.	-385,43	476,41	2	0,0017	1,73e-5	-	0,0017	8	108	0001	0,0017	100
5	Польз.	116,87	974,09	2	0,0017	1,72e-5	-	0,0017	8	163	0001	0,0017	100
5	Польз.	-387,74	-23,59	2	0,0017	1,66e-5	-	0,0017	8	69	0001	0,0017	100

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	1011,79	-130,05	2	0,0017	1,65e-5	-	0,0017	8	299	0001	0,0017	100
5	Польз.	616,87	971,79	2	0,0017	1,65e-5	-	0,0017	8	201	0001	0,0017	100
5	Польз.	1113,63	269,48	2	0,0016	1,64e-5	-	0,0016	8	268	0001	0,0016	100
5	Польз.	915,94	770,4	2	0,0016	1,64e-5	-	0,0016	8	228	0001	0,0016	100
5	Польз.	1113,17	169,49	2	0,0016	1,63e-5	-	0,0016	8	276	0001	0,0016	100
5	Польз.	-288,66	-224,05	2	0,0016	1,63e-5	-	0,0016	8	53	0001	0,0016	100
5	Польз.	816,4	870,86	2	0,0016	1,61e-5	-	0,0016	8	218	0001	0,0016	100
5	Польз.	1114,09	369,48	2	0,0016	1,61e-5	-	0,0016	8	261	0001	0,0016	100
5	Польз.	-384,97	576,41	2	0,0016	1,59e-5	-	0,0016	8	114	0001	0,0016	100
5	Польз.	16,87	974,56	2	0,0016	1,59e-5	-	0,0016	8	156	0001	0,0016	100
5	Польз.	1112,71	69,49	2	0,0016	1,57e-5	-	0,0016	8	283	0001	0,0016	100
5	Польз.	1015,48	669,94	2	0,0016	1,56e-5	-	0,0016	8	238	0001	0,0016	100
5	Польз.	1114,55	469,48	2	0,0015	1,53e-5	-	0,0015	8	254	0001	0,0015	100
5	Польз.	-388,2	-123,59	2	0,0015	1,52e-5	-	0,0015	8	63	0001	0,0015	100
5	Польз.	-284,05	775,94	2	0,0015	1,52e-5	-	0,0015	8	130	0001	0,0015	100
5	Польз.	-183,59	875,48	2	0,0015	1,52e-5	-	0,0015	8	140	0001	0,0015	100
5	Польз.	716,87	971,32	2	0,0015	1,51e-5	-	0,0015	8	208	0001	0,0015	100
5	Польз.	-486,35	276,87	2	0,0015	1,49e-5	-	0,0015	8	92	0001	0,0015	100
5	Польз.	-486,81	176,87	2	0,0015	1,48e-5	-	0,0015	8	85	0001	0,0015	100
5	Польз.	1112,25	-30,51	2	0,0015	1,48e-5	-	0,0015	8	290	0001	0,0015	100
5	Польз.	1011,32	-230,05	2	0,0015	1,47e-5	-	0,0015	8	305	0001	0,0015	100
5	Польз.	-485,89	376,87	2	0,0015	1,46e-5	-	0,0015	8	99	0001	0,0015	100
5	Польз.	-384,51	676,41	2	0,00144	1,44e-5	-	0,00144	8	121	0001	0,00144	100
5	Польз.	-83,12	975,02	2	0,0014	1,44e-5	-	0,0014	8	150	0001	0,0014	100
5	Польз.	-487,28	76,87	2	0,0014	1,44e-5	-	0,0014	8	78	0001	0,0014	100
5	Польз.	1115,02	569,48	2	0,0014	1,43e-5	-	0,0014	8	248	0001	0,0014	100
5	Польз.	916,4	870,4	2	0,0014	1,40e-5	-	0,0014	8	223	0001	0,0014	100
5	Польз.	-485,43	476,87	2	0,0014	1,40e-5	-	0,0014	8	106	0001	0,0014	100
5	Польз.	1015,94	769,94	2	0,0014	1,38e-5	-	0,0014	8	233	0001	0,0014	100
5	Польз.	1111,78	-130,51	2	0,0014	1,37e-5	-	0,0014	8	296	0001	0,0014	100
5	Польз.	-388,66	-223,59	2	0,0014	1,37e-5	-	0,0014	8	57	0001	0,0014	100
5	Польз.	-487,74	-23,13	2	0,0014	1,36e-5	-	0,0014	8	72	0001	0,0014	100
5	Польз.	816,87	970,86	2	0,00136	1,36e-5	-	0,00136	8	214	0001	0,00136	100
5	Польз.	1213,63	269,02	2	0,0013	1,33e-5	-	0,0013	8	269	0001	0,0013	100
5	Польз.	1213,17	169,02	2	0,0013	1,32e-5	-	0,0013	8	275	0001	0,0013	100
5	Польз.	-283,58	875,94	2	0,0013	1,32e-5	-	0,0013	8	135	0001	0,0013	100
5	Польз.	-484,97	576,87	2	0,0013	1,32e-5	-	0,0013	8	112	0001	0,0013	100
5	Польз.	1214,09	369,02	2	0,0013	1,31e-5	-	0,0013	8	262	0001	0,0013	100
5	Польз.	1115,48	669,48	2	0,0013	1,31e-5	-	0,0013	8	242	0001	0,0013	100
5	Польз.	-384,04	776,4	2	0,0013	1,29e-5	-	0,0013	8	126	0001	0,0013	100
5	Польз.	-183,12	975,48	2	0,0013	1,29e-5	-	0,0013	8	145	0001	0,0013	100
5	Польз.	1212,71	69,02	2	0,0013	1,28e-5	-	0,0013	8	282	0001	0,0013	100
5	Польз.	-488,2	-123,12	2	0,0013	1,26e-5	-	0,0013	8	66	0001	0,0013	100
5	Польз.	1214,55	469,02	2	0,00126	1,26e-5	-	0,00126	8	256	0001	0,00126	100
5	Польз.	1111,32	-230,51	2	0,00124	1,24e-5	-	0,00124	8	302	0001	0,00124	100
5	Польз.	1212,24	-30,97	2	0,0012	1,22e-5	-	0,0012	8	288	0001	0,0012	100
5	Польз.	-586,35	277,33	2	0,0012	1,22e-5	-	0,0012	8	92	0001	0,0012	100
5	Польз.	1016,4	869,94	2	0,0012	1,22e-5	-	0,0012	8	228	0001	0,0012	100
5	Польз.	-586,81	177,33	2	0,0012	1,21e-5	-	0,0012	8	86	0001	0,0012	100
5	Польз.	-484,51	676,87	2	0,0012	1,21e-5	-	0,0012	8	118	0001	0,0012	100
5	Польз.	916,86	970,4	2	0,0012	1,21e-5	-	0,0012	8	219	0001	0,0012	100
5	Польз.	-585,89	377,33	2	0,0012	1,20e-5	-	0,0012	8	98	0001	0,0012	100
5	Польз.	1215,01	569,02	2	0,0012	1,19e-5	-	0,0012	8	250	0001	0,0012	100
5	Польз.	1115,94	769,48	2	0,0012	1,18e-5	-	0,0012	8	236	0001	0,0012	100
5	Польз.	-587,27	77,34	2	0,0012	1,18e-5	-	0,0012	8	79	0001	0,0012	100
5	Польз.	-585,43	477,33	2	0,00116	1,16e-5	-	0,00116	8	104	0001	0,00116	100
5	Польз.	-488,66	-223,12	2	0,00116	1,16e-5	-	0,00116	8	60	0001	0,00116	100
5	Польз.	-383,58	876,4	2	0,00115	1,15e-5	-	0,00115	8	131	0001	0,00115	100
5	Польз.	-283,12	975,94	2	0,00115	1,15e-5	-	0,00115	8	140	0001	0,00115	100
5	Польз.	1211,78	-130,97	2	0,00115	1,15e-5	-	0,00115	8	293	0001	0,00115	100
5	Польз.	-587,74	-22,66	2	0,0011	1,13e-5	-	0,0011	8	74	0001	0,0011	100
5	Польз.	-484,04	776,87	2	0,0011	1,11e-5	-	0,0011	8	123	0001	0,0011	100
5	Польз.	1215,48	669,02	2	0,0011	1,10e-5	-	0,0011	8	244	0001	0,0011	100
5	Польз.	-584,97	577,33	2	0,0011	1,10e-5	-	0,0011	8	110	0001	0,0011	100
5	Польз.	1313,63	268,56	2	0,0011	1,10e-5	-	0,0011	8	269	0001	0,0011	100
5	Польз.	1313,17	168,56	2	0,0011	1,09e-5	-	0,0011	8	275	0001	0,0011	100
5	Польз.	1314,09	368,56	2	0,0011	1,09e-5	-	0,0011	8	263	0001	0,0011	100
5	Польз.	1016,86	969,94	2	0,0011	1,07e-5	-	0,0011	8	223	0001	0,0011	100
5	Польз.	-588,2	-122,66	2	0,0011	1,07e-5	-	0,0011	8	68	0001	0,0011	100
5	Польз.	1312,71	68,56	2	0,0011	1,07e-5	-	0,0011	8	280	0001	0,0011	100
5	Польз.	1211,32	-230,97	2	0,00106	1,06e-5	-	0,00106	8	299	0001	0,00106	100
5	Польз.	1116,4	869,48	2	0,00106	1,06e-5	-	0,00106	8	232	0001	0,00106	100
5	Польз.	1314,55	468,56	2	0,00105	1,05e-5	-	0,00105	8	257	0001	0,00105	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	-584,5	677,33	2	0,00103	1,03e-5	-	0,00103	8	115	0001	0,00103	100
5	Польз.	1312,24	-31,44	2	0,00103	1,03e-5	-	0,00103	8	286	0001	0,00103	100
5	Польз.	-383,12	976,4	2	0,001	0,00001	-	0,001	8	135	0001	0,001	100
5	Польз.	1215,94	769,02	2	0,001	0,00001	-	0,001	8	239	0001	0,001	100
5	Польз.	1315,01	568,56	2	0,001	0,00001	-	0,001	8	252	0001	0,001	100
5	Польз.	-483,58	876,86	2	0,001	0,00001	-	0,001	8	128	0001	0,001	100
5	Польз.	-588,66	-222,66	2	0,001	0,00001	-	0,001	8	63	0001	0,001	100
5	Польз.	1311,78	-131,43	2	0,001	0,00001	-	0,001	8	291	0001	0,001	100
5	Польз.	-584,04	777,33	2	0,00096	9,58e-6	-	0,00096	8	120	0001	0,00096	100
5	Польз.	1116,86	969,48	2	0,00095	9,52e-6	-	0,00095	8	227	0001	0,00095	100
5	Польз.	1315,48	668,56	2	0,00095	9,48e-6	-	0,00095	8	247	0001	0,00095	100
5	Польз.	1216,4	869,02	2	0,00093	9,31e-6	-	0,00093	8	235	0001	0,00093	100
5	Польз.	1413,63	268,1	2	0,00093	9,30e-6	-	0,00093	8	269	0001	0,00093	100
5	Польз.	1413,17	168,1	2	0,0009	9,26e-6	-	0,0009	8	274	0001	0,0009	100
5	Польз.	1414,09	368,1	2	0,0009	9,19e-6	-	0,0009	8	264	0001	0,0009	100
5	Польз.	1311,32	-231,43	2	0,0009	9,16e-6	-	0,0009	8	296	0001	0,0009	100
5	Польз.	1412,7	68,1	2	0,0009	9,06e-6	-	0,0009	8	280	0001	0,0009	100
5	Польз.	-483,12	976,86	2	0,0009	9,04e-6	-	0,0009	8	132	0001	0,0009	100
5	Польз.	1414,55	468,1	2	0,0009	8,94e-6	-	0,0009	8	259	0001	0,0009	100
5	Польз.	1315,94	768,56	2	0,0009	8,85e-6	-	0,0009	8	242	0001	0,0009	100
5	Польз.	1412,24	-31,9	2	0,0009	8,79e-6	-	0,0009	8	285	0001	0,0009	100
5	Польз.	-583,58	877,33	2	0,0009	8,78e-6	-	0,0009	8	124	0001	0,0009	100
5	Польз.	1415,01	568,1	2	0,00086	8,60e-6	-	0,00086	8	254	0001	0,00086	100
5	Польз.	1216,86	969,02	2	0,00085	8,46e-6	-	0,00085	8	231	0001	0,00085	100
5	Польз.	1411,78	-131,9	2	0,00084	8,40e-6	-	0,00084	8	289	0001	0,00084	100
5	Польз.	1415,47	668,09	2	0,0008	8,21e-6	-	0,0008	8	249	0001	0,0008	100
5	Польз.	1316,4	868,55	2	0,0008	8,18e-6	-	0,0008	8	238	0001	0,0008	100
5	Польз.	-583,12	977,33	2	0,0008	8,03e-6	-	0,0008	8	128	0001	0,0008	100
5	Польз.	1411,32	-231,9	2	0,0008	7,98e-6	-	0,0008	8	294	0001	0,0008	100
5	Польз.	1415,94	768,09	2	0,00077	7,73e-6	-	0,00077	8	244	0001	0,00077	100
5	Польз.	1316,86	968,55	2	0,00075	7,53e-6	-	0,00075	8	234	0001	0,00075	100
5	Польз.	1416,4	868,09	2	0,00072	7,24e-6	-	0,00072	8	240	0001	0,00072	100
5	Польз.	1416,86	968,09	2	0,00067	6,72e-6	-	0,00067	8	236	0001	0,00067	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке 5 приведена на рисунке 2.1.

0143. Марганец и его соединения (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Площадной ИЗА
- Точка максимальной концентрации
- Опасное направление ветра в расчётной точке

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- менее 0,05
- от 0,05 до 0,1
- от 0,1 до 0,2
- от 0,2 до 0,3
- от 0,3 до 0,4

Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

3 Расчёт рассеивания: ЗВ «0301. Азота диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0082922 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – 4 (точек базового покрытия – 69, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 273; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,007** (достигается в точке с координатами X=607,67 Y=-68,18), при направлении ветра 320°, скорости ветра 3,9 м/с, вклад источников предприятия 0,007 (вклад неорганизованных источников – 0,007).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 3.1.

Таблица № 3.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0001	3	2,0	-	337,49 333,45	250,17 247,14	7,15	-	-	-	1	0,5	0301	0,0002833	1	0,007	11,4
+6001	3	5,0	-	366,68 376,29	242,21 232,6	7,41	-	-	-	1	0,5	0301	0,0043822	1	0,013	28,5
+6002	3	5,0	-	315,88 304,6	240,32 229,03	11,61	-	-	-	1	0,5	0301	0,0036267	1	0,011	28,5

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 3.2.

Таблица № 3.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	534,42	48,67	2	0,013	0,0026	-	0,013	1,1	316	6001	0,008	59,92
											6002	0,0046	34,78
											0001	0,0007	5,3
1	Гр.пр.	107,43	90,45	2	0,013	0,0026	-	0,013	1,2	57	6002	0,0067	51,35
1	Гр.пр.	170,85	14,15	2	0,012	0,0024	-	0,012	1,1	37	6002	0,006	48,77
1	Гр.пр.	50,01	171,29	2	0,012	0,0024	-	0,012	2,6	77	6002	0,006	49,64
1	Гр.пр.	603,55	88,98	2	0,0115	0,0023	-	0,0115	1,4	300	6001	0,0068	59,14
1	Гр.пр.	514,55	-25,86	2	0,01	0,002	-	0,01	1,1	328	6001	0,0057	57,38
1	Гр.пр.	235,8	-60,85	2	0,0097	0,0019	-	0,0097	1,1	19	6001	0,0046	48
1	Гр.пр.	-10,66	249,76	2	0,0096	0,0019	-	0,0096	4,1	92	6002	0,0045	47,29
1	Гр.пр.	676,21	92,3	2	0,009	0,0018	-	0,009	3,9	294	6001	0,005	57,49
1	Гр.пр.	627,61	27,2	2	0,009	0,0018	-	0,009	3	307	6001	0,005	57,94
1	Гр.пр.	462,39	-104,37	2	0,008	0,0016	-	0,008	1,2	341	6001	0,0042	54,28

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	315,27	-124,84	2	0,0077	0,0015	-	0,0077	1,2	4	6001	0,004	50,51
1	Гр.пр.	-72,34	327,12	2	0,0075	0,0015	-	0,0075	6	102	6001	0,0036	47,9
1	Гр.пр.	-72,13	327,64	2	0,0075	0,0015	-	0,0075	6	102	6001	0,0036	48
1	Гр.пр.	751,23	113,58	2	0,0074	0,0015	-	0,0074	5,8	287	6001	0,004	55,41
1	Гр.пр.	649,17	513,06	2	0,007	0,0014	-	0,007	5,6	228	6001	0,0038	53,49
1	Гр.пр.	246,26	-131,88	2	0,007	0,0014	-	0,007	1,4	15	6001	0,0036	50,62
1	Гр.пр.	727,61	452,31	2	0,007	0,0014	-	0,007	6,2	240	6001	0,004	56,06
1	Гр.пр.	570,37	573,35	2	0,007	0,0014	-	0,007	3,8	214	6001	0,0038	54,34
1	Гр.пр.	-73,77	399,04	2	0,007	0,0014	-	0,007	6,5	111	6001	0,0034	48,64
1	Гр.пр.	-32,65	475,06	2	0,0067	0,00134	-	0,0067	6,4	123	6001	0,0031	46,78
1	Гр.пр.	384,92	-158,58	2	0,0067	0,0013	-	0,0067	2,6	354	6001	0,0035	52,75
1	Гр.пр.	806,72	392,46	2	0,0064	0,0013	-	0,0064	7,2	251	6001	0,0035	54,8
1	Гр.пр.	831,95	171,25	2	0,0064	0,0013	-	0,0064	7,4	278	6001	0,0035	54,61
1	Гр.пр.	491,77	633,89	2	0,0063	0,0013	-	0,0063	3,9	200	6001	0,0035	55,52
1	Гр.пр.	-24,43	549,27	2	0,006	0,0012	-	0,006	7,3	130	6001	0,003	50,42
1	Гр.пр.	48,62	616,41	2	0,006	0,0012	-	0,006	7,4	142	6001	0,003	50,54
1	Гр.пр.	413,32	694,63	2	0,0057	0,00114	-	0,0057	7,1	188	6001	0,0032	55,19
1	Гр.пр.	887,26	334,52	2	0,0056	0,0011	-	0,0056	8	260	6001	0,003	53,96
1	Гр.пр.	121,67	683,55	2	0,0055	0,0011	-	0,0055	7,9	154	6001	0,0027	48,56
1	Гр.пр.	919,88	215,49	2	0,0053	0,00106	-	0,0053	8	272	6001	0,0029	54,2
1	Гр.пр.	334,87	755,37	2	0,0052	0,00103	-	0,0052	8	179	6001	0,0027	51,57
1	Гр.пр.	194,72	750,69	2	0,005	0,001	-	0,005	8	164	6001	0,0025	50,21
1	Гр.пр.	969,06	278,4	2	0,0048	0,00095	-	0,0048	8	266	6001	0,0026	54,32
1	Гр.пр.	256,91	813,41	2	0,0046	0,0009	-	0,0046	8	171	6001	0,0025	53,16
1	Гр.пр.	1012,85	229	2	0,0044	0,00087	-	0,0044	8	271	6001	0,0024	54,4
1	Гр.пр.	1055,42	229,83	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	271	6001	0,0022	54,44
1	Гр.пр.	1102,54	187,2	2	0,0036	0,00073	-	0,0036	8	274	6001	0,002	54,46
2	Жил.	607,67	-68,18	2	0,007	0,0014	-	0,007	3,9	320	6001	0,004	58,19
											6002	0,0025	35,58
											0001	0,00044	6,23
2	Жил.	524,25	-122,19	2	0,0068	0,00135	-	0,0068	3,2	334	6001	0,0039	56,9
2	Жил.	682,72	-46,45	2	0,0066	0,0013	-	0,0066	6,9	310	6001	0,0036	54,12
2	Жил.	441,92	-177,37	2	0,006	0,0012	-	0,006	3,6	347	6001	0,0034	54,79
2	Жил.	375,16	-250,41	2	0,0054	0,0011	-	0,0054	7,4	356	6001	0,0027	50,31
2	Жил.	374,54	-250,41	2	0,0054	0,0011	-	0,0054	7,3	357	6001	0,003	54,97
2	Жил.	730,3	-133,7	2	0,0054	0,0011	-	0,0054	8	314	6001	0,003	54,07
2	Жил.	438,07	-314,19	2	0,0048	0,00096	-	0,0048	8	350	6001	0,0024	50,83
2	Жил.	537,44	-314,19	2	0,0047	0,00093	-	0,0047	8	341	6001	0,0025	54
2	Жил.	777,88	-220,94	2	0,0044	0,0009	-	0,0044	8	317	6001	0,0024	54,92
2	Жил.	636,81	-314,19	2	0,0044	0,0009	-	0,0044	8	332	6001	0,0023	52,98
2	Жил.	736,19	-314,19	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	325	6001	0,0022	54,7
2	Жил.	825,45	-308,19	2	0,0037	0,00074	-	0,0037	8	319	6001	0,002	54,79
3	Жил.	847,7	100,37	2	0,006	0,0012	-	0,006	8	285	6001	0,0032	53,83
											6002	0,0023	39,39
											0001	0,0004	6,78
3	Жил.	847,7	97,42	2	0,006	0,0012	-	0,006	7,9	286	6001	0,0032	54,8
3	Жил.	922,49	154,13	2	0,0052	0,00104	-	0,0052	8	278	6001	0,0028	54,15
3	Жил.	915,83	35,44	2	0,005	0,001	-	0,005	8	290	6001	0,0027	55,04
3	Жил.	1006,66	187,17	2	0,0044	0,0009	-	0,0044	8	274	6001	0,0024	54,25
3	Жил.	983,95	-26,54	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	292	6001	0,0022	53,68
3	Жил.	1090,73	149,53	2	0,0037	0,00074	-	0,0037	8	277	6001	0,002	54,54
3	Жил.	1052,08	-88,52	2	0,0034	0,0007	-	0,0034	8	295	6001	0,0019	54,63
3	Жил.	1160,45	91,53	2	0,0032	0,00064	-	0,0032	8	280	6001	0,0017	54,27
3	Жил.	1120,21	-150,5	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	297	6001	0,0016	54,74
3	Жил.	1173,15	-116,63	2	0,0028	0,00055	-	0,0028	8	293	6001	0,0015	54,02
3	Жил.	1234,72	37,06	2	0,0027	0,00054	-	0,0027	8	283	6001	0,0015	54,47
3	Жил.	1218,78	-36,62	2	0,0027	0,00054	-	0,0027	8	287	6001	0,00145	53,86
4	Жил.	-304,98	91,83	2	0,0044	0,0009	-	0,0044	8	77	6001	0,0021	48,2
											6002	0,002	45,53
											0001	0,00028	6,27
4	Жил.	-304,98	94,05	2	0,0044	0,0009	-	0,0044	8	78	6001	0,0021	48,76
4	Жил.	-289,96	19,92	2	0,0043	0,00087	-	0,0043	8	71	6001	0,0021	48,49
4	Жил.	-326,6	6,71	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	71	6001	0,002	48,69
4	Жил.	-314,85	-61,2	2	0,0039	0,00077	-	0,0039	8	66	6001	0,0019	49,38
5	Польз.	413,64	272,72	2	0,065	0,013	-	0,065	0,6	236	6001	0,046	70,26
5	Польз.	313,64	273,18	2	0,056	0,011	-	0,056	0,6	126	6001	0,04	72,9
5	Польз.	413,18	172,72	2	0,05	0,01	-	0,05	0,6	321	6001	0,036	73,63
5	Польз.	313,18	173,18	2	0,04	0,008	-	0,04	0,6	1	6002	0,036	88,62
5	Польз.	213,64	273,64	2	0,04	0,008	-	0,04	0,7	108	6002	0,023	56,43
5	Польз.	213,18	173,64	2	0,036	0,007	-	0,036	0,8	62	6002	0,02	56,2
5	Польз.	513,64	272,25	2	0,029	0,0058	-	0,029	0,9	258	6001	0,018	63,6
5	Польз.	314,1	373,18	2	0,029	0,0057	-	0,029	0,6	168	6001	0,014	50,22
5	Польз.	414,1	372,71	2	0,028	0,0056	-	0,028	0,7	205	6001	0,017	61,29
5	Польз.	513,18	172,26	2	0,026	0,0052	-	0,026	0,9	292	6001	0,017	63,52

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	312,72	73,18	2	0,024	0,0047	-	0,024	0,7	10	6001	0,0116	49,35
5	Польз.	412,71	72,72	2	0,022	0,0045	-	0,022	0,7	339	6001	0,013	59,4
5	Польз.	214,1	373,64	2	0,022	0,0044	-	0,022	0,8	138	6002	0,011	49,57
5	Польз.	212,72	73,64	2	0,019	0,0038	-	0,019	0,9	37	6002	0,01	51,17
5	Польз.	514,1	372,25	2	0,019	0,0038	-	0,019	0,9	230	6001	0,012	61,62
5	Польз.	113,64	274,1	2	0,018	0,0036	-	0,018	1,1	100	6002	0,0095	52,75
5	Польз.	113,18	174,1	2	0,017	0,0035	-	0,017	1,1	74	6002	0,009	52,84
5	Польз.	512,71	72,26	2	0,016	0,0032	-	0,016	1	316	6001	0,01	61,1
5	Польз.	314,56	473,18	2	0,015	0,003	-	0,015	0,9	173	6001	0,0076	51,61
5	Польз.	414,56	472,71	2	0,014	0,0029	-	0,014	0,9	196	6001	0,008	56,06
5	Польз.	613,64	271,79	2	0,014	0,0028	-	0,014	1,5	262	6001	0,0085	60,42
5	Польз.	114,1	374,1	2	0,014	0,0027	-	0,014	1,1	122	6002	0,007	50,45
5	Польз.	613,17	171,79	2	0,0134	0,0027	-	0,0134	1,5	284	6001	0,008	60,24
5	Польз.	112,72	74,1	2	0,0125	0,0025	-	0,0125	1,2	54	6002	0,0064	50,61
5	Польз.	312,25	-26,82	2	0,0125	0,0025	-	0,0125	0,9	7	6001	0,0064	51,34
5	Польз.	214,56	473,64	2	0,0125	0,0025	-	0,0125	1	152	6001	0,006	47,68
5	Польз.	412,25	-27,28	2	0,012	0,0024	-	0,012	1	346	6001	0,0066	55,05
5	Польз.	614,1	371,79	2	0,0115	0,0023	-	0,0115	2	243	6001	0,0068	58,95
5	Польз.	514,56	472,25	2	0,0115	0,0023	-	0,0115	1,1	215	6001	0,0067	58,14
5	Польз.	212,26	-26,36	2	0,011	0,0022	-	0,011	1	26	6001	0,0052	47,56
5	Польз.	612,71	71,79	2	0,0105	0,0021	-	0,0105	1,8	302	6001	0,006	58,78
5	Польз.	13,64	274,56	2	0,0104	0,0021	-	0,0104	3,4	97	6002	0,005	48,37
5	Польз.	13,18	174,56	2	0,01	0,002	-	0,01	3,7	79	6002	0,005	48,15
5	Польз.	512,25	-27,74	2	0,01	0,002	-	0,01	1,1	328	6001	0,0056	56,56
5	Польз.	114,56	474,1	2	0,0094	0,0019	-	0,0094	1,2	137	6002	0,0045	47,75
5	Польз.	14,1	374,56	2	0,009	0,0018	-	0,009	3,7	113	6002	0,0042	46,8
5	Польз.	713,64	271,33	2	0,009	0,0018	-	0,009	4,5	265	6001	0,005	56,07
5	Польз.	713,17	171,33	2	0,009	0,0018	-	0,009	4,6	280	6001	0,005	56,05
5	Польз.	12,72	74,56	2	0,0087	0,0017	-	0,0087	4,1	64	6001	0,004	47,33
5	Польз.	315,02	573,17	2	0,0086	0,0017	-	0,0086	1,1	175	6001	0,0045	51,93
5	Польз.	112,26	-25,9	2	0,0086	0,0017	-	0,0086	2,3	41	6002	0,004	47,17
5	Польз.	614,56	471,79	2	0,0086	0,0017	-	0,0086	3,1	229	6001	0,0048	56,1
5	Польз.	415,02	572,71	2	0,0085	0,0017	-	0,0085	1,1	192	6001	0,0045	53,62
5	Польз.	714,1	371,33	2	0,008	0,0016	-	0,008	5,1	250	6001	0,0045	55,36
5	Польз.	215,03	573,64	2	0,008	0,0016	-	0,008	1,2	159	6001	0,004	50,03
5	Польз.	612,25	-28,2	2	0,008	0,0016	-	0,008	3,4	315	6001	0,0044	56,84
5	Польз.	712,71	71,33	2	0,0077	0,0015	-	0,0077	5,4	294	6001	0,0042	54,75
5	Польз.	311,79	-126,82	2	0,0076	0,0015	-	0,0076	1,2	5	6001	0,004	51,19
5	Польз.	515,02	572,25	2	0,0075	0,0015	-	0,0075	2,8	207	6001	0,004	54,78
5	Польз.	-86,36	275,02	2	0,0075	0,0015	-	0,0075	6	95	6001	0,0035	47,37
5	Польз.	411,79	-127,28	2	0,0075	0,0015	-	0,0075	1,3	350	6001	0,004	54,01
5	Польз.	-86,82	175,03	2	0,0074	0,0015	-	0,0074	6,4	82	6001	0,0035	47,4
5	Польз.	14,57	474,56	2	0,0073	0,0015	-	0,0073	5,9	126	6001	0,0035	48,46
5	Польз.	211,79	-126,36	2	0,007	0,0014	-	0,007	2,6	20	6001	0,0036	50,6
5	Польз.	12,26	-25,43	2	0,007	0,0014	-	0,007	6,3	51	6001	0,0033	46,35
5	Польз.	714,56	471,33	2	0,007	0,0014	-	0,007	6	237	6001	0,004	56,23
5	Польз.	-85,89	375,02	2	0,007	0,0014	-	0,007	6,5	108	6001	0,0033	47,67
5	Польз.	-87,28	75,03	2	0,007	0,0014	-	0,007	6,6	69	6001	0,0032	47
5	Польз.	115,03	574,1	2	0,0068	0,00135	-	0,0068	3,7	146	6001	0,0034	49,63
5	Польз.	813,63	270,87	2	0,0068	0,00135	-	0,0068	6,9	266	6001	0,0037	54,53
5	Польз.	511,79	-127,74	2	0,0067	0,00135	-	0,0067	3,1	336	6001	0,0038	56,96
5	Польз.	813,17	170,87	2	0,0067	0,0013	-	0,0067	6,9	278	6001	0,0036	54,6
5	Польз.	615,02	571,79	2	0,0066	0,0013	-	0,0066	6,6	219	6001	0,0035	53,05
5	Польз.	712,25	-28,67	2	0,0065	0,0013	-	0,0065	6,5	306	6001	0,0036	54,9
5	Польз.	111,79	-125,89	2	0,0064	0,0013	-	0,0064	6	32	6001	0,003	47,23
5	Польз.	814,1	370,87	2	0,0064	0,0013	-	0,0064	7,3	254	6001	0,0035	54,3
5	Польз.	812,71	70,87	2	0,006	0,0012	-	0,006	7,4	290	6001	0,0034	55,1
5	Польз.	611,79	-128,2	2	0,006	0,0012	-	0,006	6,6	324	6001	0,0034	54,67
5	Польз.	-85,43	475,02	2	0,006	0,0012	-	0,006	7,4	119	6001	0,003	48,79
5	Польз.	15,03	574,56	2	0,006	0,0012	-	0,006	7	136	6001	0,003	48,8
5	Польз.	-87,74	-24,97	2	0,006	0,0012	-	0,006	7,7	59	6001	0,003	49,06
5	Польз.	415,49	672,71	2	0,006	0,0012	-	0,006	6,4	189	6001	0,0032	53,94
5	Польз.	315,49	673,17	2	0,006	0,0012	-	0,006	6,5	176	6001	0,0032	53,21
5	Польз.	715,02	571,33	2	0,006	0,0012	-	0,006	7,7	228	6001	0,0031	53,14
5	Польз.	11,8	-125,43	2	0,006	0,0012	-	0,006	7,4	42	6001	0,0028	47,53
5	Польз.	-186,36	275,49	2	0,006	0,0012	-	0,006	8	94	6001	0,0028	48,04
5	Польз.	-186,82	175,49	2	0,006	0,0012	-	0,006	8	83	6001	0,0028	47,74
5	Польз.	515,48	672,25	2	0,0058	0,00116	-	0,0058	6,9	201	6001	0,0032	54,96
5	Польз.	215,49	673,64	2	0,0058	0,00116	-	0,0058	7,1	164	6001	0,0029	49,18
5	Польз.	814,56	470,87	2	0,0058	0,00116	-	0,0058	8	243	6001	0,0032	54,8
5	Польз.	311,33	-226,82	2	0,0056	0,0011	-	0,0056	6,9	4	6001	0,003	51,65
5	Польз.	411,33	-227,28	2	0,0056	0,0011	-	0,0056	7,1	352	6001	0,003	53,59
5	Польз.	-185,89	375,49	2	0,0056	0,0011	-	0,0056	8	105	6001	0,0027	47,85

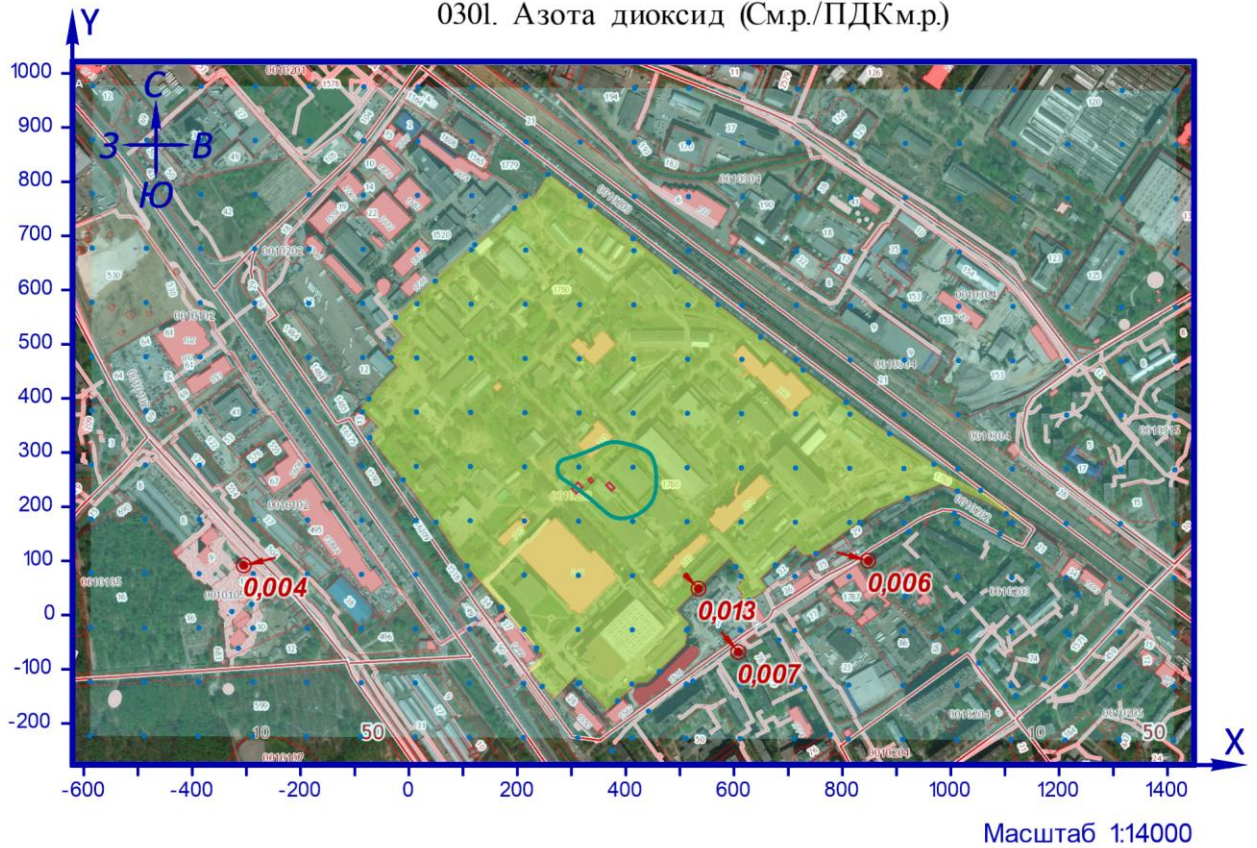
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	211,33	-226,36	2	0,0056	0,0011	-	0,0056	7,1	16	6001	0,0028	51,2
5	Польз.	711,79	-128,66	2	0,0055	0,0011	-	0,0055	7,9	315	6001	0,003	54,02
5	Польз.	812,25	-29,13	2	0,0055	0,0011	-	0,0055	8	300	6001	0,003	54,79
5	Польз.	115,49	674,1	2	0,0055	0,0011	-	0,0055	7,8	152	6001	0,0029	52,37
5	Польз.	-187,28	75,49	2	0,0055	0,0011	-	0,0055	8	73	6001	0,0027	48,01
5	Польз.	615,48	671,79	2	0,0055	0,0011	-	0,0055	8	212	6001	0,0029	52,53
5	Польз.	511,33	-227,74	2	0,0054	0,0011	-	0,0054	7,6	340	6001	0,0028	51,69
5	Польз.	913,63	270,41	2	0,0054	0,0011	-	0,0054	8	267	6001	0,0029	54,14
5	Польз.	111,33	-225,89	2	0,0053	0,00107	-	0,0053	8	26	6001	0,0025	47,47
5	Польз.	-84,97	575,02	2	0,0053	0,00107	-	0,0053	8	128	6001	0,0027	50,09
5	Польз.	913,17	170,41	2	0,0053	0,00107	-	0,0053	8	277	6001	0,0029	54,43
5	Польз.	-88,2	-124,97	2	0,0052	0,00104	-	0,0052	8	50	6001	0,0025	48,89
5	Польз.	914,09	370,41	2	0,0052	0,00104	-	0,0052	8	257	6001	0,0028	53,97
5	Польз.	611,33	-228,2	2	0,0052	0,00103	-	0,0052	8	330	6001	0,0027	52,5
5	Польз.	15,49	674,56	2	0,005	0,001	-	0,005	8	143	6001	0,0026	50,56
5	Польз.	-185,43	475,48	2	0,005	0,001	-	0,005	8	114	6001	0,0025	49,23
5	Польз.	815,02	570,87	2	0,005	0,001	-	0,005	8	235	6001	0,0027	52,79
5	Польз.	912,71	70,41	2	0,005	0,001	-	0,005	8	286	6001	0,0027	53,79
5	Польз.	-187,74	-24,51	2	0,005	0,001	-	0,005	8	64	6001	0,0025	48,85
5	Польз.	315,95	773,17	2	0,005	0,001	-	0,005	8	177	6001	0,0026	51,6
5	Польз.	715,48	671,33	2	0,005	0,001	-	0,005	8	220	6001	0,0027	54,85
5	Польз.	415,95	772,71	2	0,005	0,001	-	0,005	8	188	6001	0,0025	50,41
5	Польз.	11,33	-225,43	2	0,005	0,001	-	0,005	8	36	6001	0,0025	50,78
5	Польз.	215,95	773,63	2	0,005	0,001	-	0,005	8	167	6001	0,0024	49,42
5	Польз.	515,95	772,25	2	0,005	0,001	-	0,005	8	198	6001	0,0025	51,55
5	Польз.	811,79	-129,13	2	0,005	0,001	-	0,005	8	308	6001	0,0026	53,67
5	Польз.	914,56	470,41	2	0,0048	0,00096	-	0,0048	8	248	6001	0,0026	53,66
5	Польз.	711,33	-228,66	2	0,0047	0,00095	-	0,0047	8	322	6001	0,0026	54,26
5	Польз.	-286,35	275,95	2	0,0047	0,00094	-	0,0047	8	94	6001	0,0023	48,18
5	Польз.	-286,82	175,95	2	0,0047	0,00094	-	0,0047	8	84	6001	0,0023	48,18
5	Польз.	115,95	774,1	2	0,0047	0,00094	-	0,0047	8	157	6001	0,0024	50,83
5	Польз.	912,25	-29,59	2	0,0046	0,00093	-	0,0046	8	295	6001	0,0025	53,9
5	Польз.	615,94	771,79	2	0,0046	0,0009	-	0,0046	8	207	6001	0,0024	52,58
5	Польз.	-84,51	675,02	2	0,0046	0,0009	-	0,0046	8	136	6001	0,0022	48,75
5	Польз.	-184,97	575,48	2	0,0046	0,0009	-	0,0046	8	123	6001	0,0022	48,41
5	Польз.	-285,89	375,95	2	0,0046	0,0009	-	0,0046	8	103	6001	0,0022	48,04
5	Польз.	-287,28	75,95	2	0,0045	0,0009	-	0,0045	8	76	6001	0,0022	48,7
5	Польз.	-188,2	-124,51	2	0,0045	0,0009	-	0,0045	8	56	6001	0,0022	49,38
5	Польз.	-88,66	-224,97	2	0,0045	0,0009	-	0,0045	8	43	6001	0,0022	49,22
5	Польз.	815,48	670,87	2	0,0044	0,0009	-	0,0044	8	227	6001	0,0024	54,48
5	Польз.	15,95	774,56	2	0,0044	0,00087	-	0,0044	8	149	6001	0,0021	49,17
5	Польз.	1013,63	269,95	2	0,0044	0,00087	-	0,0044	8	267	6001	0,0024	54,36
5	Польз.	915,02	570,4	2	0,0043	0,00087	-	0,0043	8	240	6001	0,0023	53,41
5	Польз.	1013,17	169,95	2	0,0043	0,00086	-	0,0043	8	276	6001	0,0024	54,49
5	Польз.	-285,43	475,95	2	0,0043	0,00085	-	0,0043	8	111	6001	0,0021	48,61
5	Польз.	715,94	771,33	2	0,0043	0,00085	-	0,0043	8	215	6001	0,0022	52,67
5	Польз.	1014,09	369,94	2	0,0042	0,00085	-	0,0042	8	259	6001	0,0023	54,15
5	Польз.	811,33	-229,13	2	0,0042	0,00084	-	0,0042	8	315	6001	0,0023	53,88
5	Польз.	316,41	873,17	2	0,0042	0,00084	-	0,0042	8	177	6001	0,0023	53,78
5	Польз.	-287,74	-24,05	2	0,0042	0,00084	-	0,0042	8	67	6001	0,002	48,03
5	Польз.	416,41	872,71	2	0,0042	0,00084	-	0,0042	8	186	6001	0,0023	54,04
5	Польз.	911,79	-129,59	2	0,0042	0,00083	-	0,0042	8	303	6001	0,0023	54,34
5	Польз.	1012,71	69,95	2	0,0042	0,00083	-	0,0042	8	284	6001	0,0023	54,31
5	Польз.	216,41	873,63	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	169	6001	0,0021	50,21
5	Польз.	516,41	872,25	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	195	6001	0,0022	53,15
5	Польз.	-184,51	675,48	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	130	6001	0,002	48,95
5	Польз.	1014,56	469,94	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	251	6001	0,0022	54,03
5	Польз.	-84,05	775,02	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	142	6001	0,0019	48,8
5	Польз.	116,41	874,09	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	160	6001	0,002	52,3
5	Польз.	-188,66	-224,51	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	49	6001	0,0019	49,24
5	Польз.	-284,97	575,94	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	118	6001	0,0019	49,86
5	Польз.	616,41	871,79	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	203	6001	0,0021	53,56
5	Польз.	1012,25	-30,05	2	0,0039	0,00078	-	0,0039	8	292	6001	0,0021	54,55
5	Польз.	-386,35	276,41	2	0,0039	0,00077	-	0,0039	8	93	6001	0,0019	48,73
5	Польз.	915,48	670,4	2	0,0038	0,00077	-	0,0038	8	233	6001	0,002	53,44
5	Польз.	-386,81	176,41	2	0,0038	0,00077	-	0,0038	8	85	6001	0,0019	48,63
5	Польз.	815,94	770,86	2	0,0038	0,00076	-	0,0038	8	221	6001	0,0021	54,67
5	Польз.	-288,2	-124,05	2	0,0038	0,00076	-	0,0038	8	60	6001	0,0019	48,65
5	Польз.	-385,89	376,41	2	0,0037	0,00075	-	0,0037	8	101	6001	0,0018	48,72
5	Польз.	-387,28	76,41	2	0,0037	0,00074	-	0,0037	8	78	6001	0,0018	49
5	Польз.	16,41	874,56	2	0,0037	0,00074	-	0,0037	8	153	6001	0,0019	50,22
5	Польз.	911,32	-229,59	2	0,0037	0,00074	-	0,0037	8	310	6001	0,002	55,12
5	Польз.	1015,02	569,94	2	0,0037	0,00073	-	0,0037	8	244	6001	0,002	53,53

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	716,41	871,32	2	0,0036	0,0007	-	0,0036	8	210	6001	0,002	54,33
5	Польз.	1113,63	269,48	2	0,0036	0,0007	-	0,0036	8	268	6001	0,0019	54,36
5	Польз.	-385,43	476,41	2	0,0036	0,0007	-	0,0036	8	108	6001	0,0018	49,3
5	Польз.	1011,79	-130,05	2	0,0035	0,0007	-	0,0035	8	299	6001	0,0019	54,47
5	Польз.	1113,17	169,49	2	0,0035	0,0007	-	0,0035	8	275	6001	0,0019	54,38
5	Польз.	-184,05	775,48	2	0,0035	0,0007	-	0,0035	8	136	6001	0,0017	49,04
5	Польз.	316,87	973,17	2	0,0035	0,0007	-	0,0035	8	178	6001	0,0018	51,56
5	Польз.	416,87	972,71	2	0,0035	0,0007	-	0,0035	8	186	6001	0,0018	51,12
5	Польз.	-387,74	-23,59	2	0,0035	0,0007	-	0,0035	8	70	6001	0,0017	48,57
5	Польз.	-284,51	675,94	2	0,0035	0,0007	-	0,0035	8	125	6001	0,0017	49,55
5	Польз.	1114,09	369,48	2	0,0035	0,0007	-	0,0035	8	260	6001	0,0019	54,43
5	Польз.	216,87	973,63	2	0,0034	0,0007	-	0,0034	8	170	6001	0,0018	52,32
5	Польз.	1112,71	69,49	2	0,0034	0,0007	-	0,0034	8	282	6001	0,0019	54,12
5	Польз.	516,87	972,25	2	0,0034	0,0007	-	0,0034	8	193	6001	0,0018	53,28
5	Польз.	-288,66	-224,05	2	0,0034	0,0007	-	0,0034	8	54	6001	0,0017	49,6
5	Польз.	-83,59	875,02	2	0,0034	0,00068	-	0,0034	8	146	6001	0,0017	51,06
5	Польз.	915,94	770,4	2	0,0034	0,00068	-	0,0034	8	227	6001	0,0018	53,67
5	Польз.	1114,55	469,48	2	0,0033	0,00066	-	0,0033	8	253	6001	0,0018	54,4
5	Польз.	116,87	974,09	2	0,0033	0,00066	-	0,0033	8	163	6001	0,0017	50,95
5	Польз.	1015,48	669,94	2	0,0033	0,00066	-	0,0033	8	237	6001	0,0018	54,24
5	Польз.	-384,97	576,41	2	0,0033	0,00066	-	0,0033	8	115	6001	0,0016	49,35
5	Польз.	816,4	870,86	2	0,0033	0,00066	-	0,0033	8	217	6001	0,0017	52,63
5	Польз.	616,87	971,79	2	0,0033	0,00065	-	0,0033	8	200	6001	0,0018	53,92
5	Польз.	1112,25	-30,51	2	0,0032	0,00065	-	0,0032	8	289	6001	0,0018	54,04
5	Польз.	-388,2	-123,59	2	0,0032	0,00065	-	0,0032	8	64	6001	0,0016	49,5
5	Польз.	1011,32	-230,05	2	0,0032	0,00064	-	0,0032	8	305	6001	0,0017	54
5	Польз.	-486,35	276,87	2	0,0032	0,00064	-	0,0032	8	93	6001	0,0016	48,94
5	Польз.	-486,81	176,87	2	0,0032	0,00063	-	0,0032	8	86	6001	0,00155	49
5	Польз.	16,87	974,56	2	0,0031	0,00063	-	0,0031	8	156	6001	0,0016	51,3
5	Польз.	-485,89	376,87	2	0,0031	0,00062	-	0,0031	8	100	6001	0,0015	48,86
5	Польз.	-284,05	775,94	2	0,0031	0,00062	-	0,0031	8	131	6001	0,0015	49,27
5	Польз.	1115,02	569,48	2	0,0031	0,00062	-	0,0031	8	247	6001	0,0017	53,77
5	Польз.	-487,28	76,87	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	79	6001	0,0015	48,99
5	Польз.	716,87	971,32	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	207	6001	0,0016	52,87
5	Польз.	-183,59	875,48	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	141	6001	0,0015	49,06
5	Польз.	1111,78	-130,51	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	296	6001	0,0016	54,7
5	Польз.	-384,51	676,41	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	121	6001	0,0015	49,85
5	Польз.	-485,43	476,87	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	106	6001	0,0015	49,41
5	Польз.	1213,63	269,02	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	268	6001	0,0016	54,31
5	Польз.	916,4	870,4	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	222	6001	0,0016	53,76
5	Польз.	1015,94	769,94	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	232	6001	0,0016	53,06
5	Польз.	-388,66	-223,59	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	58	6001	0,0015	49,73
5	Польз.	-487,74	-23,13	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	73	6001	0,00145	49,46
5	Польз.	1213,17	169,02	2	0,003	0,0006	-	0,003	8	274	6001	0,0016	54,17
5	Польз.	-83,12	975,02	2	0,0029	0,00058	-	0,0029	8	150	6001	0,0015	50,69
5	Польз.	1214,09	369,02	2	0,0029	0,00058	-	0,0029	8	261	6001	0,0016	54,4
5	Польз.	1212,71	69,02	2	0,0029	0,00057	-	0,0029	8	281	6001	0,0016	54,31
5	Польз.	1115,48	669,48	2	0,0028	0,00057	-	0,0028	8	241	6001	0,0015	53,63
5	Польз.	816,87	970,86	2	0,0028	0,00057	-	0,0028	8	213	6001	0,0015	52,78
5	Польз.	-484,97	576,87	2	0,0028	0,00056	-	0,0028	8	112	6001	0,0014	49,84
5	Польз.	1214,55	469,02	2	0,0028	0,00056	-	0,0028	8	255	6001	0,0015	54,24
5	Польз.	1111,32	-230,51	2	0,0028	0,00055	-	0,0028	8	301	6001	0,0015	53,46
5	Польз.	-488,2	-123,12	2	0,0027	0,00055	-	0,0027	8	67	6001	0,0014	49,77
5	Польз.	1212,24	-30,97	2	0,0027	0,00055	-	0,0027	8	287	6001	0,0015	54,07
5	Польз.	-283,58	875,94	2	0,0027	0,00055	-	0,0027	8	136	6001	0,00135	49,28
5	Польз.	-384,04	776,4	2	0,0027	0,00054	-	0,0027	8	127	6001	0,0013	49,17
5	Польз.	-183,12	975,48	2	0,0027	0,00053	-	0,0027	8	145	6001	0,0013	49,47
5	Польз.	-586,35	277,33	2	0,0026	0,00053	-	0,0026	8	93	6001	0,0013	49,13
5	Польз.	-586,81	177,33	2	0,0026	0,00053	-	0,0026	8	86	6001	0,0013	49,19
5	Польз.	1215,01	569,02	2	0,0026	0,00053	-	0,0026	8	249	6001	0,0014	54,2
5	Польз.	1016,4	869,94	2	0,0026	0,00053	-	0,0026	8	227	6001	0,0014	53,16
5	Польз.	-585,89	377,33	2	0,0026	0,00052	-	0,0026	8	99	6001	0,0013	49,11
5	Польз.	-587,27	77,34	2	0,0026	0,00052	-	0,0026	8	80	6001	0,0013	49,16
5	Польз.	-484,51	676,87	2	0,0026	0,00052	-	0,0026	8	118	6001	0,0013	49,69
5	Польз.	1115,94	769,48	2	0,0026	0,00052	-	0,0026	8	235	6001	0,0014	54,4
5	Польз.	916,86	970,4	2	0,0026	0,00052	-	0,0026	8	218	6001	0,0014	53,38
5	Польз.	1211,78	-130,97	2	0,0026	0,0005	-	0,0026	8	293	6001	0,0014	54,11
5	Польз.	-488,66	-223,12	2	0,0025	0,0005	-	0,0025	8	61	6001	0,00126	49,47
5	Польз.	-585,43	477,33	2	0,0025	0,0005	-	0,0025	8	105	6001	0,0012	49,07
5	Польз.	-587,74	-22,66	2	0,0025	0,0005	-	0,0025	8	74	6001	0,0012	49,09
5	Польз.	1313,63	268,56	2	0,0025	0,0005	-	0,0025	8	268	6001	0,00134	54,2
5	Польз.	1313,17	168,56	2	0,0025	0,0005	-	0,0025	8	274	6001	0,00134	54,19
5	Польз.	1215,48	669,02	2	0,0024	0,0005	-	0,0024	8	244	6001	0,0013	53,56

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	1314,09	368,56	2	0,0024	0,0005	-	0,0024	8	262	6001	0,0013	54,24
5	Польз.	-383,58	876,4	2	0,0024	0,00049	-	0,0024	8	131	6001	0,0012	50,75
5	Польз.	1312,71	68,56	2	0,0024	0,00048	-	0,0024	8	280	6001	0,0013	54,23
5	Польз.	-283,12	975,94	2	0,0024	0,00048	-	0,0024	8	140	6001	0,0012	49,87
5	Польз.	-584,97	577,33	2	0,0024	0,00048	-	0,0024	8	110	6001	0,0012	49,72
5	Польз.	1211,32	-230,97	2	0,0024	0,00048	-	0,0024	8	298	6001	0,0013	53,5
5	Польз.	-484,04	776,87	2	0,0024	0,00047	-	0,0024	8	123	6001	0,0012	50,11
5	Польз.	1314,55	468,56	2	0,0024	0,00047	-	0,0024	8	257	6001	0,0013	53,88
5	Польз.	-588,2	-122,66	2	0,0024	0,00047	-	0,0024	8	69	6001	0,0012	49,57
5	Польз.	1116,4	869,48	2	0,0023	0,00046	-	0,0023	8	231	6001	0,0012	53,19
5	Польз.	1312,24	-31,44	2	0,0023	0,00046	-	0,0023	8	286	6001	0,0013	54,45
5	Польз.	1016,86	969,94	2	0,0023	0,00046	-	0,0023	8	222	6001	0,0013	54,45
5	Польз.	1315,01	568,56	2	0,0023	0,00045	-	0,0023	8	251	6001	0,0012	54,1
5	Польз.	1215,94	769,02	2	0,0022	0,00045	-	0,0022	8	239	6001	0,0012	53,34
5	Польз.	-584,5	677,33	2	0,0022	0,00045	-	0,0022	8	115	6001	0,0011	50,2
5	Польз.	1311,78	-131,43	2	0,0022	0,00044	-	0,0022	8	291	6001	0,0012	54,13
5	Польз.	-588,66	-222,66	2	0,0022	0,00044	-	0,0022	8	64	6001	0,0011	49,88
5	Польз.	-383,12	976,4	2	0,0022	0,00043	-	0,0022	8	136	6001	0,0011	49,48
5	Польз.	-483,58	876,86	2	0,0022	0,00043	-	0,0022	8	128	6001	0,0011	49,71
5	Польз.	1315,48	668,56	2	0,0021	0,00042	-	0,0021	8	246	6001	0,00114	53,92
5	Польз.	1413,63	268,1	2	0,0021	0,00042	-	0,0021	8	268	6001	0,00114	54,05
5	Польз.	1413,17	168,1	2	0,0021	0,00042	-	0,0021	8	274	6001	0,00114	54,12
5	Польз.	1116,86	969,48	2	0,0021	0,00042	-	0,0021	8	226	6001	0,0011	54,33
5	Польз.	1414,09	368,1	2	0,0021	0,00042	-	0,0021	8	263	6001	0,0011	54,03
5	Польз.	1311,32	-231,43	2	0,0021	0,00041	-	0,0021	8	296	6001	0,0011	54,03
5	Польз.	-584,04	777,33	2	0,0021	0,00041	-	0,0021	8	120	6001	0,00104	50,22
5	Польз.	1412,7	68,1	2	0,0021	0,00041	-	0,0021	8	279	6001	0,0011	54,02
5	Польз.	1216,4	869,02	2	0,002	0,0004	-	0,002	8	234	6001	0,0011	53,75
5	Польз.	1414,55	468,1	2	0,002	0,0004	-	0,002	8	258	6001	0,0011	53,89
5	Польз.	1412,24	-31,9	2	0,002	0,0004	-	0,002	8	284	6001	0,0011	53,88
5	Польз.	1315,94	768,56	2	0,002	0,0004	-	0,002	8	241	6001	0,00107	54,07
5	Польз.	-483,12	976,86	2	0,002	0,0004	-	0,002	8	132	6001	0,001	50,03
5	Польз.	1415,01	568,1	2	0,002	0,0004	-	0,002	8	253	6001	0,00104	53,77
5	Польз.	1411,78	-131,9	2	0,0019	0,00038	-	0,0019	8	289	6001	0,001	53,81
5	Польз.	-583,58	877,33	2	0,0019	0,00038	-	0,0019	8	125	6001	0,00094	49,62
5	Польз.	1216,86	969,02	2	0,0019	0,00037	-	0,0019	8	230	6001	0,001	53,51
5	Польз.	1415,47	668,09	2	0,0018	0,00037	-	0,0018	8	248	6001	0,001	53,83
5	Польз.	1316,4	868,55	2	0,0018	0,00036	-	0,0018	8	237	6001	0,001	53,59
5	Польз.	1411,32	-231,9	2	0,0018	0,00036	-	0,0018	8	294	6001	0,001	54
5	Польз.	-583,12	977,33	2	0,0017	0,00035	-	0,0017	8	129	6001	0,00087	49,73
5	Польз.	1415,94	768,09	2	0,0017	0,00035	-	0,0017	8	244	6001	0,0009	53,34
5	Польз.	1316,86	968,55	2	0,0017	0,00033	-	0,0017	8	233	6001	0,0009	53,51
5	Польз.	1416,4	868,09	2	0,0016	0,00032	-	0,0016	8	239	6001	0,00087	54,01
5	Польз.	1416,86	968,09	2	0,0015	0,0003	-	0,0015	8	236	6001	0,0008	53,08

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке 5 приведена на рисунке 3.1.

0301. Азота диоксид (См.р./ПДКм.р.)



Масштаб 1:14000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Площадной ИЗА
- Опасное направление ветра в расчётной точке
- Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- менее 0,05
- от 0,05 до 0,1

Рисунок 3.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

4 Расчёт рассеивания: ЗВ «0304. Азота оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0013475 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 4.1.

Таблица № 4.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0001	3	2,0	-	337,49 333,45	250,17 247,14	7,15	-	-	-	1	0,5	0304	0,0000460	1	0,00115	11,4
+6001	3	5,0	-	366,68 376,29	242,21 232,6	7,41	-	-	-	1	0,5	0304	0,0007127	1	0,0021	28,5
+6002	3	5,0	-	315,88 304,6	240,32 229,03	11,61	-	-	-	1	0,5	0304	0,0005888	1	0,0017	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0125 < 0,05.

5 Расчёт рассеивания: ЗВ «0328. Сажа» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0004900 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 5.1.

Таблица № 5.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+6001	3	5,0	-	366,68 376,29	242,21 232,6	7,41	-	-	-	1	0,5	0328	0,0002683	1	0,0008	28,5
+6002	3	5,0	-	315,88 304,6	240,32 229,03	11,61	-	-	-	1	0,5	0328	0,0002217	1	0,00065	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0096 < 0,05.

6 Расчёт рассеивания: ЗВ «0330. Сера диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0015289 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 6.1.

Таблица № 6.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+6001	3	5,0	-	366,68 376,29	242,21 232,6	7,41	-	-	-	1	0,5	0330	0,0008067	1	0,0024	28,5
+6002	3	5,0	-	315,88 304,6	240,32 229,03	11,61	-	-	-	1	0,5	0330	0,0007222	1	0,0021	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,009 < 0,05.

7 Расчёт рассеивания: ЗВ «0337. Углерод оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0291792 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 7.1.

Таблица № 7.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0001	3	2,0	-	337,49 333,45	250,17 247,14	7,15	-	-	-	1	0,5	0337	0,0031403	1	0,08	11,4
+6001	3	5,0	-	366,68 376,29	242,21 232,6	7,41	-	-	-	1	0,5	0337	0,0144611	1	0,043	28,5
+6002	3	5,0	-	315,88 304,6	240,32 229,03	11,61	-	-	-	1	0,5	0337	0,0115778	1	0,034	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,031 < 0,05.

8 Расчёт рассеивания: ЗВ «0342. Фтора газообразные соединения» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,02 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градам высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0001771 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – 4 (точек базового покрытия – 69, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 273; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,004** (достигается в точке с координатами X=524,25 Y=-122,19), при направлении ветра 333°, скорости ветра 8 м/с, вклад источников предприятия 0,004 (вклад неорганизованных источников – 0,004).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 8.1.

Таблица № 8.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0001	3	2,0	-	337,49 333,45	250,17 247,14	7,15	-	-	-	1	0,5	0342	0,0001771	1	0,0044	11,4

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 8.2.

Таблица № 8.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	107,43	90,45	2	0,0073	0,00015	-	0,0073	8	55	0001	0,0073	100
1	Гр.пр.	534,42	48,67	2	0,007	0,00014	-	0,007	8	315	0001	0,007	100
1	Гр.пр.	170,85	14,15	2	0,007	0,00014	-	0,007	8	35	0001	0,007	100
1	Гр.пр.	50,01	171,29	2	0,0067	0,00013	-	0,0067	8	75	0001	0,0067	100
1	Гр.пр.	603,55	88,98	2	0,006	0,00012	-	0,006	8	301	0001	0,006	100
1	Гр.пр.	235,8	-60,85	2	0,0058	1,16e-4	-	0,0058	8	18	0001	0,0058	100
1	Гр.пр.	514,55	-25,86	2	0,0057	1,15e-4	-	0,0057	8	327	0001	0,0057	100
1	Гр.пр.	-10,66	249,76	2	0,0053	1,06e-4	-	0,0053	8	90	0001	0,0053	100
1	Гр.пр.	627,61	27,2	2	0,0048	9,63e-5	-	0,0048	8	307	0001	0,0048	100
1	Гр.пр.	315,27	-124,84	2	0,0047	9,33e-5	-	0,0047	8	3	0001	0,0047	100
1	Гр.пр.	462,39	-104,37	2	0,0046	9,28e-5	-	0,0046	8	340	0001	0,0046	100
1	Гр.пр.	676,21	92,3	2	0,0046	0,00009	-	0,0046	8	295	0001	0,0046	100
1	Гр.пр.	246,26	-131,88	2	0,0043	8,69e-5	-	0,0043	8	13	0001	0,0043	100
1	Гр.пр.	570,37	573,35	2	0,0042	8,33e-5	-	0,0042	8	216	0001	0,0042	100
1	Гр.пр.	384,92	-158,58	2	0,004	0,00008	-	0,004	8	353	0001	0,004	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	649,17	513,06	2	0,004	0,00008	-	0,004	8	230	0001	0,004	100
1	Гр.пр.	-72,13	327,64	2	0,004	0,00008	-	0,004	8	101	0001	0,004	100
1	Гр.пр.	-72,34	327,12	2	0,004	0,00008	-	0,004	8	101	0001	0,004	100
1	Гр.пр.	491,77	633,89	2	0,004	0,00008	-	0,004	8	202	0001	0,004	100
1	Гр.пр.	-32,65	475,06	2	0,0037	7,34e-5	-	0,0037	8	122	0001	0,0037	100
1	Гр.пр.	-73,77	399,04	2	0,0036	7,24e-5	-	0,0036	8	110	0001	0,0036	100
1	Гр.пр.	751,23	113,58	2	0,0036	0,00007	-	0,0036	8	288	0001	0,0036	100
1	Гр.пр.	727,61	452,31	2	0,0035	0,00007	-	0,0035	8	243	0001	0,0035	100
1	Гр.пр.	413,32	694,63	2	0,0034	6,78e-5	-	0,0034	8	190	0001	0,0034	100
1	Гр.пр.	48,62	616,41	2	0,0032	6,45e-5	-	0,0032	8	142	0001	0,0032	100
1	Гр.пр.	-24,43	549,27	2	0,0032	6,39e-5	-	0,0032	8	130	0001	0,0032	100
1	Гр.пр.	121,67	683,55	2	0,003	0,00006	-	0,003	8	154	0001	0,003	100
1	Гр.пр.	806,72	392,46	2	0,003	0,00006	-	0,003	8	253	0001	0,003	100
1	Гр.пр.	831,95	171,25	2	0,0028	5,66e-5	-	0,0028	8	279	0001	0,0028	100
1	Гр.пр.	334,87	755,37	2	0,0028	5,58e-5	-	0,0028	8	180	0001	0,0028	100
1	Гр.пр.	194,72	750,69	2	0,0026	5,29e-5	-	0,0026	8	164	0001	0,0026	100
1	Гр.пр.	887,26	334,52	2	0,0024	4,71e-5	-	0,0024	8	261	0001	0,0024	100
1	Гр.пр.	256,91	813,41	2	0,0023	4,54e-5	-	0,0023	8	172	0001	0,0023	100
1	Гр.пр.	919,88	215,49	2	0,0022	4,33e-5	-	0,0022	8	273	0001	0,0022	100
1	Гр.пр.	969,06	278,4	2	0,0019	3,73e-5	-	0,0019	8	267	0001	0,0019	100
1	Гр.пр.	1012,85	229	2	0,0016	3,28e-5	-	0,0016	8	272	0001	0,0016	100
1	Гр.пр.	1055,42	229,83	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	271	0001	0,0015	100
1	Гр.пр.	1102,54	187,2	2	0,0013	2,58e-5	-	0,0013	8	275	0001	0,0013	100
2	Жил.	524,25	-122,19	2	0,004	0,00008	-	0,004	8	333	0001	0,004	100
2	Жил.	607,67	-68,18	2	0,004	0,00008	-	0,004	8	319	0001	0,004	100
2	Жил.	441,92	-177,37	2	0,0036	0,00007	-	0,0036	8	346	0001	0,0036	100
2	Жил.	682,72	-46,45	2	0,0034	6,70e-5	-	0,0034	8	310	0001	0,0034	100
2	Жил.	375,16	-250,41	2	0,0028	5,69e-5	-	0,0028	8	355	0001	0,0028	100
2	Жил.	374,54	-250,41	2	0,0028	5,68e-5	-	0,0028	8	355	0001	0,0028	100
2	Жил.	730,3	-133,7	2	0,0024	4,85e-5	-	0,0024	8	314	0001	0,0024	100
2	Жил.	438,07	-314,19	2	0,0023	4,51e-5	-	0,0023	8	350	0001	0,0023	100
2	Жил.	537,44	-314,19	2	0,0021	4,17e-5	-	0,0021	8	340	0001	0,0021	100
2	Жил.	636,81	-314,19	2	0,0018	3,69e-5	-	0,0018	8	332	0001	0,0018	100
2	Жил.	777,88	-220,94	2	0,0018	3,61e-5	-	0,0018	8	317	0001	0,0018	100
2	Жил.	736,19	-314,19	2	0,0016	3,16e-5	-	0,0016	8	325	0001	0,0016	100
2	Жил.	825,45	-308,19	2	0,0014	2,77e-5	-	0,0014	8	319	0001	0,0014	100
3	Жил.	847,7	100,37	2	0,0025	0,00005	-	0,0025	8	286	0001	0,0025	100
3	Жил.	847,7	97,42	2	0,0025	0,00005	-	0,0025	8	286	0001	0,0025	100
3	Жил.	922,49	154,13	2	0,0021	4,21e-5	-	0,0021	8	279	0001	0,0021	100
3	Жил.	915,83	35,44	2	0,002	0,00004	-	0,002	8	290	0001	0,002	100
3	Жил.	1006,66	187,17	2	0,0017	3,32e-5	-	0,0017	8	275	0001	0,0017	100
3	Жил.	983,95	-26,54	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	293	0001	0,0015	100
3	Жил.	1090,73	149,53	2	0,0013	2,63e-5	-	0,0013	8	277	0001	0,0013	100
3	Жил.	1052,08	-88,52	2	0,0012	2,45e-5	-	0,0012	8	295	0001	0,0012	100
3	Жил.	1160,45	91,53	2	0,0011	2,20e-5	-	0,0011	8	281	0001	0,0011	100
3	Жил.	1120,21	-150,5	2	0,001	0,00002	-	0,001	8	297	0001	0,001	100
3	Жил.	1173,15	-116,63	2	0,00094	1,88e-5	-	0,00094	8	294	0001	0,00094	100
3	Жил.	1234,72	37,06	2	0,0009	1,85e-5	-	0,0009	0,7	283	0001	0,0009	100
3	Жил.	1218,78	-36,62	2	0,0009	1,84e-5	-	0,0009	0,7	288	0001	0,0009	100
4	Жил.	-304,98	91,83	2	0,0017	3,47e-5	-	0,0017	8	76	0001	0,0017	100
4	Жил.	-304,98	94,05	2	0,0017	3,47e-5	-	0,0017	8	76	0001	0,0017	100
4	Жил.	-289,96	19,92	2	0,0017	3,41e-5	-	0,0017	8	70	0001	0,0017	100
4	Жил.	-326,6	6,71	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	70	0001	0,0015	100
4	Жил.	-314,85	-61,2	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	65	0001	0,0015	100
5	Польз.	313,64	273,18	2	0,124	0,0025	-	0,124	0,7	139	0001	0,124	100
5	Польз.	313,18	173,18	2	0,04	0,0008	-	0,04	1	16	0001	0,04	100
5	Польз.	413,64	272,72	2	0,038	0,00077	-	0,038	1	253	0001	0,038	100
5	Польз.	413,18	172,72	2	0,024	0,0005	-	0,024	1,6	314	0001	0,024	100
5	Польз.	213,64	273,64	2	0,02	0,0004	-	0,02	2,8	102	0001	0,02	100
5	Польз.	314,1	373,18	2	0,02	0,0004	-	0,02	3	170	0001	0,02	100
5	Польз.	213,18	173,64	2	0,016	0,00033	-	0,016	4	58	0001	0,016	100
5	Польз.	414,1	372,71	2	0,016	0,00032	-	0,016	4,2	212	0001	0,016	100
5	Польз.	214,1	373,64	2	0,013	0,00026	-	0,013	5,9	136	0001	0,013	100
5	Польз.	312,72	73,18	2	0,013	0,00025	-	0,013	6,1	7	0001	0,013	100
5	Польз.	513,64	272,25	2	0,0124	0,00025	-	0,0124	6,4	262	0001	0,0124	100
5	Польз.	412,71	72,72	2	0,0115	0,00023	-	0,0115	6,8	336	0001	0,0115	100
5	Польз.	513,18	172,26	2	0,0114	0,00023	-	0,0114	6,9	293	0001	0,0114	100
5	Польз.	212,72	73,64	2	0,01	0,0002	-	0,01	7,9	35	0001	0,01	100
5	Польз.	514,1	372,25	2	0,01	0,0002	-	0,01	8	235	0001	0,01	100
5	Польз.	113,64	274,1	2	0,0097	0,00019	-	0,0097	8	97	0001	0,0097	100
5	Польз.	314,56	473,18	2	0,0095	0,00019	-	0,0095	8	175	0001	0,0095	100
5	Польз.	113,18	174,1	2	0,009	0,00018	-	0,009	8	71	0001	0,009	100
5	Польз.	414,56	472,71	2	0,009	0,00018	-	0,009	8	199	0001	0,009	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	512,71	72,26	2	0,0084	0,00017	-	0,0084	8	315	0001	0,0084	100
5	Польз.	114,1	374,1	2	0,008	0,00016	-	0,008	8	120	0001	0,008	100
5	Польз.	214,56	473,64	2	0,008	0,00016	-	0,008	8	152	0001	0,008	100
5	Польз.	312,25	-26,82	2	0,0073	0,00015	-	0,0073	8	5	0001	0,0073	100
5	Польз.	613,64	271,79	2	0,0072	1,45e-4	-	0,0072	8	265	0001	0,0072	100
5	Польз.	112,72	74,1	2	0,007	0,00014	-	0,007	8	52	0001	0,007	100
5	Польз.	412,25	-27,28	2	0,007	0,00014	-	0,007	8	344	0001	0,007	100
5	Польз.	514,56	472,25	2	0,007	0,00014	-	0,007	8	219	0001	0,007	100
5	Польз.	613,17	171,79	2	0,007	0,00014	-	0,007	8	285	0001	0,007	100
5	Польз.	212,26	-26,36	2	0,0065	0,00013	-	0,0065	8	24	0001	0,0065	100
5	Польз.	614,1	371,79	2	0,0064	0,00013	-	0,0064	8	246	0001	0,0064	100
5	Польз.	114,56	474,1	2	0,006	0,00012	-	0,006	8	136	0001	0,006	100
5	Польз.	13,64	274,56	2	0,006	0,00012	-	0,006	8	95	0001	0,006	100
5	Польз.	315,02	573,17	2	0,0058	1,16e-4	-	0,0058	8	176	0001	0,0058	100
5	Польз.	512,25	-27,74	2	0,0057	1,14e-4	-	0,0057	8	327	0001	0,0057	100
5	Польз.	612,71	71,79	2	0,0057	1,14e-4	-	0,0057	8	302	0001	0,0057	100
5	Польз.	13,18	174,56	2	0,0057	0,00011	-	0,0057	8	77	0001	0,0057	100
5	Польз.	415,02	572,71	2	0,0056	0,00011	-	0,0056	8	194	0001	0,0056	100
5	Польз.	14,1	374,56	2	0,0053	1,06e-4	-	0,0053	8	111	0001	0,0053	100
5	Польз.	215,03	573,64	2	0,0053	1,05e-4	-	0,0053	8	160	0001	0,0053	100
5	Польз.	112,26	-25,9	2	0,005	0,0001	-	0,005	8	39	0001	0,005	100
5	Польз.	614,56	471,79	2	0,005	0,0001	-	0,005	8	231	0001	0,005	100
5	Польз.	12,72	74,56	2	0,0048	9,63e-5	-	0,0048	8	62	0001	0,0048	100
5	Польз.	515,02	572,25	2	0,0047	9,48e-5	-	0,0047	8	209	0001	0,0047	100
5	Польз.	311,79	-126,82	2	0,0046	0,00009	-	0,0046	8	4	0001	0,0046	100
5	Польз.	713,64	271,33	2	0,0046	0,00009	-	0,0046	8	267	0001	0,0046	100
5	Польз.	411,79	-127,28	2	0,0045	0,00009	-	0,0045	8	348	0001	0,0045	100
5	Польз.	713,17	171,33	2	0,0044	0,00009	-	0,0044	8	282	0001	0,0044	100
5	Польз.	612,25	-28,2	2	0,0043	8,66e-5	-	0,0043	8	315	0001	0,0043	100
5	Польз.	14,57	474,56	2	0,0043	8,63e-5	-	0,0043	8	125	0001	0,0043	100
5	Польз.	115,03	574,1	2	0,0043	8,60e-5	-	0,0043	8	146	0001	0,0043	100
5	Польз.	211,79	-126,36	2	0,0043	8,54e-5	-	0,0043	8	18	0001	0,0043	100
5	Польз.	714,1	371,33	2	0,0042	8,42e-5	-	0,0042	8	252	0001	0,0042	100
5	Польз.	511,79	-127,74	2	0,004	0,00008	-	0,004	8	335	0001	0,004	100
5	Польз.	712,71	71,33	2	0,004	0,00008	-	0,004	8	295	0001	0,004	100
5	Польз.	-86,36	275,02	2	0,0038	7,62e-5	-	0,0038	8	94	0001	0,0038	100
5	Польз.	12,26	-25,43	2	0,0038	7,59e-5	-	0,0038	8	50	0001	0,0038	100
5	Польз.	315,49	673,17	2	0,0038	7,54e-5	-	0,0038	8	177	0001	0,0038	100
5	Польз.	615,02	571,79	2	0,0037	7,48e-5	-	0,0037	8	221	0001	0,0037	100
5	Польз.	-86,82	175,03	2	0,0037	7,46e-5	-	0,0037	8	80	0001	0,0037	100
5	Польз.	415,49	672,71	2	0,0037	7,35e-5	-	0,0037	8	191	0001	0,0037	100
5	Польз.	111,79	-125,89	2	0,0036	7,24e-5	-	0,0036	8	31	0001	0,0036	100
5	Польз.	-85,89	375,02	2	0,0036	0,00007	-	0,0036	8	107	0001	0,0036	100
5	Польз.	714,56	471,33	2	0,0036	0,00007	-	0,0036	8	240	0001	0,0036	100
5	Польз.	215,49	673,64	2	0,0035	0,00007	-	0,0035	8	164	0001	0,0035	100
5	Польз.	-87,28	75,03	2	0,0033	6,68e-5	-	0,0033	8	68	0001	0,0033	100
5	Польз.	15,03	574,56	2	0,0033	6,66e-5	-	0,0033	8	136	0001	0,0033	100
5	Польз.	515,48	672,25	2	0,0033	6,59e-5	-	0,0033	8	203	0001	0,0033	100
5	Польз.	611,79	-128,2	2	0,0032	6,42e-5	-	0,0032	8	324	0001	0,0032	100
5	Польз.	712,25	-28,67	2	0,0032	6,40e-5	-	0,0032	8	306	0001	0,0032	100
5	Польз.	311,33	-226,82	2	0,0031	6,23e-5	-	0,0031	8	3	0001	0,0031	100
5	Польз.	-85,43	475,02	2	0,003	0,00006	-	0,003	8	118	0001	0,003	100
5	Польз.	813,63	270,87	2	0,003	0,00006	-	0,003	8	267	0001	0,003	100
5	Польз.	115,49	674,1	2	0,003	0,00006	-	0,003	8	153	0001	0,003	100
5	Польз.	411,33	-227,28	2	0,003	0,00006	-	0,003	8	351	0001	0,003	100
5	Польз.	813,17	170,87	2	0,003	0,00006	-	0,003	8	279	0001	0,003	100
5	Польз.	211,33	-226,36	2	0,003	0,00006	-	0,003	8	15	0001	0,003	100
5	Польз.	11,8	-125,43	2	0,0029	5,82e-5	-	0,0029	8	41	0001	0,0029	100
5	Польз.	814,1	370,87	2	0,0029	5,82e-5	-	0,0029	8	256	0001	0,0029	100
5	Польз.	715,02	571,33	2	0,0029	5,73e-5	-	0,0029	8	230	0001	0,0029	100
5	Польз.	-87,74	-24,97	2	0,0028	5,64e-5	-	0,0028	8	57	0001	0,0028	100
5	Польз.	511,33	-227,74	2	0,0028	5,55e-5	-	0,0028	8	340	0001	0,0028	100
5	Польз.	615,48	671,79	2	0,0028	5,54e-5	-	0,0028	8	214	0001	0,0028	100
5	Польз.	812,71	70,87	2	0,0028	5,51e-5	-	0,0028	8	290	0001	0,0028	100
5	Польз.	-186,36	275,49	2	0,0026	5,29e-5	-	0,0026	8	93	0001	0,0026	100
5	Польз.	111,33	-225,89	2	0,0026	5,24e-5	-	0,0026	8	25	0001	0,0026	100
5	Польз.	315,95	773,17	2	0,0026	5,24e-5	-	0,0026	8	178	0001	0,0026	100
5	Польз.	-186,82	175,49	2	0,0026	5,20e-5	-	0,0026	8	82	0001	0,0026	100
5	Польз.	814,56	470,87	2	0,0026	5,18e-5	-	0,0026	8	245	0001	0,0026	100
5	Польз.	415,95	772,71	2	0,0026	0,00005	-	0,0026	8	189	0001	0,0026	100
5	Польз.	-84,97	575,02	2	0,0026	0,00005	-	0,0026	8	128	0001	0,0026	100
5	Польз.	15,49	674,56	2	0,0026	0,00005	-	0,0026	8	143	0001	0,0026	100
5	Польз.	711,79	-128,66	2	0,0026	0,00005	-	0,0026	8	315	0001	0,0026	100

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	-185,89	375,49	2	0,0025	0,00005	-	0,0025	8	104	0001	0,0025	100
5	Польз.	215,95	773,63	2	0,0025	0,00005	-	0,0025	8	167	0001	0,0025	100
5	Польз.	-187,28	75,49	2	0,0024	4,83e-5	-	0,0024	8	72	0001	0,0024	100
5	Польз.	611,33	-228,2	2	0,0024	4,83e-5	-	0,0024	8	330	0001	0,0024	100
5	Польз.	812,25	-29,13	2	0,0024	4,81e-5	-	0,0024	8	300	0001	0,0024	100
5	Польз.	515,95	772,25	2	0,0024	4,78e-5	-	0,0024	8	199	0001	0,0024	100
5	Польз.	-88,2	-124,97	2	0,0023	4,61e-5	-	0,0023	8	49	0001	0,0023	100
5	Польз.	715,48	671,33	2	0,0023	4,57e-5	-	0,0023	8	222	0001	0,0023	100
5	Польз.	-185,43	475,48	2	0,0023	4,56e-5	-	0,0023	8	114	0001	0,0023	100
5	Польз.	115,95	774,1	2	0,0023	4,55e-5	-	0,0023	8	157	0001	0,0023	100
5	Польз.	11,33	-225,43	2	0,0022	4,48e-5	-	0,0022	8	34	0001	0,0022	100
5	Польз.	815,02	570,87	2	0,0022	4,44e-5	-	0,0022	8	236	0001	0,0022	100
5	Польз.	913,63	270,41	2	0,0022	4,42e-5	-	0,0022	8	268	0001	0,0022	100
5	Польз.	913,17	170,41	2	0,0022	4,36e-5	-	0,0022	8	278	0001	0,0022	100
5	Польз.	-187,74	-24,51	2	0,0021	4,26e-5	-	0,0021	8	62	0001	0,0021	100
5	Польз.	914,09	370,41	2	0,0021	4,25e-5	-	0,0021	8	258	0001	0,0021	100
5	Польз.	615,94	771,79	2	0,0021	4,22e-5	-	0,0021	8	208	0001	0,0021	100
5	Польз.	-84,51	675,02	2	0,0021	4,15e-5	-	0,0021	8	135	0001	0,0021	100
5	Польз.	912,71	70,41	2	0,002	0,00004	-	0,002	8	287	0001	0,002	100
5	Польз.	711,33	-228,66	2	0,002	0,00004	-	0,002	8	322	0001	0,002	100
5	Польз.	811,79	-129,13	2	0,002	0,00004	-	0,002	8	308	0001	0,002	100
5	Польз.	-184,97	575,48	2	0,002	0,00004	-	0,002	8	122	0001	0,002	100
5	Польз.	15,95	774,56	2	0,002	0,00004	-	0,002	8	149	0001	0,002	100
5	Польз.	914,56	470,41	2	0,002	0,00004	-	0,002	8	249	0001	0,002	100
5	Польз.	-286,35	275,95	2	0,0019	3,86e-5	-	0,0019	8	93	0001	0,0019	100
5	Польз.	316,41	873,17	2	0,0019	3,84e-5	-	0,0019	8	178	0001	0,0019	100
5	Польз.	-286,82	175,95	2	0,0019	3,82e-5	-	0,0019	8	83	0001	0,0019	100
5	Польз.	416,41	872,71	2	0,0019	3,78e-5	-	0,0019	8	187	0001	0,0019	100
5	Польз.	-285,89	375,95	2	0,0019	3,73e-5	-	0,0019	8	102	0001	0,0019	100
5	Польз.	-88,66	-224,97	2	0,0019	3,72e-5	-	0,0019	8	42	0001	0,0019	100
5	Польз.	216,41	873,63	2	0,0019	3,71e-5	-	0,0019	8	169	0001	0,0019	100
5	Польз.	815,48	670,87	2	0,0018	3,67e-5	-	0,0018	8	229	0001	0,0018	100
5	Польз.	912,25	-29,59	2	0,0018	3,66e-5	-	0,0018	8	296	0001	0,0018	100
5	Польз.	-188,2	-124,51	2	0,0018	3,63e-5	-	0,0018	8	55	0001	0,0018	100
5	Польз.	715,94	771,33	2	0,0018	3,60e-5	-	0,0018	8	216	0001	0,0018	100
5	Польз.	-287,28	75,95	2	0,0018	3,59e-5	-	0,0018	8	75	0001	0,0018	100
5	Польз.	516,41	872,25	2	0,0018	3,57e-5	-	0,0018	8	196	0001	0,0018	100
5	Польз.	-285,43	475,95	2	0,0017	3,45e-5	-	0,0017	8	110	0001	0,0017	100
5	Польз.	915,02	570,4	2	0,0017	3,43e-5	-	0,0017	8	241	0001	0,0017	100
5	Польз.	116,41	874,09	2	0,0017	3,43e-5	-	0,0017	8	161	0001	0,0017	100
5	Польз.	-184,51	675,48	2	0,0017	3,33e-5	-	0,0017	8	129	0001	0,0017	100
5	Польз.	-84,05	775,02	2	0,0017	3,32e-5	-	0,0017	8	141	0001	0,0017	100
5	Польз.	811,33	-229,13	2	0,0017	3,32e-5	-	0,0017	8	315	0001	0,0017	100
5	Польз.	1013,63	269,95	2	0,0016	3,28e-5	-	0,0016	8	268	0001	0,0016	100
5	Польз.	-287,74	-24,05	2	0,0016	3,26e-5	-	0,0016	8	66	0001	0,0016	100
5	Польз.	1013,17	169,95	2	0,0016	3,24e-5	-	0,0016	8	277	0001	0,0016	100
5	Польз.	616,41	871,79	2	0,0016	3,23e-5	-	0,0016	8	204	0001	0,0016	100
5	Польз.	1014,09	369,94	2	0,0016	3,18e-5	-	0,0016	8	260	0001	0,0016	100
5	Польз.	911,79	-129,59	2	0,0016	3,18e-5	-	0,0016	8	303	0001	0,0016	100
5	Польз.	1012,71	69,95	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	285	0001	0,0015	100
5	Польз.	-284,97	575,94	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	118	0001	0,0015	100
5	Польз.	16,41	874,56	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	153	0001	0,0015	100
5	Польз.	-188,66	-224,51	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	48	0001	0,0015	100
5	Польз.	815,94	770,86	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	223	0001	0,0015	100
5	Польз.	1014,56	469,94	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	252	0001	0,0015	100
5	Польз.	915,48	670,4	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	234	0001	0,0015	100
5	Польз.	-386,35	276,41	2	0,0015	0,00003	-	0,0015	8	92	0001	0,0015	100
5	Польз.	316,87	973,17	2	0,0014	2,89e-5	-	0,0014	8	179	0001	0,0014	100
5	Польз.	-386,81	176,41	2	0,0014	2,89e-5	-	0,0014	8	84	0001	0,0014	100
5	Польз.	-288,2	-124,05	2	0,0014	2,88e-5	-	0,0014	8	59	0001	0,0014	100
5	Польз.	416,87	972,71	2	0,0014	2,86e-5	-	0,0014	8	186	0001	0,0014	100
5	Польз.	716,41	871,32	2	0,0014	2,85e-5	-	0,0014	8	211	0001	0,0014	100
5	Польз.	-385,89	376,41	2	0,0014	2,84e-5	-	0,0014	8	100	0001	0,0014	100
5	Польз.	1012,25	-30,05	2	0,0014	2,84e-5	-	0,0014	8	292	0001	0,0014	100
5	Польз.	216,87	973,63	2	0,0014	2,82e-5	-	0,0014	8	171	0001	0,0014	100
5	Польз.	-184,05	775,48	2	0,0014	2,78e-5	-	0,0014	8	135	0001	0,0014	100
5	Польз.	-387,28	76,41	2	0,0014	2,76e-5	-	0,0014	8	77	0001	0,0014	100
5	Польз.	516,87	972,25	2	0,0014	2,74e-5	-	0,0014	8	194	0001	0,0014	100
5	Польз.	911,32	-229,59	2	0,0014	2,72e-5	-	0,0014	8	310	0001	0,0014	100
5	Польз.	1015,02	569,94	2	0,00135	2,70e-5	-	0,00135	8	245	0001	0,00135	100
5	Польз.	-284,51	675,94	2	0,00134	2,69e-5	-	0,00134	8	125	0001	0,00134	100
5	Польз.	-83,59	875,02	2	0,00134	2,69e-5	-	0,00134	8	146	0001	0,00134	100
5	Польз.	-385,43	476,41	2	0,0013	2,67e-5	-	0,0013	8	108	0001	0,0013	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	116,87	974,09	2	0,0013	2,66e-5	-	0,0013	8	163	0001	0,0013	100
5	Польз.	-387,74	-23,59	2	0,0013	2,56e-5	-	0,0013	8	69	0001	0,0013	100
5	Польз.	1011,79	-130,05	2	0,0013	2,55e-5	-	0,0013	8	299	0001	0,0013	100
5	Польз.	616,87	971,79	2	0,0013	2,54e-5	-	0,0013	8	201	0001	0,0013	100
5	Польз.	1113,63	269,48	2	0,00126	2,52e-5	-	0,00126	8	268	0001	0,00126	100
5	Польз.	915,94	770,4	2	0,00126	2,52e-5	-	0,00126	8	228	0001	0,00126	100
5	Польз.	1113,17	169,49	2	0,00125	2,51e-5	-	0,00125	8	276	0001	0,00125	100
5	Польз.	-288,66	-224,05	2	0,00125	2,50e-5	-	0,00125	8	53	0001	0,00125	100
5	Польз.	816,4	870,86	2	0,00124	2,48e-5	-	0,00124	8	218	0001	0,00124	100
5	Польз.	1114,09	369,48	2	0,0012	2,47e-5	-	0,0012	8	261	0001	0,0012	100
5	Польз.	-384,97	576,41	2	0,0012	2,45e-5	-	0,0012	8	114	0001	0,0012	100
5	Польз.	16,87	974,56	2	0,0012	2,44e-5	-	0,0012	8	156	0001	0,0012	100
5	Польз.	1112,71	69,49	2	0,0012	2,42e-5	-	0,0012	8	283	0001	0,0012	100
5	Польз.	1015,48	669,94	2	0,0012	2,40e-5	-	0,0012	8	238	0001	0,0012	100
5	Польз.	1114,55	469,48	2	0,0012	2,35e-5	-	0,0012	8	254	0001	0,0012	100
5	Польз.	-388,2	-123,59	2	0,00116	2,33e-5	-	0,00116	8	63	0001	0,00116	100
5	Польз.	-284,05	775,94	2	0,00116	2,32e-5	-	0,00116	8	130	0001	0,00116	100
5	Польз.	-183,59	875,48	2	0,00116	2,32e-5	-	0,00116	8	140	0001	0,00116	100
5	Польз.	716,87	971,32	2	0,00115	2,31e-5	-	0,00115	8	208	0001	0,00115	100
5	Польз.	-486,35	276,87	2	0,00114	2,29e-5	-	0,00114	8	92	0001	0,00114	100
5	Польз.	-486,81	176,87	2	0,00114	2,27e-5	-	0,00114	8	85	0001	0,00114	100
5	Польз.	1112,25	-30,51	2	0,0011	2,27e-5	-	0,0011	8	290	0001	0,0011	100
5	Польз.	1011,32	-230,05	2	0,0011	2,25e-5	-	0,0011	8	305	0001	0,0011	100
5	Польз.	-485,89	376,87	2	0,0011	2,24e-5	-	0,0011	8	99	0001	0,0011	100
5	Польз.	-384,51	676,41	2	0,0011	2,21e-5	-	0,0011	8	121	0001	0,0011	100
5	Польз.	-83,12	975,02	2	0,0011	2,20e-5	-	0,0011	8	150	0001	0,0011	100
5	Польз.	-487,28	76,87	2	0,0011	2,19e-5	-	0,0011	8	78	0001	0,0011	100
5	Польз.	1115,02	569,48	2	0,0011	2,18e-5	-	0,0011	8	248	0001	0,0011	100
5	Польз.	916,4	870,4	2	0,0011	2,14e-5	-	0,0011	8	223	0001	0,0011	100
5	Польз.	-485,43	476,87	2	0,00107	2,13e-5	-	0,00107	8	106	0001	0,00107	100
5	Польз.	1015,94	769,94	2	0,00105	2,11e-5	-	0,00105	8	233	0001	0,00105	100
5	Польз.	1111,78	-130,51	2	0,00104	2,09e-5	-	0,00104	8	296	0001	0,00104	100
5	Польз.	-388,66	-223,59	2	0,00104	2,08e-5	-	0,00104	8	57	0001	0,00104	100
5	Польз.	-487,74	-23,13	2	0,00104	2,07e-5	-	0,00104	8	72	0001	0,00104	100
5	Польз.	816,87	970,86	2	0,00103	2,06e-5	-	0,00103	8	214	0001	0,00103	100
5	Польз.	1213,63	269,02	2	0,001	0,00002	-	0,001	8	269	0001	0,001	100
5	Польз.	1213,17	169,02	2	0,001	0,00002	-	0,001	8	275	0001	0,001	100
5	Польз.	-283,58	875,94	2	0,001	0,00002	-	0,001	8	135	0001	0,001	100
5	Польз.	-484,97	576,87	2	0,001	0,00002	-	0,001	8	112	0001	0,001	100
5	Польз.	1214,09	369,02	2	0,001	0,00002	-	0,001	8	262	0001	0,001	100
5	Польз.	1115,48	669,48	2	0,001	0,00002	-	0,001	8	242	0001	0,001	100
5	Польз.	-384,04	776,4	2	0,001	0,00002	-	0,001	8	126	0001	0,001	100
5	Польз.	-183,12	975,48	2	0,001	0,00002	-	0,001	8	145	0001	0,001	100
5	Польз.	1212,71	69,02	2	0,001	0,00002	-	0,001	8	282	0001	0,001	100
5	Польз.	-488,2	-123,12	2	0,00096	1,92e-5	-	0,00096	8	66	0001	0,00096	100
5	Польз.	1214,55	469,02	2	0,00096	1,91e-5	-	0,00096	8	256	0001	0,00096	100
5	Польз.	1111,32	-230,51	2	0,00094	1,89e-5	-	0,00094	8	302	0001	0,00094	100
5	Польз.	1212,24	-30,97	2	0,00093	1,86e-5	-	0,00093	0,7	288	0001	0,00093	100
5	Польз.	1016,4	869,94	2	0,00093	1,86e-5	-	0,00093	0,7	228	0001	0,00093	100
5	Польз.	-586,35	277,33	2	0,00093	1,86e-5	-	0,00093	0,7	92	0001	0,00093	100
5	Польз.	-484,51	676,87	2	0,0009	1,85e-5	-	0,0009	0,7	118	0001	0,0009	100
5	Польз.	-586,81	177,33	2	0,0009	1,85e-5	-	0,0009	0,7	85	0001	0,0009	100
5	Польз.	916,86	970,4	2	0,0009	1,85e-5	-	0,0009	0,7	219	0001	0,0009	100
5	Польз.	-585,89	377,33	2	0,0009	1,84e-5	-	0,0009	0,7	98	0001	0,0009	100
5	Польз.	1215,01	569,02	2	0,0009	1,83e-5	-	0,0009	0,7	250	0001	0,0009	100
5	Польз.	1115,94	769,48	2	0,0009	1,82e-5	-	0,0009	0,7	236	0001	0,0009	100
5	Польз.	-587,27	77,34	2	0,0009	1,82e-5	-	0,0009	0,7	79	0001	0,0009	100
5	Польз.	-585,43	477,33	2	0,0009	1,80e-5	-	0,0009	0,7	104	0001	0,0009	100
5	Польз.	-488,66	-223,12	2	0,0009	1,80e-5	-	0,0009	0,7	60	0001	0,0009	100
5	Польз.	-383,58	876,4	2	0,0009	1,79e-5	-	0,0009	0,7	131	0001	0,0009	100
5	Польз.	-283,12	975,94	2	0,0009	1,78e-5	-	0,0009	0,7	140	0001	0,0009	100
5	Польз.	1211,78	-130,97	2	0,0009	1,78e-5	-	0,0009	0,7	293	0001	0,0009	100
5	Польз.	-587,74	-22,66	2	0,0009	1,77e-5	-	0,0009	0,7	74	0001	0,0009	100
5	Польз.	-484,04	776,87	2	0,00087	1,74e-5	-	0,00087	0,7	123	0001	0,00087	100
5	Польз.	1215,48	669,02	2	0,00087	1,74e-5	-	0,00087	0,7	244	0001	0,00087	100
5	Польз.	-584,97	577,33	2	0,00087	1,74e-5	-	0,00087	0,7	110	0001	0,00087	100
5	Польз.	1313,63	268,56	2	0,00087	1,74e-5	-	0,00087	0,7	269	0001	0,00087	100
5	Польз.	1313,17	168,56	2	0,00087	1,73e-5	-	0,00087	0,7	275	0001	0,00087	100
5	Польз.	1314,09	368,56	2	0,00086	1,72e-5	-	0,00086	0,7	263	0001	0,00086	100
5	Польз.	1016,86	969,94	2	0,00085	1,71e-5	-	0,00085	0,7	223	0001	0,00085	100
5	Польз.	1312,71	68,56	2	0,00085	1,71e-5	-	0,00085	0,7	280	0001	0,00085	100
5	Польз.	-588,2	-122,66	2	0,00085	1,70e-5	-	0,00085	0,7	68	0001	0,00085	100
5	Польз.	1116,4	869,48	2	0,00085	1,70e-5	-	0,00085	0,7	232	0001	0,00085	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	1211,32	-230,97	2	0,00085	1,70e-5	-	0,00085	0,7	299	0001	0,00085	100
5	Польз.	1314,55	468,56	2	0,00084	1,69e-5	-	0,00084	0,7	257	0001	0,00084	100
5	Польз.	-584,5	677,33	2	0,00083	1,67e-5	-	0,00083	0,7	115	0001	0,00083	100
5	Польз.	1312,24	-31,44	2	0,00083	1,66e-5	-	0,00083	0,7	286	0001	0,00083	100
5	Польз.	-383,12	976,4	2	0,00083	1,65e-5	-	0,00083	0,7	135	0001	0,00083	100
5	Польз.	1215,94	769,02	2	0,00083	1,65e-5	-	0,00083	0,7	239	0001	0,00083	100
5	Польз.	1315,01	568,56	2	0,0008	1,64e-5	-	0,0008	0,7	252	0001	0,0008	100
5	Польз.	-483,58	876,86	2	0,0008	1,63e-5	-	0,0008	0,7	127	0001	0,0008	100
5	Польз.	-588,66	-222,66	2	0,0008	1,63e-5	-	0,0008	0,7	63	0001	0,0008	100
5	Польз.	1311,78	-131,43	2	0,0008	1,61e-5	-	0,0008	0,7	291	0001	0,0008	100
5	Польз.	-584,04	777,33	2	0,0008	1,59e-5	-	0,0008	0,7	120	0001	0,0008	100
5	Польз.	1116,86	969,48	2	0,0008	1,58e-5	-	0,0008	0,7	227	0001	0,0008	100
5	Польз.	1315,48	668,56	2	0,0008	1,58e-5	-	0,0008	0,7	247	0001	0,0008	100
5	Польз.	1216,4	869,02	2	0,0008	1,56e-5	-	0,0008	0,7	235	0001	0,0008	100
5	Польз.	1413,63	268,1	2	0,0008	1,56e-5	-	0,0008	0,7	269	0001	0,0008	100
5	Польз.	1413,17	168,1	2	0,00078	1,55e-5	-	0,00078	0,7	274	0001	0,00078	100
5	Польз.	1414,09	368,1	2	0,00077	1,54e-5	-	0,00077	0,7	264	0001	0,00077	100
5	Польз.	1311,32	-231,43	2	0,00077	1,54e-5	-	0,00077	0,7	296	0001	0,00077	100
5	Польз.	1412,7	68,1	2	0,00077	1,53e-5	-	0,00077	0,7	280	0001	0,00077	100
5	Польз.	-483,12	976,86	2	0,00076	1,53e-5	-	0,00076	0,7	132	0001	0,00076	100
5	Польз.	1414,55	468,1	2	0,00076	1,52e-5	-	0,00076	0,7	259	0001	0,00076	100
5	Польз.	1315,94	768,56	2	0,00075	1,51e-5	-	0,00075	0,7	242	0001	0,00075	100
5	Польз.	1412,24	-31,9	2	0,00075	1,50e-5	-	0,00075	0,7	285	0001	0,00075	100
5	Польз.	-583,58	877,33	2	0,00075	1,50e-5	-	0,00075	0,7	124	0001	0,00075	100
5	Польз.	1415,01	568,1	2	0,00074	1,48e-5	-	0,00074	0,7	254	0001	0,00074	100
5	Польз.	1216,86	969,02	2	0,00073	1,46e-5	-	0,00073	0,7	231	0001	0,00073	100
5	Польз.	1411,78	-131,9	2	0,00073	1,46e-5	-	0,00073	0,7	289	0001	0,00073	100
5	Польз.	1415,47	668,09	2	0,0007	1,44e-5	-	0,0007	0,7	249	0001	0,0007	100
5	Польз.	1316,4	868,55	2	0,0007	1,43e-5	-	0,0007	0,7	238	0001	0,0007	100
5	Польз.	-583,12	977,33	2	0,0007	1,42e-5	-	0,0007	0,7	128	0001	0,0007	100
5	Польз.	1411,32	-231,9	2	0,0007	1,41e-5	-	0,0007	0,7	294	0001	0,0007	100
5	Польз.	1415,94	768,09	2	0,0007	1,38e-5	-	0,0007	0,7	244	0001	0,0007	100
5	Польз.	1316,86	968,55	2	0,00068	1,36e-5	-	0,00068	0,7	234	0001	0,00068	100
5	Польз.	1416,4	868,09	2	0,00066	1,32e-5	-	0,00066	0,7	240	0001	0,00066	100
5	Польз.	1416,86	968,09	2	0,00063	1,26e-5	-	0,00063	0,8	236	0001	0,00063	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке 5 приведена на рисунке 8.1.

0342. Фтора газообразные соединения (См.р./ПДКм.р.)



Масштаб 1:14000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Площадной ИЗА
- Точка максимальной концентрации
- Опасное направление ветра в расчётной точке

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- менее 0,05
- от 0,05 до 0,1
- от 0,1 до 0,2

Рисунок 8.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

9 Расчёт рассеивания: ЗВ «0344. Фториды плохо растворимые» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 344 – Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градам высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0007792 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – 4 (точек базового покрытия – 69, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 273; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,001** (достигается в точке с координатами X=524,25 Y=-122,19), при направлении ветра 333°, скорости ветра 8 м/с, вклад источников предприятия 0,001 (вклад неорганизованных источников – 0,001).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 9.1.

Таблица № 9.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0001	3	2,0	-	337,49 333,45	250,17 247,14	7,15	-	-	-	1	0,5	0344	0,0007792	3	0,06	5,7

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 9.2.

Таблица № 9.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	107,43	90,45	2	0,0029	0,00057	-	0,0029	8	55	0001	0,0029	100
1	Гр.пр.	534,42	48,67	2	0,0027	0,00054	-	0,0027	8	315	0001	0,0027	100
1	Гр.пр.	170,85	14,15	2	0,0026	0,0005	-	0,0026	8	35	0001	0,0026	100
1	Гр.пр.	50,01	171,29	2	0,0023	0,00046	-	0,0023	8	75	0001	0,0023	100
1	Гр.пр.	603,55	88,98	2	0,002	0,0004	-	0,002	8	301	0001	0,002	100
1	Гр.пр.	235,8	-60,85	2	0,0018	0,00035	-	0,0018	8	18	0001	0,0018	100
1	Гр.пр.	514,55	-25,86	2	0,0017	0,00034	-	0,0017	8	327	0001	0,0017	100
1	Гр.пр.	-10,66	249,76	2	0,0015	0,0003	-	0,0015	8	90	0001	0,0015	100
1	Гр.пр.	627,61	27,2	2	0,0013	0,00026	-	0,0013	8	307	0001	0,0013	100
1	Гр.пр.	315,27	-124,84	2	0,0012	0,00025	-	0,0012	8	3	0001	0,0012	100
1	Гр.пр.	462,39	-104,37	2	0,0012	0,00025	-	0,0012	8	340	0001	0,0012	100
1	Гр.пр.	676,21	92,3	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8	295	0001	0,0012	100
1	Гр.пр.	246,26	-131,88	2	0,0011	0,00022	-	0,0011	8	13	0001	0,0011	100
1	Гр.пр.	570,37	573,35	2	0,00105	0,00021	-	0,00105	8	216	0001	0,00105	100
1	Гр.пр.	384,92	-158,58	2	0,001	0,0002	-	0,001	8	353	0001	0,001	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	649,17	513,06	2	0,001	0,0002	-	0,001	8	230	0001	0,001	100
1	Гр.пр.	-72,13	327,64	2	0,001	0,0002	-	0,001	8	101	0001	0,001	100
1	Гр.пр.	-72,34	327,12	2	0,001	0,0002	-	0,001	8	101	0001	0,001	100
1	Гр.пр.	491,77	633,89	2	0,001	0,0002	-	0,001	8	202	0001	0,001	100
1	Гр.пр.	-32,65	475,06	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8	122	0001	0,0009	100
1	Гр.пр.	-73,77	399,04	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8	110	0001	0,0009	100
1	Гр.пр.	751,23	113,58	2	0,0009	0,00017	-	0,0009	8	288	0001	0,0009	100
1	Гр.пр.	727,61	452,31	2	0,00085	0,00017	-	0,00085	8	243	0001	0,00085	100
1	Гр.пр.	413,32	694,63	2	0,0008	0,00016	-	0,0008	8	190	0001	0,0008	100
1	Гр.пр.	48,62	616,41	2	0,00077	0,00015	-	0,00077	8	142	0001	0,00077	100
1	Гр.пр.	-24,43	549,27	2	0,00076	0,00015	-	0,00076	8	130	0001	0,00076	100
1	Гр.пр.	121,67	683,55	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	8	154	0001	0,0007	100
1	Гр.пр.	806,72	392,46	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	8	253	0001	0,0007	100
1	Гр.пр.	831,95	171,25	2	0,00066	0,00013	-	0,00066	8	279	0001	0,00066	100
1	Гр.пр.	334,87	755,37	2	0,00065	0,00013	-	0,00065	8	180	0001	0,00065	100
1	Гр.пр.	194,72	750,69	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	164	0001	0,0006	100
1	Гр.пр.	887,26	334,52	2	0,00054	0,00011	-	0,00054	8	261	0001	0,00054	100
1	Гр.пр.	256,91	813,41	2	0,00052	1,04e-4	-	0,00052	8	172	0001	0,00052	100
1	Гр.пр.	919,88	215,49	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	8	273	0001	0,0005	100
1	Гр.пр.	969,06	278,4	2	0,00042	8,50e-5	-	0,00042	8	267	0001	0,00042	100
1	Гр.пр.	1012,85	229	2	0,00038	7,53e-5	-	0,00038	8	272	0001	0,00038	100
1	Гр.пр.	1055,42	229,83	2	0,00034	6,74e-5	-	0,00034	8	271	0001	0,00034	100
1	Гр.пр.	1102,54	187,2	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	8	275	0001	0,0003	100
2	Жил.	524,25	-122,19	2	0,001	0,0002	-	0,001	8	333	0001	0,001	100
2	Жил.	607,67	-68,18	2	0,00096	0,00019	-	0,00096	8	319	0001	0,00096	100
2	Жил.	441,92	-177,37	2	0,00087	0,00017	-	0,00087	8	346	0001	0,00087	100
2	Жил.	682,72	-46,45	2	0,0008	0,00016	-	0,0008	8	310	0001	0,0008	100
2	Жил.	375,16	-250,41	2	0,00066	0,00013	-	0,00066	8	355	0001	0,00066	100
2	Жил.	374,54	-250,41	2	0,00066	0,00013	-	0,00066	8	356	0001	0,00066	100
2	Жил.	730,3	-133,7	2	0,00056	0,00011	-	0,00056	8	314	0001	0,00056	100
2	Жил.	438,07	-314,19	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	8	350	0001	0,0005	100
2	Жил.	537,44	-314,19	2	0,00047	9,48e-5	-	0,00047	8	340	0001	0,00047	100
2	Жил.	636,81	-314,19	2	0,00042	8,41e-5	-	0,00042	8	332	0001	0,00042	100
2	Жил.	777,88	-220,94	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8	317	0001	0,0004	100
2	Жил.	736,19	-314,19	2	0,00036	7,27e-5	-	0,00036	8	325	0001	0,00036	100
2	Жил.	825,45	-308,19	2	0,00032	6,41e-5	-	0,00032	8	319	0001	0,00032	100
3	Жил.	847,7	100,37	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	286	0001	0,0006	100
3	Жил.	847,7	97,42	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	286	0001	0,0006	100
3	Жил.	922,49	154,13	2	0,00048	9,58e-5	-	0,00048	8	279	0001	0,00048	100
3	Жил.	915,83	35,44	2	0,00045	0,00009	-	0,00045	8	290	0001	0,00045	100
3	Жил.	1006,66	187,17	2	0,00038	7,62e-5	-	0,00038	8	275	0001	0,00038	100
3	Жил.	983,95	-26,54	2	0,00035	0,00007	-	0,00035	8	293	0001	0,00035	100
3	Жил.	1090,73	149,53	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	8	277	0001	0,0003	100
3	Жил.	1052,08	-88,52	2	0,00029	5,72e-5	-	0,00029	8	295	0001	0,00029	100
3	Жил.	1160,45	91,53	2	0,00026	5,15e-5	-	0,00026	8	281	0001	0,00026	100
3	Жил.	1120,21	-150,5	2	0,00024	4,75e-5	-	0,00024	8	297	0001	0,00024	100
3	Жил.	1173,15	-116,63	2	0,00022	4,44e-5	-	0,00022	8	294	0001	0,00022	100
3	Жил.	1234,72	37,06	2	0,00022	4,36e-5	-	0,00022	8	283	0001	0,00022	100
3	Жил.	1218,78	-36,62	2	0,00022	4,33e-5	-	0,00022	8	288	0001	0,00022	100
4	Жил.	-304,98	91,83	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8	76	0001	0,0004	100
4	Жил.	-304,98	94,05	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8	76	0001	0,0004	100
4	Жил.	-289,96	19,92	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8	70	0001	0,0004	100
4	Жил.	-326,6	6,71	2	0,00035	0,00007	-	0,00035	8	70	0001	0,00035	100
4	Жил.	-314,85	-61,2	2	0,00034	6,75e-5	-	0,00034	8	65	0001	0,00034	100
5	Польз.	313,64	273,18	2	0,07	0,014	-	0,07	0,9	138	0001	0,07	100
5	Польз.	313,18	173,18	2	0,019	0,0038	-	0,019	4,6	16	0001	0,019	100
5	Польз.	413,64	272,72	2	0,018	0,0036	-	0,018	5,2	253	0001	0,018	100
5	Польз.	413,18	172,72	2	0,013	0,0026	-	0,013	8	314	0001	0,013	100
5	Польз.	213,64	273,64	2	0,011	0,0022	-	0,011	8	102	0001	0,011	100
5	Польз.	314,1	373,18	2	0,011	0,0022	-	0,011	8	170	0001	0,011	100
5	Польз.	213,18	173,64	2	0,009	0,0018	-	0,009	8	58	0001	0,009	100
5	Польз.	414,1	372,71	2	0,009	0,0018	-	0,009	8	212	0001	0,009	100
5	Польз.	214,1	373,64	2	0,007	0,0014	-	0,007	8	136	0001	0,007	100
5	Польз.	312,72	73,18	2	0,0067	0,0013	-	0,0067	8	7	0001	0,0067	100
5	Польз.	513,64	272,25	2	0,0065	0,0013	-	0,0065	8	262	0001	0,0065	100
5	Польз.	412,71	72,72	2	0,006	0,0012	-	0,006	8	336	0001	0,006	100
5	Польз.	513,18	172,26	2	0,0058	0,00116	-	0,0058	8	293	0001	0,0058	100
5	Польз.	212,72	73,64	2	0,005	0,001	-	0,005	8	35	0001	0,005	100
5	Польз.	514,1	372,25	2	0,0048	0,00095	-	0,0048	8	235	0001	0,0048	100
5	Польз.	113,64	274,1	2	0,0046	0,0009	-	0,0046	8	97	0001	0,0046	100
5	Польз.	314,56	473,18	2	0,0045	0,0009	-	0,0045	8	175	0001	0,0045	100
5	Польз.	113,18	174,1	2	0,0042	0,00084	-	0,0042	8	71	0001	0,0042	100
5	Польз.	414,56	472,71	2	0,004	0,0008	-	0,004	8	199	0001	0,004	100

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	512,71	72,26	2	0,0038	0,00075	-	0,0038	8	315	0001	0,0038	100
5	Польз.	114,1	374,1	2	0,0036	0,00073	-	0,0036	8	120	0001	0,0036	100
5	Польз.	214,56	473,64	2	0,0036	0,00072	-	0,0036	8	152	0001	0,0036	100
5	Польз.	312,25	-26,82	2	0,0029	0,00058	-	0,0029	8	5	0001	0,0029	100
5	Польз.	613,64	271,79	2	0,0028	0,00056	-	0,0028	8	265	0001	0,0028	100
5	Польз.	112,72	74,1	2	0,0027	0,00053	-	0,0027	8	52	0001	0,0027	100
5	Польз.	412,25	-27,28	2	0,0026	0,0005	-	0,0026	8	344	0001	0,0026	100
5	Польз.	514,56	472,25	2	0,0025	0,0005	-	0,0025	8	219	0001	0,0025	100
5	Польз.	613,17	171,79	2	0,0025	0,0005	-	0,0025	8	285	0001	0,0025	100
5	Польз.	212,26	-26,36	2	0,0022	0,00044	-	0,0022	8	24	0001	0,0022	100
5	Польз.	614,1	371,79	2	0,0021	0,00042	-	0,0021	8	246	0001	0,0021	100
5	Польз.	114,56	474,1	2	0,0019	0,00038	-	0,0019	8	136	0001	0,0019	100
5	Польз.	13,64	274,56	2	0,0018	0,00036	-	0,0018	8	95	0001	0,0018	100
5	Польз.	315,02	573,17	2	0,0017	0,00035	-	0,0017	8	176	0001	0,0017	100
5	Польз.	512,25	-27,74	2	0,0017	0,00034	-	0,0017	8	327	0001	0,0017	100
5	Польз.	612,71	71,79	2	0,0017	0,00034	-	0,0017	8	302	0001	0,0017	100
5	Польз.	13,18	174,56	2	0,0017	0,00034	-	0,0017	8	77	0001	0,0017	100
5	Польз.	415,02	572,71	2	0,0016	0,00033	-	0,0016	8	194	0001	0,0016	100
5	Польз.	14,1	374,56	2	0,0015	0,0003	-	0,0015	8	111	0001	0,0015	100
5	Польз.	215,03	573,64	2	0,0015	0,0003	-	0,0015	8	160	0001	0,0015	100
5	Польз.	112,26	-25,9	2	0,0014	0,00028	-	0,0014	8	39	0001	0,0014	100
5	Польз.	614,56	471,79	2	0,0014	0,00027	-	0,0014	8	231	0001	0,0014	100
5	Польз.	12,72	74,56	2	0,0013	0,00026	-	0,0013	8	62	0001	0,0013	100
5	Польз.	515,02	572,25	2	0,0013	0,00025	-	0,0013	8	209	0001	0,0013	100
5	Польз.	311,79	-126,82	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8	4	0001	0,0012	100
5	Польз.	713,64	271,33	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8	267	0001	0,0012	100
5	Польз.	411,79	-127,28	2	0,00116	0,00023	-	0,00116	8	348	0001	0,00116	100
5	Польз.	713,17	171,33	2	0,00115	0,00023	-	0,00115	8	282	0001	0,00115	100
5	Польз.	612,25	-28,2	2	0,0011	0,00022	-	0,0011	8	315	0001	0,0011	100
5	Польз.	14,57	474,56	2	0,0011	0,00022	-	0,0011	8	125	0001	0,0011	100
5	Польз.	115,03	574,1	2	0,0011	0,00022	-	0,0011	8	146	0001	0,0011	100
5	Польз.	211,79	-126,36	2	0,0011	0,00022	-	0,0011	8	18	0001	0,0011	100
5	Польз.	714,1	371,33	2	0,0011	0,00021	-	0,0011	8	252	0001	0,0011	100
5	Польз.	511,79	-127,74	2	0,001	0,0002	-	0,001	8	335	0001	0,001	100
5	Польз.	712,71	71,33	2	0,00097	0,00019	-	0,00097	8	295	0001	0,00097	100
5	Польз.	-86,36	275,02	2	0,00094	0,00019	-	0,00094	8	94	0001	0,00094	100
5	Польз.	12,26	-25,43	2	0,00093	0,00019	-	0,00093	8	50	0001	0,00093	100
5	Польз.	315,49	673,17	2	0,0009	0,00019	-	0,0009	8	177	0001	0,0009	100
5	Польз.	615,02	571,79	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8	221	0001	0,0009	100
5	Польз.	-86,82	175,03	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8	80	0001	0,0009	100
5	Польз.	415,49	672,71	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8	191	0001	0,0009	100
5	Польз.	111,79	-125,89	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8	31	0001	0,0009	100
5	Польз.	-85,89	375,02	2	0,00086	0,00017	-	0,00086	8	107	0001	0,00086	100
5	Польз.	714,56	471,33	2	0,00086	0,00017	-	0,00086	8	240	0001	0,00086	100
5	Польз.	215,49	673,64	2	0,00085	0,00017	-	0,00085	8	164	0001	0,00085	100
5	Польз.	-87,28	75,03	2	0,0008	0,00016	-	0,0008	8	68	0001	0,0008	100
5	Польз.	15,03	574,56	2	0,0008	0,00016	-	0,0008	8	136	0001	0,0008	100
5	Польз.	515,48	672,25	2	0,0008	0,00016	-	0,0008	8	203	0001	0,0008	100
5	Польз.	611,79	-128,2	2	0,00076	0,00015	-	0,00076	8	324	0001	0,00076	100
5	Польз.	712,25	-28,67	2	0,00076	0,00015	-	0,00076	8	306	0001	0,00076	100
5	Польз.	311,33	-226,82	2	0,00073	0,00015	-	0,00073	8	3	0001	0,00073	100
5	Польз.	-85,43	475,02	2	0,00073	0,00015	-	0,00073	8	118	0001	0,00073	100
5	Польз.	813,63	270,87	2	0,00072	1,45e-4	-	0,00072	8	267	0001	0,00072	100
5	Польз.	115,49	674,1	2	0,00072	1,45e-4	-	0,00072	8	153	0001	0,00072	100
5	Польз.	411,33	-227,28	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	8	351	0001	0,0007	100
5	Польз.	813,17	170,87	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	8	279	0001	0,0007	100
5	Польз.	211,33	-226,36	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	8	15	0001	0,0007	100
5	Польз.	11,8	-125,43	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	8	41	0001	0,0007	100
5	Польз.	814,1	370,87	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	8	256	0001	0,0007	100
5	Польз.	715,02	571,33	2	0,00067	0,00013	-	0,00067	8	230	0001	0,00067	100
5	Польз.	-87,74	-24,97	2	0,00066	0,00013	-	0,00066	8	57	0001	0,00066	100
5	Польз.	511,33	-227,74	2	0,00065	0,00013	-	0,00065	8	340	0001	0,00065	100
5	Польз.	615,48	671,79	2	0,00064	0,00013	-	0,00064	8	214	0001	0,00064	100
5	Польз.	812,71	70,87	2	0,00064	0,00013	-	0,00064	8	290	0001	0,00064	100
5	Польз.	-186,36	275,49	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	93	0001	0,0006	100
5	Польз.	111,33	-225,89	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	25	0001	0,0006	100
5	Польз.	315,95	773,17	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	178	0001	0,0006	100
5	Польз.	-186,82	175,49	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	82	0001	0,0006	100
5	Польз.	814,56	470,87	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	245	0001	0,0006	100
5	Польз.	415,95	772,71	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	189	0001	0,0006	100
5	Польз.	-84,97	575,02	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	128	0001	0,0006	100
5	Польз.	15,49	674,56	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	143	0001	0,0006	100
5	Польз.	711,79	-128,66	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8	315	0001	0,0006	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	-185,89	375,49	2	0,00058	1,16e-4	-	0,00058	8	104	0001	0,00058	100
5	Польз.	215,95	773,63	2	0,00058	1,15e-4	-	0,00058	8	167	0001	0,00058	100
5	Польз.	-187,28	75,49	2	0,00055	0,00011	-	0,00055	8	72	0001	0,00055	100
5	Польз.	611,33	-228,2	2	0,00055	0,00011	-	0,00055	8	330	0001	0,00055	100
5	Польз.	812,25	-29,13	2	0,00055	0,00011	-	0,00055	8	300	0001	0,00055	100
5	Польз.	515,95	772,25	2	0,00055	0,00011	-	0,00055	8	199	0001	0,00055	100
5	Польз.	-88,2	-124,97	2	0,00053	1,05e-4	-	0,00053	8	49	0001	0,00053	100
5	Польз.	715,48	671,33	2	0,00052	1,04e-4	-	0,00052	8	222	0001	0,00052	100
5	Польз.	-185,43	475,48	2	0,00052	1,04e-4	-	0,00052	8	114	0001	0,00052	100
5	Польз.	115,95	774,1	2	0,00052	1,04e-4	-	0,00052	8	157	0001	0,00052	100
5	Польз.	11,33	-225,43	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	8	34	0001	0,0005	100
5	Польз.	815,02	570,87	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	8	236	0001	0,0005	100
5	Польз.	913,63	270,41	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	8	268	0001	0,0005	100
5	Польз.	913,17	170,41	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	8	278	0001	0,0005	100
5	Польз.	-187,74	-24,51	2	0,00049	9,70e-5	-	0,00049	8	62	0001	0,00049	100
5	Польз.	914,09	370,41	2	0,00048	9,68e-5	-	0,00048	8	258	0001	0,00048	100
5	Польз.	615,94	771,79	2	0,00048	9,60e-5	-	0,00048	8	208	0001	0,00048	100
5	Польз.	-84,51	675,02	2	0,00047	9,44e-5	-	0,00047	8	135	0001	0,00047	100
5	Польз.	912,71	70,41	2	0,00047	9,30e-5	-	0,00047	8	287	0001	0,00047	100
5	Польз.	711,33	-228,66	2	0,00046	0,00009	-	0,00046	8	322	0001	0,00046	100
5	Польз.	811,79	-129,13	2	0,00046	0,00009	-	0,00046	8	308	0001	0,00046	100
5	Польз.	-184,97	575,48	2	0,00045	0,00009	-	0,00045	8	122	0001	0,00045	100
5	Польз.	15,95	774,56	2	0,00045	0,00009	-	0,00045	8	149	0001	0,00045	100
5	Польз.	914,56	470,41	2	0,00044	0,00009	-	0,00044	8	249	0001	0,00044	100
5	Польз.	-286,35	275,95	2	0,00044	0,00009	-	0,00044	8	93	0001	0,00044	100
5	Польз.	316,41	873,17	2	0,00044	8,74e-5	-	0,00044	8	178	0001	0,00044	100
5	Польз.	-286,82	175,95	2	0,00043	8,70e-5	-	0,00043	8	83	0001	0,00043	100
5	Польз.	416,41	872,71	2	0,00043	8,61e-5	-	0,00043	8	187	0001	0,00043	100
5	Польз.	-285,89	375,95	2	0,00042	8,50e-5	-	0,00042	8	102	0001	0,00042	100
5	Польз.	-88,66	-224,97	2	0,00042	8,48e-5	-	0,00042	8	42	0001	0,00042	100
5	Польз.	216,41	873,63	2	0,00042	8,46e-5	-	0,00042	8	169	0001	0,00042	100
5	Польз.	815,48	670,87	2	0,00042	8,37e-5	-	0,00042	8	229	0001	0,00042	100
5	Польз.	912,25	-29,59	2	0,00042	8,35e-5	-	0,00042	8	296	0001	0,00042	100
5	Польз.	-188,2	-124,51	2	0,00041	8,28e-5	-	0,00041	8	55	0001	0,00041	100
5	Польз.	715,94	771,33	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8	216	0001	0,0004	100
5	Польз.	-287,28	75,95	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8	75	0001	0,0004	100
5	Польз.	516,41	872,25	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8	196	0001	0,0004	100
5	Польз.	-285,43	475,95	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8	110	0001	0,0004	100
5	Польз.	915,02	570,4	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8	241	0001	0,0004	100
5	Польз.	116,41	874,09	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8	161	0001	0,0004	100
5	Польз.	-184,51	675,48	2	0,00038	7,63e-5	-	0,00038	8	129	0001	0,00038	100
5	Польз.	-84,05	775,02	2	0,00038	7,62e-5	-	0,00038	8	141	0001	0,00038	100
5	Польз.	811,33	-229,13	2	0,00038	7,62e-5	-	0,00038	8	315	0001	0,00038	100
5	Польз.	1013,63	269,95	2	0,00038	7,53e-5	-	0,00038	8	268	0001	0,00038	100
5	Польз.	-287,74	-24,05	2	0,00037	7,49e-5	-	0,00037	8	66	0001	0,00037	100
5	Польз.	1013,17	169,95	2	0,00037	7,44e-5	-	0,00037	8	277	0001	0,00037	100
5	Польз.	616,41	871,79	2	0,00037	7,42e-5	-	0,00037	8	204	0001	0,00037	100
5	Польз.	1014,09	369,94	2	0,00037	7,32e-5	-	0,00037	8	260	0001	0,00037	100
5	Польз.	911,79	-129,59	2	0,00037	7,31e-5	-	0,00037	8	303	0001	0,00037	100
5	Польз.	1012,71	69,95	2	0,00036	0,00007	-	0,00036	8	285	0001	0,00036	100
5	Польз.	-284,97	575,94	2	0,00035	0,00007	-	0,00035	8	118	0001	0,00035	100
5	Польз.	16,41	874,56	2	0,00035	0,00007	-	0,00035	8	153	0001	0,00035	100
5	Польз.	-188,66	-224,51	2	0,00035	0,00007	-	0,00035	8	48	0001	0,00035	100
5	Польз.	815,94	770,86	2	0,00035	0,00007	-	0,00035	8	223	0001	0,00035	100
5	Польз.	1014,56	469,94	2	0,00034	0,00007	-	0,00034	8	252	0001	0,00034	100
5	Польз.	915,48	670,4	2	0,00034	0,00007	-	0,00034	8	234	0001	0,00034	100
5	Польз.	-386,35	276,41	2	0,00034	6,73e-5	-	0,00034	8	92	0001	0,00034	100
5	Польз.	-386,81	176,41	2	0,00033	6,67e-5	-	0,00033	8	84	0001	0,00033	100
5	Польз.	316,87	973,17	2	0,00033	6,67e-5	-	0,00033	8	179	0001	0,00033	100
5	Польз.	-288,2	-124,05	2	0,00033	6,67e-5	-	0,00033	8	59	0001	0,00033	100
5	Польз.	416,87	972,71	2	0,00033	6,61e-5	-	0,00033	8	186	0001	0,00033	100
5	Польз.	716,41	871,32	2	0,00033	6,58e-5	-	0,00033	8	211	0001	0,00033	100
5	Польз.	-385,89	376,41	2	0,00033	6,57e-5	-	0,00033	8	100	0001	0,00033	100
5	Польз.	1012,25	-30,05	2	0,00033	6,56e-5	-	0,00033	8	292	0001	0,00033	100
5	Польз.	216,87	973,63	2	0,00033	6,53e-5	-	0,00033	8	171	0001	0,00033	100
5	Польз.	-184,05	775,48	2	0,00032	6,44e-5	-	0,00032	8	135	0001	0,00032	100
5	Польз.	-387,28	76,41	2	0,00032	6,39e-5	-	0,00032	8	77	0001	0,00032	100
5	Польз.	516,87	972,25	2	0,00032	6,36e-5	-	0,00032	8	194	0001	0,00032	100
5	Польз.	911,32	-229,59	2	0,00032	6,31e-5	-	0,00032	8	310	0001	0,00032	100
5	Польз.	1015,02	569,94	2	0,00031	6,26e-5	-	0,00031	8	245	0001	0,00031	100
5	Польз.	-284,51	675,94	2	0,00031	6,24e-5	-	0,00031	8	125	0001	0,00031	100
5	Польз.	-83,59	875,02	2	0,00031	6,24e-5	-	0,00031	8	146	0001	0,00031	100
5	Польз.	-385,43	476,41	2	0,00031	6,19e-5	-	0,00031	8	108	0001	0,00031	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	116,87	974,09	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	8	163	0001	0,0003	100
5	Польз.	-387,74	-23,59	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	8	69	0001	0,0003	100
5	Польз.	1011,79	-130,05	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	8	299	0001	0,0003	100
5	Польз.	616,87	971,79	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	8	201	0001	0,0003	100
5	Польз.	1113,63	269,48	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	8	268	0001	0,0003	100
5	Польз.	915,94	770,4	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	8	228	0001	0,0003	100
5	Польз.	1113,17	169,49	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	8	276	0001	0,0003	100
5	Польз.	-288,66	-224,05	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	8	53	0001	0,0003	100
5	Польз.	816,4	870,86	2	0,00029	5,78e-5	-	0,00029	8	218	0001	0,00029	100
5	Польз.	1114,09	369,48	2	0,00029	5,77e-5	-	0,00029	8	261	0001	0,00029	100
5	Польз.	-384,97	576,41	2	0,00029	5,71e-5	-	0,00029	8	114	0001	0,00029	100
5	Польз.	16,87	974,56	2	0,00029	5,70e-5	-	0,00029	8	156	0001	0,00029	100
5	Польз.	1112,71	69,49	2	0,00028	5,65e-5	-	0,00028	8	283	0001	0,00028	100
5	Польз.	1015,48	669,94	2	0,00028	5,61e-5	-	0,00028	8	238	0001	0,00028	100
5	Польз.	1114,55	469,48	2	0,00027	5,50e-5	-	0,00027	8	254	0001	0,00027	100
5	Польз.	-388,2	-123,59	2	0,00027	5,45e-5	-	0,00027	8	63	0001	0,00027	100
5	Польз.	-284,05	775,94	2	0,00027	5,44e-5	-	0,00027	8	130	0001	0,00027	100
5	Польз.	-183,59	875,48	2	0,00027	5,44e-5	-	0,00027	8	140	0001	0,00027	100
5	Польз.	716,87	971,32	2	0,00027	5,41e-5	-	0,00027	8	208	0001	0,00027	100
5	Польз.	-486,35	276,87	2	0,00027	5,36e-5	-	0,00027	8	92	0001	0,00027	100
5	Польз.	-486,81	176,87	2	0,00027	5,32e-5	-	0,00027	8	85	0001	0,00027	100
5	Польз.	1112,25	-30,51	2	0,00027	5,31e-5	-	0,00027	8	290	0001	0,00027	100
5	Польз.	1011,32	-230,05	2	0,00026	5,28e-5	-	0,00026	8	305	0001	0,00026	100
5	Польз.	-485,89	376,87	2	0,00026	5,25e-5	-	0,00026	8	99	0001	0,00026	100
5	Польз.	-384,51	676,41	2	0,00026	5,18e-5	-	0,00026	8	121	0001	0,00026	100
5	Польз.	-83,12	975,02	2	0,00026	5,18e-5	-	0,00026	8	150	0001	0,00026	100
5	Польз.	-487,28	76,87	2	0,00026	0,00005	-	0,00026	8	78	0001	0,00026	100
5	Польз.	1115,02	569,48	2	0,00026	0,00005	-	0,00026	8	248	0001	0,00026	100
5	Польз.	916,4	870,4	2	0,00025	0,00005	-	0,00025	8	223	0001	0,00025	100
5	Польз.	-485,43	476,87	2	0,00025	0,00005	-	0,00025	8	106	0001	0,00025	100
5	Польз.	1015,94	769,94	2	0,00025	0,00005	-	0,00025	8	233	0001	0,00025	100
5	Польз.	1111,78	-130,51	2	0,00025	0,00005	-	0,00025	8	296	0001	0,00025	100
5	Польз.	-388,66	-223,59	2	0,00025	0,00005	-	0,00025	8	57	0001	0,00025	100
5	Польз.	-487,74	-23,13	2	0,00024	0,00005	-	0,00024	8	72	0001	0,00024	100
5	Польз.	816,87	970,86	2	0,00024	0,00005	-	0,00024	8	214	0001	0,00024	100
5	Польз.	1213,63	269,02	2	0,00024	4,76e-5	-	0,00024	8	269	0001	0,00024	100
5	Польз.	1213,17	169,02	2	0,00024	4,74e-5	-	0,00024	8	275	0001	0,00024	100
5	Польз.	-283,58	875,94	2	0,00024	4,73e-5	-	0,00024	8	135	0001	0,00024	100
5	Польз.	-484,97	576,87	2	0,00024	4,72e-5	-	0,00024	8	112	0001	0,00024	100
5	Польз.	1214,09	369,02	2	0,00023	4,69e-5	-	0,00023	8	262	0001	0,00023	100
5	Польз.	1115,48	669,48	2	0,00023	4,69e-5	-	0,00023	8	242	0001	0,00023	100
5	Польз.	-384,04	776,4	2	0,00023	4,64e-5	-	0,00023	8	126	0001	0,00023	100
5	Польз.	-183,12	975,48	2	0,00023	4,62e-5	-	0,00023	8	145	0001	0,00023	100
5	Польз.	1212,71	69,02	2	0,00023	4,60e-5	-	0,00023	8	282	0001	0,00023	100
5	Польз.	-488,2	-123,12	2	0,00023	4,54e-5	-	0,00023	8	66	0001	0,00023	100
5	Польз.	1214,55	469,02	2	0,00023	4,51e-5	-	0,00023	8	256	0001	0,00023	100
5	Польз.	1111,32	-230,51	2	0,00022	4,46e-5	-	0,00022	8	302	0001	0,00022	100
5	Польз.	1212,24	-30,97	2	0,00022	4,39e-5	-	0,00022	8	288	0001	0,00022	100
5	Польз.	-586,35	277,33	2	0,00022	4,38e-5	-	0,00022	8	92	0001	0,00022	100
5	Польз.	1016,4	869,94	2	0,00022	4,37e-5	-	0,00022	8	228	0001	0,00022	100
5	Польз.	-586,81	177,33	2	0,00022	4,35e-5	-	0,00022	8	86	0001	0,00022	100
5	Польз.	-484,51	676,87	2	0,00022	4,35e-5	-	0,00022	8	118	0001	0,00022	100
5	Польз.	916,86	970,4	2	0,00022	4,34e-5	-	0,00022	8	219	0001	0,00022	100
5	Польз.	-585,89	377,33	2	0,00022	4,32e-5	-	0,00022	8	98	0001	0,00022	100
5	Польз.	1215,01	569,02	2	0,00021	4,27e-5	-	0,00021	8	250	0001	0,00021	100
5	Польз.	1115,94	769,48	2	0,00021	4,24e-5	-	0,00021	8	236	0001	0,00021	100
5	Польз.	-587,27	77,34	2	0,00021	4,24e-5	-	0,00021	8	79	0001	0,00021	100
5	Польз.	-585,43	477,33	2	0,00021	4,17e-5	-	0,00021	8	104	0001	0,00021	100
5	Польз.	-488,66	-223,12	2	0,00021	4,16e-5	-	0,00021	8	60	0001	0,00021	100
5	Польз.	-383,58	876,4	2	0,00021	4,13e-5	-	0,00021	8	131	0001	0,00021	100
5	Польз.	-283,12	975,94	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	8	140	0001	0,0002	100
5	Польз.	1211,78	-130,97	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	8	293	0001	0,0002	100
5	Польз.	-587,74	-22,66	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	8	74	0001	0,0002	100
5	Польз.	-484,04	776,87	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	8	123	0001	0,0002	100
5	Польз.	1215,48	669,02	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	8	244	0001	0,0002	100
5	Польз.	-584,97	577,33	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	8	110	0001	0,0002	100
5	Польз.	1313,63	268,56	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	8	269	0001	0,0002	100
5	Польз.	1313,17	168,56	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	8	275	0001	0,0002	100
5	Польз.	1314,09	368,56	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	8	263	0001	0,0002	100
5	Польз.	1016,86	969,94	2	0,00019	3,85e-5	-	0,00019	8	223	0001	0,00019	100
5	Польз.	-588,2	-122,66	2	0,00019	3,84e-5	-	0,00019	8	68	0001	0,00019	100
5	Польз.	1312,71	68,56	2	0,00019	3,84e-5	-	0,00019	8	280	0001	0,00019	100
5	Польз.	1211,32	-230,97	2	0,00019	3,81e-5	-	0,00019	8	299	0001	0,00019	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	1116,4	869,48	2	0,00019	3,81e-5	-	0,00019	8	232	0001	0,00019	100
5	Польз.	1314,55	468,56	2	0,00019	3,77e-5	-	0,00019	8	257	0001	0,00019	100
5	Польз.	-584,5	677,33	2	0,00019	3,71e-5	-	0,00019	8	115	0001	0,00019	100
5	Польз.	1312,24	-31,44	2	0,00019	3,70e-5	-	0,00019	8	286	0001	0,00019	100
5	Польз.	-383,12	976,4	2	0,00018	3,65e-5	-	0,00018	8	135	0001	0,00018	100
5	Польз.	1215,94	769,02	2	0,00018	3,65e-5	-	0,00018	8	239	0001	0,00018	100
5	Польз.	1315,01	568,56	2	0,00018	3,61e-5	-	0,00018	8	252	0001	0,00018	100
5	Польз.	-483,58	876,86	2	0,00018	3,59e-5	-	0,00018	8	128	0001	0,00018	100
5	Польз.	-588,66	-222,66	2	0,00018	3,57e-5	-	0,00018	8	63	0001	0,00018	100
5	Польз.	1311,78	-131,43	2	0,00018	3,51e-5	-	0,00018	8	291	0001	0,00018	100
5	Польз.	-584,04	777,33	2	0,00017	3,44e-5	-	0,00017	8	120	0001	0,00017	100
5	Польз.	1116,86	969,48	2	0,00017	3,42e-5	-	0,00017	8	227	0001	0,00017	100
5	Польз.	1315,48	668,56	2	0,00017	3,40e-5	-	0,00017	8	247	0001	0,00017	100
5	Польз.	1216,4	869,02	2	0,00017	3,34e-5	-	0,00017	8	235	0001	0,00017	100
5	Польз.	1413,63	268,1	2	0,00017	3,34e-5	-	0,00017	8	269	0001	0,00017	100
5	Польз.	1413,17	168,1	2	0,00017	3,32e-5	-	0,00017	8	274	0001	0,00017	100
5	Польз.	1414,09	368,1	2	0,00016	3,30e-5	-	0,00016	8	264	0001	0,00016	100
5	Польз.	1311,32	-231,43	2	0,00016	3,29e-5	-	0,00016	8	296	0001	0,00016	100
5	Польз.	1412,7	68,1	2	0,00016	3,25e-5	-	0,00016	8	280	0001	0,00016	100
5	Польз.	-483,12	976,86	2	0,00016	3,24e-5	-	0,00016	8	132	0001	0,00016	100
5	Польз.	1414,55	468,1	2	0,00016	3,21e-5	-	0,00016	8	259	0001	0,00016	100
5	Польз.	1315,94	768,56	2	0,00016	3,17e-5	-	0,00016	8	242	0001	0,00016	100
5	Польз.	1412,24	-31,9	2	0,00016	3,15e-5	-	0,00016	8	285	0001	0,00016	100
5	Польз.	-583,58	877,33	2	0,00016	3,15e-5	-	0,00016	8	124	0001	0,00016	100
5	Польз.	1415,01	568,1	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	8	254	0001	0,00015	100
5	Польз.	1216,86	969,02	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	8	231	0001	0,00015	100
5	Польз.	1411,78	-131,9	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	8	289	0001	0,00015	100
5	Польз.	1415,47	668,09	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	8	249	0001	0,00015	100
5	Польз.	1316,4	868,55	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	8	238	0001	0,00015	100
5	Польз.	-583,12	977,33	2	0,00014	2,88e-5	-	0,00014	8	128	0001	0,00014	100
5	Польз.	1411,32	-231,9	2	0,00014	2,86e-5	-	0,00014	8	294	0001	0,00014	100
5	Польз.	1415,94	768,09	2	0,00014	2,77e-5	-	0,00014	8	244	0001	0,00014	100
5	Польз.	1316,86	968,55	2	1,35e-4	2,70e-5	-	1,35e-4	8	234	0001	1,35e-4	100
5	Польз.	1416,4	868,09	2	0,00013	2,60e-5	-	0,00013	8	240	0001	0,00013	100
5	Польз.	1416,86	968,09	2	0,00012	2,41e-5	-	0,00012	8	236	0001	0,00012	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке 5 приведена на рисунке 9.1.

0344. Фториды плохо растворимые (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Площадной ИЗА
- Точка максимальной концентрации
- Опасное направление ветра в расчётной точке

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- менее 0,05
- от 0,05 до 0,1

Рисунок 9.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

10 Расчёт рассеивания: ЗВ «2732. Керосин» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0098278 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 10.1.

Таблица № 10.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+6001	3	5,0	-	366,68 376,29	242,21 232,6	7,41	-	-	-	1	0,5	2732	0,0056500	1	0,017	28,5
+6002	3	5,0	-	315,88 304,6	240,32 229,03	11,61	-	-	-	1	0,5	2732	0,0041778	1	0,012	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,024 < 0,05.

11 Расчёт рассеивания: ЗВ «2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2908 – Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0003306 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – 4 (точек базового покрытия – 69, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 273; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,00027** (достигается в точке с координатами X=524,25 Y=-122,19), при направлении ветра 333°, скорости ветра 8 м/с, вклад источников предприятия 0,00027 (вклад неорганизованных источников – 0,00027).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 11.1.

Таблица № 11.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0001	3	2,0	-	337,49 333,45	250,17 247,14	7,15	-	-	-	1	0,5	2908	0,0003306	3	0,025	5,7

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 11.2.

Таблица № 11.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	107,43	90,45	2	0,0008	0,00024	-	0,0008	8	55	0001	0,0008	100
1	Гр.пр.	534,42	48,67	2	0,00076	0,00023	-	0,00076	8	315	0001	0,00076	100
1	Гр.пр.	170,85	14,15	2	0,00072	0,00022	-	0,00072	8	35	0001	0,00072	100
1	Гр.пр.	50,01	171,29	2	0,00065	0,0002	-	0,00065	8	75	0001	0,00065	100
1	Гр.пр.	603,55	88,98	2	0,00056	0,00017	-	0,00056	8	301	0001	0,00056	100
1	Гр.пр.	235,8	-60,85	2	0,0005	0,00015	-	0,0005	8	18	0001	0,0005	100
1	Гр.пр.	514,55	-25,86	2	0,00049	1,46e-4	-	0,00049	8	327	0001	0,00049	100
1	Гр.пр.	-10,66	249,76	2	0,00042	0,00013	-	0,00042	8	90	0001	0,00042	100
1	Гр.пр.	627,61	27,2	2	0,00037	0,00011	-	0,00037	8	307	0001	0,00037	100
1	Гр.пр.	315,27	-124,84	2	0,00035	1,05e-4	-	0,00035	8	3	0001	0,00035	100
1	Гр.пр.	462,39	-104,37	2	0,00035	1,04e-4	-	0,00035	8	340	0001	0,00035	100
1	Гр.пр.	676,21	92,3	2	0,00035	1,04e-4	-	0,00035	8	295	0001	0,00035	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	246,26	-131,88	2	0,00032	9,47e-5	-	0,00032	8	13	0001	0,00032	100
1	Гр.пр.	570,37	573,35	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	8	216	0001	0,0003	100
1	Гр.пр.	384,92	-158,58	2	0,00028	8,51e-5	-	0,00028	8	353	0001	0,00028	100
1	Гр.пр.	649,17	513,06	2	0,00028	8,48e-5	-	0,00028	8	230	0001	0,00028	100
1	Гр.пр.	-72,13	327,64	2	0,00028	8,29e-5	-	0,00028	8	101	0001	0,00028	100
1	Гр.пр.	-72,34	327,12	2	0,00028	8,29e-5	-	0,00028	8	101	0001	0,00028	100
1	Гр.пр.	491,77	633,89	2	0,00027	0,00008	-	0,00027	8	202	0001	0,00027	100
1	Гр.пр.	-32,65	475,06	2	0,00025	7,59e-5	-	0,00025	8	122	0001	0,00025	100
1	Гр.пр.	-73,77	399,04	2	0,00025	7,46e-5	-	0,00025	8	110	0001	0,00025	100
1	Гр.пр.	751,23	113,58	2	0,00025	7,42e-5	-	0,00025	8	288	0001	0,00025	100
1	Гр.пр.	727,61	452,31	2	0,00024	7,23e-5	-	0,00024	8	243	0001	0,00024	100
1	Гр.пр.	413,32	694,63	2	0,00023	0,00007	-	0,00023	8	190	0001	0,00023	100
1	Гр.пр.	48,62	616,41	2	0,00022	6,50e-5	-	0,00022	8	142	0001	0,00022	100
1	Гр.пр.	-24,43	549,27	2	0,00021	6,43e-5	-	0,00021	8	130	0001	0,00021	100
1	Гр.пр.	121,67	683,55	2	0,0002	0,00006	-	0,0002	8	154	0001	0,0002	100
1	Гр.пр.	806,72	392,46	2	0,00019	5,82e-5	-	0,00019	8	253	0001	0,00019	100
1	Гр.пр.	831,95	171,25	2	0,00019	5,60e-5	-	0,00019	8	279	0001	0,00019	100
1	Гр.пр.	334,87	755,37	2	0,00018	5,51e-5	-	0,00018	8	180	0001	0,00018	100
1	Гр.пр.	194,72	750,69	2	0,00017	5,20e-5	-	0,00017	8	164	0001	0,00017	100
1	Гр.пр.	887,26	334,52	2	0,00015	4,57e-5	-	0,00015	8	261	0001	0,00015	100
1	Гр.пр.	256,91	813,41	2	0,00015	4,39e-5	-	0,00015	8	172	0001	0,00015	100
1	Гр.пр.	919,88	215,49	2	0,00014	4,18e-5	-	0,00014	8	273	0001	0,00014	100
1	Гр.пр.	969,06	278,4	2	0,00012	3,60e-5	-	0,00012	8	267	0001	0,00012	100
1	Гр.пр.	1012,85	229	2	1,07e-4	3,20e-5	-	1,07e-4	8	272	0001	1,07e-4	100
1	Гр.пр.	1055,42	229,83	2	9,54e-5	2,86e-5	-	9,54e-5	8	271	0001	9,54e-5	100
1	Гр.пр.	1102,54	187,2	2	8,48e-5	2,55e-5	-	8,48e-5	8	275	0001	8,48e-5	100
2	Жил.	524,25	-122,19	2	0,00027	0,00008	-	0,00027	8	333	0001	0,00027	100
2	Жил.	607,67	-68,18	2	0,00027	0,00008	-	0,00027	8	319	0001	0,00027	100
2	Жил.	441,92	-177,37	2	0,00025	7,36e-5	-	0,00025	8	346	0001	0,00025	100
2	Жил.	682,72	-46,45	2	0,00023	0,00007	-	0,00023	8	310	0001	0,00023	100
2	Жил.	375,16	-250,41	2	0,00019	5,63e-5	-	0,00019	8	355	0001	0,00019	100
2	Жил.	374,54	-250,41	2	0,00019	5,62e-5	-	0,00019	8	355	0001	0,00019	100
2	Жил.	730,3	-133,7	2	0,00016	4,71e-5	-	0,00016	8	314	0001	0,00016	100
2	Жил.	438,07	-314,19	2	1,45e-4	4,36e-5	-	1,45e-4	8	350	0001	1,45e-4	100
2	Жил.	537,44	-314,19	2	1,34e-4	0,00004	-	1,34e-4	8	340	0001	1,34e-4	100
2	Жил.	636,81	-314,19	2	0,00012	3,57e-5	-	0,00012	8	332	0001	0,00012	100
2	Жил.	777,88	-220,94	2	0,00012	3,50e-5	-	0,00012	8	317	0001	0,00012	100
2	Жил.	736,19	-314,19	2	0,0001	0,00003	-	0,0001	8	325	0001	0,0001	100
2	Жил.	825,45	-308,19	2	0,00009	2,72e-5	-	0,00009	8	319	0001	0,00009	100
3	Жил.	847,7	100,37	2	0,00017	0,00005	-	0,00017	8	286	0001	0,00017	100
3	Жил.	847,7	97,42	2	0,00017	0,00005	-	0,00017	8	286	0001	0,00017	100
3	Жил.	922,49	154,13	2	1,35e-4	0,00004	-	1,35e-4	8	279	0001	1,35e-4	100
3	Жил.	915,83	35,44	2	1,26e-4	3,78e-5	-	1,26e-4	8	290	0001	1,26e-4	100
3	Жил.	1006,66	187,17	2	0,00011	3,23e-5	-	0,00011	8	275	0001	0,00011	100
3	Жил.	983,95	-26,54	2	0,0001	0,00003	-	0,0001	8	293	0001	0,0001	100
3	Жил.	1090,73	149,53	2	8,64e-5	2,59e-5	-	8,64e-5	8	277	0001	8,64e-5	100
3	Жил.	1052,08	-88,52	2	0,00008	2,43e-5	-	0,00008	8	295	0001	0,00008	100
3	Жил.	1160,45	91,53	2	7,29e-5	2,19e-5	-	7,29e-5	8	281	0001	7,29e-5	100
3	Жил.	1120,21	-150,5	2	6,72e-5	0,00002	-	6,72e-5	8	297	0001	6,72e-5	100
3	Жил.	1173,15	-116,63	2	6,28e-5	1,88e-5	-	6,28e-5	8	294	0001	6,28e-5	100
3	Жил.	1234,72	37,06	2	0,00006	1,85e-5	-	0,00006	8	283	0001	0,00006	100
3	Жил.	1218,78	-36,62	2	0,00006	1,84e-5	-	0,00006	8	288	0001	0,00006	100
4	Жил.	-304,98	91,83	2	0,00011	3,37e-5	-	0,00011	8	76	0001	0,00011	100
4	Жил.	-304,98	94,05	2	0,00011	3,36e-5	-	0,00011	8	76	0001	0,00011	100
4	Жил.	-289,96	19,92	2	0,00011	3,31e-5	-	0,00011	8	70	0001	0,00011	100
4	Жил.	-326,6	6,71	2	0,0001	0,00003	-	0,0001	8	70	0001	0,0001	100
4	Жил.	-314,85	-61,2	2	9,55e-5	2,86e-5	-	9,55e-5	8	65	0001	9,55e-5	100
5	Польз.	313,64	273,18	2	0,02	0,006	-	0,02	0,9	138	0001	0,02	100
5	Польз.	313,18	173,18	2	0,0053	0,0016	-	0,0053	4,5	16	0001	0,0053	100
5	Польз.	413,64	272,72	2	0,005	0,0015	-	0,005	5,2	253	0001	0,005	100
5	Польз.	413,18	172,72	2	0,0037	0,0011	-	0,0037	8	314	0001	0,0037	100
5	Польз.	213,64	273,64	2	0,0031	0,00094	-	0,0031	8	102	0001	0,0031	100
5	Польз.	314,1	373,18	2	0,003	0,0009	-	0,003	8	170	0001	0,003	100
5	Польз.	213,18	173,64	2	0,0026	0,00077	-	0,0026	8	58	0001	0,0026	100
5	Польз.	414,1	372,71	2	0,0025	0,00075	-	0,0025	8	212	0001	0,0025	100
5	Польз.	214,1	373,64	2	0,0019	0,00058	-	0,0019	8	136	0001	0,0019	100
5	Польз.	312,72	73,18	2	0,0019	0,00057	-	0,0019	8	7	0001	0,0019	100
5	Польз.	513,64	272,25	2	0,0018	0,00055	-	0,0018	8	262	0001	0,0018	100
5	Польз.	412,71	72,72	2	0,0017	0,0005	-	0,0017	8	336	0001	0,0017	100
5	Польз.	513,18	172,26	2	0,0016	0,0005	-	0,0016	8	293	0001	0,0016	100
5	Польз.	212,72	73,64	2	0,0014	0,00042	-	0,0014	8	35	0001	0,0014	100
5	Польз.	514,1	372,25	2	0,00135	0,0004	-	0,00135	8	235	0001	0,00135	100
5	Польз.	113,64	274,1	2	0,0013	0,00039	-	0,0013	8	97	0001	0,0013	100

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	314,56	473,18	2	0,0013	0,00038	-	0,0013	8	175	0001	0,0013	100
5	Польз.	113,18	174,1	2	0,0012	0,00036	-	0,0012	8	71	0001	0,0012	100
5	Польз.	414,56	472,71	2	0,00116	0,00035	-	0,00116	8	199	0001	0,00116	100
5	Польз.	512,71	72,26	2	0,00106	0,00032	-	0,00106	8	315	0001	0,00106	100
5	Польз.	114,1	374,1	2	0,001	0,0003	-	0,001	8	120	0001	0,001	100
5	Польз.	214,56	473,64	2	0,001	0,0003	-	0,001	8	152	0001	0,001	100
5	Польз.	312,25	-26,82	2	0,0008	0,00025	-	0,0008	8	5	0001	0,0008	100
5	Польз.	613,64	271,79	2	0,0008	0,00024	-	0,0008	8	265	0001	0,0008	100
5	Польз.	112,72	74,1	2	0,00076	0,00023	-	0,00076	8	52	0001	0,00076	100
5	Польз.	412,25	-27,28	2	0,00072	0,00022	-	0,00072	8	344	0001	0,00072	100
5	Польз.	514,56	472,25	2	0,0007	0,00022	-	0,0007	8	219	0001	0,0007	100
5	Польз.	613,17	171,79	2	0,0007	0,00021	-	0,0007	8	285	0001	0,0007	100
5	Польз.	212,26	-26,36	2	0,0006	0,00019	-	0,0006	8	24	0001	0,0006	100
5	Польз.	614,1	371,79	2	0,0006	0,00018	-	0,0006	8	246	0001	0,0006	100
5	Польз.	114,56	474,1	2	0,00054	0,00016	-	0,00054	8	136	0001	0,00054	100
5	Польз.	13,64	274,56	2	0,0005	0,00015	-	0,0005	8	95	0001	0,0005	100
5	Польз.	315,02	573,17	2	0,0005	0,00015	-	0,0005	8	176	0001	0,0005	100
5	Польз.	512,25	-27,74	2	0,00048	1,45e-4	-	0,00048	8	327	0001	0,00048	100
5	Польз.	612,71	71,79	2	0,00048	0,00014	-	0,00048	8	302	0001	0,00048	100
5	Польз.	13,18	174,56	2	0,00047	0,00014	-	0,00047	8	77	0001	0,00047	100
5	Польз.	415,02	572,71	2	0,00046	0,00014	-	0,00046	8	194	0001	0,00046	100
5	Польз.	14,1	374,56	2	0,00042	0,00013	-	0,00042	8	111	0001	0,00042	100
5	Польз.	215,03	573,64	2	0,00042	1,26e-4	-	0,00042	8	160	0001	0,00042	100
5	Польз.	112,26	-25,9	2	0,0004	0,00012	-	0,0004	8	39	0001	0,0004	100
5	Польз.	614,56	471,79	2	0,00039	1,16e-4	-	0,00039	8	231	0001	0,00039	100
5	Польз.	12,72	74,56	2	0,00037	0,00011	-	0,00037	8	62	0001	0,00037	100
5	Польз.	515,02	572,25	2	0,00036	0,00011	-	0,00036	8	209	0001	0,00036	100
5	Польз.	311,79	-126,82	2	0,00034	1,03e-4	-	0,00034	8	4	0001	0,00034	100
5	Польз.	713,64	271,33	2	0,00034	0,0001	-	0,00034	8	267	0001	0,00034	100
5	Польз.	411,79	-127,28	2	0,00033	0,0001	-	0,00033	8	348	0001	0,00033	100
5	Польз.	713,17	171,33	2	0,00032	0,0001	-	0,00032	8	282	0001	0,00032	100
5	Польз.	612,25	-28,2	2	0,00031	9,43e-5	-	0,00031	8	315	0001	0,00031	100
5	Польз.	14,57	474,56	2	0,00031	9,38e-5	-	0,00031	8	125	0001	0,00031	100
5	Польз.	115,03	574,1	2	0,00031	9,34e-5	-	0,00031	8	146	0001	0,00031	100
5	Польз.	211,79	-126,36	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	8	18	0001	0,0003	100
5	Польз.	714,1	371,33	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	8	252	0001	0,0003	100
5	Польз.	511,79	-127,74	2	0,00028	8,26e-5	-	0,00028	8	335	0001	0,00028	100
5	Польз.	712,71	71,33	2	0,00027	0,00008	-	0,00027	8	295	0001	0,00027	100
5	Польз.	-86,36	275,02	2	0,00027	0,00008	-	0,00027	8	94	0001	0,00027	100
5	Польз.	12,26	-25,43	2	0,00026	0,00008	-	0,00026	8	50	0001	0,00026	100
5	Польз.	315,49	673,17	2	0,00026	0,00008	-	0,00026	8	177	0001	0,00026	100
5	Польз.	615,02	571,79	2	0,00026	0,00008	-	0,00026	8	221	0001	0,00026	100
5	Польз.	-86,82	175,03	2	0,00026	7,74e-5	-	0,00026	8	80	0001	0,00026	100
5	Польз.	415,49	672,71	2	0,00025	7,61e-5	-	0,00025	8	191	0001	0,00025	100
5	Польз.	111,79	-125,89	2	0,00025	7,46e-5	-	0,00025	8	31	0001	0,00025	100
5	Польз.	-85,89	375,02	2	0,00024	7,32e-5	-	0,00024	8	107	0001	0,00024	100
5	Польз.	714,56	471,33	2	0,00024	7,30e-5	-	0,00024	8	240	0001	0,00024	100
5	Польз.	215,49	673,64	2	0,00024	7,25e-5	-	0,00024	8	164	0001	0,00024	100
5	Польз.	-87,28	75,03	2	0,00023	6,77e-5	-	0,00023	8	68	0001	0,00023	100
5	Польз.	15,03	574,56	2	0,00022	6,75e-5	-	0,00022	8	136	0001	0,00022	100
5	Польз.	515,48	672,25	2	0,00022	6,67e-5	-	0,00022	8	203	0001	0,00022	100
5	Польз.	611,79	-128,2	2	0,00022	6,46e-5	-	0,00022	8	324	0001	0,00022	100
5	Польз.	712,25	-28,67	2	0,00021	6,44e-5	-	0,00021	8	306	0001	0,00021	100
5	Польз.	311,33	-226,82	2	0,00021	6,23e-5	-	0,00021	8	3	0001	0,00021	100
5	Польз.	-85,43	475,02	2	0,0002	0,00006	-	0,0002	8	118	0001	0,0002	100
5	Польз.	813,63	270,87	2	0,0002	0,00006	-	0,0002	8	267	0001	0,0002	100
5	Польз.	115,49	674,1	2	0,0002	0,00006	-	0,0002	8	153	0001	0,0002	100
5	Польз.	411,33	-227,28	2	0,0002	0,00006	-	0,0002	8	351	0001	0,0002	100
5	Польз.	813,17	170,87	2	0,0002	0,00006	-	0,0002	8	279	0001	0,0002	100
5	Польз.	211,33	-226,36	2	0,0002	0,00006	-	0,0002	8	15	0001	0,0002	100
5	Польз.	11,8	-125,43	2	0,00019	5,78e-5	-	0,00019	8	41	0001	0,00019	100
5	Польз.	814,1	370,87	2	0,00019	5,78e-5	-	0,00019	8	256	0001	0,00019	100
5	Польз.	715,02	571,33	2	0,00019	5,68e-5	-	0,00019	8	230	0001	0,00019	100
5	Польз.	-87,74	-24,97	2	0,00019	5,57e-5	-	0,00019	8	57	0001	0,00019	100
5	Польз.	511,33	-227,74	2	0,00018	5,48e-5	-	0,00018	8	340	0001	0,00018	100
5	Польз.	615,48	671,79	2	0,00018	5,47e-5	-	0,00018	8	214	0001	0,00018	100
5	Польз.	812,71	70,87	2	0,00018	5,44e-5	-	0,00018	8	290	0001	0,00018	100
5	Польз.	-186,36	275,49	2	0,00017	5,20e-5	-	0,00017	8	93	0001	0,00017	100
5	Польз.	111,33	-225,89	2	0,00017	0,00005	-	0,00017	8	25	0001	0,00017	100
5	Польз.	315,95	773,17	2	0,00017	0,00005	-	0,00017	8	178	0001	0,00017	100
5	Польз.	-186,82	175,49	2	0,00017	0,00005	-	0,00017	8	82	0001	0,00017	100
5	Польз.	814,56	470,87	2	0,00017	0,00005	-	0,00017	8	245	0001	0,00017	100
5	Польз.	415,95	772,71	2	0,00017	0,00005	-	0,00017	8	189	0001	0,00017	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	-84,97	575,02	2	0,00017	0,00005	-	0,00017	8	128	0001	0,00017	100
5	Польз.	15,49	674,56	2	0,00017	0,00005	-	0,00017	8	143	0001	0,00017	100
5	Польз.	711,79	-128,66	2	0,00017	0,00005	-	0,00017	8	315	0001	0,00017	100
5	Польз.	-185,89	375,49	2	0,00016	0,00005	-	0,00016	8	104	0001	0,00016	100
5	Польз.	215,95	773,63	2	0,00016	0,00005	-	0,00016	8	167	0001	0,00016	100
5	Польз.	-187,28	75,49	2	0,00016	4,69e-5	-	0,00016	8	72	0001	0,00016	100
5	Польз.	611,33	-228,2	2	0,00016	4,69e-5	-	0,00016	8	330	0001	0,00016	100
5	Польз.	812,25	-29,13	2	0,00016	4,67e-5	-	0,00016	8	300	0001	0,00016	100
5	Польз.	515,95	772,25	2	1,55e-4	4,64e-5	-	1,55e-4	8	199	0001	1,55e-4	100
5	Польз.	-88,2	-124,97	2	0,00015	4,47e-5	-	0,00015	8	49	0001	0,00015	100
5	Польз.	715,48	671,33	2	0,00015	4,42e-5	-	0,00015	8	222	0001	0,00015	100
5	Польз.	-185,43	475,48	2	0,00015	4,42e-5	-	0,00015	8	114	0001	0,00015	100
5	Польз.	115,95	774,1	2	0,00015	4,40e-5	-	0,00015	8	157	0001	0,00015	100
5	Польз.	11,33	-225,43	2	1,44e-4	4,33e-5	-	1,44e-4	8	34	0001	1,44e-4	100
5	Польз.	815,02	570,87	2	0,00014	4,29e-5	-	0,00014	8	236	0001	0,00014	100
5	Польз.	913,63	270,41	2	0,00014	4,27e-5	-	0,00014	8	268	0001	0,00014	100
5	Польз.	913,17	170,41	2	0,00014	4,21e-5	-	0,00014	8	278	0001	0,00014	100
5	Польз.	-187,74	-24,51	2	0,00014	0,00004	-	0,00014	8	62	0001	0,00014	100
5	Польз.	914,09	370,41	2	0,00014	0,00004	-	0,00014	8	258	0001	0,00014	100
5	Польз.	615,94	771,79	2	1,36e-4	0,00004	-	1,36e-4	8	208	0001	1,36e-4	100
5	Польз.	-84,51	675,02	2	0,00013	0,00004	-	0,00013	8	135	0001	0,00013	100
5	Польз.	912,71	70,41	2	0,00013	0,00004	-	0,00013	8	287	0001	0,00013	100
5	Польз.	711,33	-228,66	2	0,00013	0,00004	-	0,00013	8	322	0001	0,00013	100
5	Польз.	811,79	-129,13	2	0,00013	0,00004	-	0,00013	8	308	0001	0,00013	100
5	Польз.	-184,97	575,48	2	0,00013	3,83e-5	-	0,00013	8	122	0001	0,00013	100
5	Польз.	15,95	774,56	2	0,00013	3,81e-5	-	0,00013	8	149	0001	0,00013	100
5	Польз.	914,56	470,41	2	1,25e-4	3,76e-5	-	1,25e-4	8	249	0001	1,25e-4	100
5	Польз.	-286,35	275,95	2	1,24e-4	3,73e-5	-	1,24e-4	8	93	0001	1,24e-4	100
5	Польз.	316,41	873,17	2	0,00012	3,71e-5	-	0,00012	8	178	0001	0,00012	100
5	Польз.	-286,82	175,95	2	0,00012	3,69e-5	-	0,00012	8	83	0001	0,00012	100
5	Польз.	416,41	872,71	2	0,00012	3,65e-5	-	0,00012	8	187	0001	0,00012	100
5	Польз.	-285,89	375,95	2	0,00012	3,61e-5	-	0,00012	8	102	0001	0,00012	100
5	Польз.	-88,66	-224,97	2	0,00012	3,60e-5	-	0,00012	8	42	0001	0,00012	100
5	Польз.	216,41	873,63	2	0,00012	3,59e-5	-	0,00012	8	169	0001	0,00012	100
5	Польз.	815,48	670,87	2	0,00012	3,55e-5	-	0,00012	8	229	0001	0,00012	100
5	Польз.	912,25	-29,59	2	0,00012	3,54e-5	-	0,00012	8	296	0001	0,00012	100
5	Польз.	-188,2	-124,51	2	0,00012	3,51e-5	-	0,00012	8	55	0001	0,00012	100
5	Польз.	715,94	771,33	2	1,16e-4	3,49e-5	-	1,16e-4	8	216	0001	1,16e-4	100
5	Польз.	-287,28	75,95	2	1,16e-4	3,48e-5	-	1,16e-4	8	75	0001	1,16e-4	100
5	Польз.	516,41	872,25	2	1,15e-4	3,46e-5	-	1,15e-4	8	196	0001	1,15e-4	100
5	Польз.	-285,43	475,95	2	0,00011	3,35e-5	-	0,00011	8	110	0001	0,00011	100
5	Польз.	915,02	570,4	2	0,00011	3,33e-5	-	0,00011	8	241	0001	0,00011	100
5	Польз.	116,41	874,09	2	0,00011	3,33e-5	-	0,00011	8	161	0001	0,00011	100
5	Польз.	-184,51	675,48	2	0,00011	3,24e-5	-	0,00011	8	129	0001	0,00011	100
5	Польз.	-84,05	775,02	2	0,00011	3,23e-5	-	0,00011	8	141	0001	0,00011	100
5	Польз.	811,33	-229,13	2	0,00011	3,23e-5	-	0,00011	8	315	0001	0,00011	100
5	Польз.	1013,63	269,95	2	1,06e-4	3,19e-5	-	1,06e-4	8	268	0001	1,06e-4	100
5	Польз.	-287,74	-24,05	2	1,06e-4	3,18e-5	-	1,06e-4	8	66	0001	1,06e-4	100
5	Польз.	1013,17	169,95	2	1,05e-4	3,16e-5	-	1,05e-4	8	277	0001	1,05e-4	100
5	Польз.	616,41	871,79	2	1,05e-4	3,15e-5	-	1,05e-4	8	204	0001	1,05e-4	100
5	Польз.	1014,09	369,94	2	1,03e-4	3,10e-5	-	1,03e-4	8	260	0001	1,03e-4	100
5	Польз.	911,79	-129,59	2	1,03e-4	3,10e-5	-	1,03e-4	8	303	0001	1,03e-4	100
5	Польз.	1012,71	69,95	2	0,0001	0,00003	-	0,0001	8	285	0001	0,0001	100
5	Польз.	-284,97	575,94	2	0,0001	0,00003	-	0,0001	8	118	0001	0,0001	100
5	Польз.	16,41	874,56	2	0,0001	0,00003	-	0,0001	8	153	0001	0,0001	100
5	Польз.	-188,66	-224,51	2	0,0001	0,00003	-	0,0001	8	48	0001	0,0001	100
5	Польз.	815,94	770,86	2	0,0001	0,00003	-	0,0001	8	223	0001	0,0001	100
5	Польз.	1014,56	469,94	2	0,0001	0,00003	-	0,0001	8	252	0001	0,0001	100
5	Польз.	915,48	670,4	2	9,64e-5	2,89e-5	-	9,64e-5	8	234	0001	9,64e-5	100
5	Польз.	-386,35	276,41	2	9,52e-5	2,86e-5	-	9,52e-5	8	92	0001	9,52e-5	100
5	Польз.	-386,81	176,41	2	9,44e-5	2,83e-5	-	9,44e-5	8	84	0001	9,44e-5	100
5	Польз.	316,87	973,17	2	9,44e-5	2,83e-5	-	9,44e-5	8	179	0001	9,44e-5	100
5	Польз.	-288,2	-124,05	2	9,43e-5	2,83e-5	-	9,43e-5	8	59	0001	9,43e-5	100
5	Польз.	416,87	972,71	2	9,35e-5	2,80e-5	-	9,35e-5	8	186	0001	9,35e-5	100
5	Польз.	716,41	871,32	2	9,31e-5	2,79e-5	-	9,31e-5	8	211	0001	9,31e-5	100
5	Польз.	-385,89	376,41	2	9,29e-5	2,79e-5	-	9,29e-5	8	100	0001	9,29e-5	100
5	Польз.	1012,25	-30,05	2	9,28e-5	2,79e-5	-	9,28e-5	8	292	0001	9,28e-5	100
5	Польз.	216,87	973,63	2	0,00009	2,77e-5	-	0,00009	8	171	0001	0,00009	100
5	Польз.	-184,05	775,48	2	0,00009	2,73e-5	-	0,00009	8	135	0001	0,00009	100
5	Польз.	-387,28	76,41	2	0,00009	2,71e-5	-	0,00009	8	77	0001	0,00009	100
5	Польз.	516,87	972,25	2	0,00009	2,70e-5	-	0,00009	8	194	0001	0,00009	100
5	Польз.	911,32	-229,59	2	0,00009	2,68e-5	-	0,00009	8	310	0001	0,00009	100
5	Польз.	1015,02	569,94	2	0,00009	2,66e-5	-	0,00009	8	245	0001	0,00009	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	-284,51	675,94	2	0,00009	2,65e-5	-	0,00009	8	125	0001	0,00009	100
5	Польз.	-83,59	875,02	2	0,00009	2,65e-5	-	0,00009	8	146	0001	0,00009	100
5	Польз.	-385,43	476,41	2	0,00009	2,63e-5	-	0,00009	8	108	0001	0,00009	100
5	Польз.	116,87	974,09	2	0,00009	2,62e-5	-	0,00009	8	163	0001	0,00009	100
5	Польз.	-387,74	-23,59	2	8,44e-5	2,53e-5	-	8,44e-5	8	69	0001	8,44e-5	100
5	Польз.	1011,79	-130,05	2	8,40e-5	2,52e-5	-	8,40e-5	8	299	0001	8,40e-5	100
5	Польз.	616,87	971,79	2	8,37e-5	2,51e-5	-	8,37e-5	8	201	0001	8,37e-5	100
5	Польз.	1113,63	269,48	2	8,31e-5	2,49e-5	-	8,31e-5	8	268	0001	8,31e-5	100
5	Польз.	-915,94	770,4	2	8,30e-5	2,49e-5	-	8,30e-5	8	228	0001	8,30e-5	100
5	Польз.	1113,17	169,49	2	8,27e-5	2,48e-5	-	8,27e-5	8	276	0001	8,27e-5	100
5	Польз.	-288,66	-224,05	2	8,26e-5	2,48e-5	-	8,26e-5	8	53	0001	8,26e-5	100
5	Польз.	816,4	870,86	2	0,00008	2,45e-5	-	0,00008	8	218	0001	0,00008	100
5	Польз.	1114,09	369,48	2	0,00008	2,45e-5	-	0,00008	8	261	0001	0,00008	100
5	Польз.	-384,97	576,41	2	0,00008	2,42e-5	-	0,00008	8	114	0001	0,00008	100
5	Польз.	16,87	974,56	2	0,00008	2,42e-5	-	0,00008	8	156	0001	0,00008	100
5	Польз.	1112,71	69,49	2	0,00008	2,40e-5	-	0,00008	8	283	0001	0,00008	100
5	Польз.	1015,48	669,94	2	0,00008	2,38e-5	-	0,00008	8	238	0001	0,00008	100
5	Польз.	1114,55	469,48	2	0,00008	2,33e-5	-	0,00008	8	254	0001	0,00008	100
5	Польз.	-388,2	-123,59	2	7,71e-5	2,31e-5	-	7,71e-5	8	63	0001	7,71e-5	100
5	Польз.	-284,05	775,94	2	7,70e-5	2,31e-5	-	7,70e-5	8	130	0001	7,70e-5	100
5	Польз.	-183,59	875,48	2	7,70e-5	2,31e-5	-	7,70e-5	8	140	0001	7,70e-5	100
5	Польз.	716,87	971,32	2	7,65e-5	2,30e-5	-	7,65e-5	8	208	0001	7,65e-5	100
5	Польз.	-486,35	276,87	2	7,58e-5	2,27e-5	-	7,58e-5	8	92	0001	7,58e-5	100
5	Польз.	-486,81	176,87	2	7,53e-5	2,26e-5	-	7,53e-5	8	85	0001	7,53e-5	100
5	Польз.	1112,25	-30,51	2	7,51e-5	2,25e-5	-	7,51e-5	8	290	0001	7,51e-5	100
5	Польз.	1011,32	-230,05	2	7,47e-5	2,24e-5	-	7,47e-5	8	305	0001	7,47e-5	100
5	Польз.	-485,89	376,87	2	7,43e-5	2,23e-5	-	7,43e-5	8	99	0001	7,43e-5	100
5	Польз.	-384,51	676,41	2	7,33e-5	2,20e-5	-	7,33e-5	8	121	0001	7,33e-5	100
5	Польз.	-83,12	975,02	2	7,32e-5	2,20e-5	-	7,32e-5	8	150	0001	7,32e-5	100
5	Польз.	-487,28	76,87	2	7,29e-5	2,19e-5	-	7,29e-5	8	78	0001	7,29e-5	100
5	Польз.	1115,02	569,48	2	7,23e-5	2,17e-5	-	7,23e-5	8	248	0001	7,23e-5	100
5	Польз.	916,4	870,4	2	0,00007	2,14e-5	-	0,00007	8	223	0001	0,00007	100
5	Польз.	-485,43	476,87	2	0,00007	2,13e-5	-	0,00007	8	106	0001	0,00007	100
5	Польз.	1015,94	769,94	2	0,00007	2,10e-5	-	0,00007	8	233	0001	0,00007	100
5	Польз.	1111,78	-130,51	2	0,00007	2,08e-5	-	0,00007	8	296	0001	0,00007	100
5	Польз.	-388,66	-223,59	2	0,00007	2,08e-5	-	0,00007	8	57	0001	0,00007	100
5	Польз.	-487,74	-23,13	2	0,00007	2,07e-5	-	0,00007	8	72	0001	0,00007	100
5	Польз.	816,87	970,86	2	0,00007	2,06e-5	-	0,00007	8	214	0001	0,00007	100
5	Польз.	1213,63	269,02	2	6,73e-5	0,00002	-	6,73e-5	8	269	0001	6,73e-5	100
5	Польз.	1213,17	169,02	2	6,70e-5	0,00002	-	6,70e-5	8	275	0001	6,70e-5	100
5	Польз.	-283,58	875,94	2	6,69e-5	0,00002	-	6,69e-5	8	135	0001	6,69e-5	100
5	Польз.	-484,97	576,87	2	6,68e-5	0,00002	-	6,68e-5	8	112	0001	6,68e-5	100
5	Польз.	1214,09	369,02	2	6,63e-5	0,00002	-	6,63e-5	8	262	0001	6,63e-5	100
5	Польз.	1115,48	669,48	2	6,63e-5	0,00002	-	6,63e-5	8	242	0001	6,63e-5	100
5	Польз.	-384,04	776,4	2	6,56e-5	0,00002	-	6,56e-5	8	126	0001	6,56e-5	100
5	Польз.	-183,12	975,48	2	6,53e-5	0,00002	-	6,53e-5	8	145	0001	6,53e-5	100
5	Польз.	1212,71	69,02	2	6,50e-5	0,00002	-	6,50e-5	8	282	0001	6,50e-5	100
5	Польз.	-488,2	-123,12	2	6,42e-5	1,92e-5	-	6,42e-5	8	66	0001	6,42e-5	100
5	Польз.	1214,55	469,02	2	6,38e-5	1,92e-5	-	6,38e-5	8	256	0001	6,38e-5	100
5	Польз.	1111,32	-230,51	2	6,31e-5	1,89e-5	-	6,31e-5	8	302	0001	6,31e-5	100
5	Польз.	1212,24	-30,97	2	6,21e-5	1,86e-5	-	6,21e-5	8	288	0001	6,21e-5	100
5	Польз.	-586,35	277,33	2	6,19e-5	1,86e-5	-	6,19e-5	8	92	0001	6,19e-5	100
5	Польз.	1016,4	869,94	2	0,00006	1,86e-5	-	0,00006	8	228	0001	0,00006	100
5	Польз.	-586,81	177,33	2	0,00006	1,85e-5	-	0,00006	8	86	0001	0,00006	100
5	Польз.	-484,51	676,87	2	0,00006	1,84e-5	-	0,00006	8	118	0001	0,00006	100
5	Польз.	916,86	970,4	2	0,00006	1,84e-5	-	0,00006	8	219	0001	0,00006	100
5	Польз.	-585,89	377,33	2	0,00006	1,83e-5	-	0,00006	8	98	0001	0,00006	100
5	Польз.	1215,01	569,02	2	0,00006	1,81e-5	-	0,00006	8	250	0001	0,00006	100
5	Польз.	1115,94	769,48	2	0,00006	1,80e-5	-	0,00006	8	236	0001	0,00006	100
5	Польз.	-587,27	77,34	2	0,00006	1,80e-5	-	0,00006	8	79	0001	0,00006	100
5	Польз.	-585,43	477,33	2	0,00006	1,77e-5	-	0,00006	8	104	0001	0,00006	100
5	Польз.	-488,66	-223,12	2	0,00006	1,77e-5	-	0,00006	8	60	0001	0,00006	100
5	Польз.	-383,58	876,4	2	0,00006	1,75e-5	-	0,00006	8	131	0001	0,00006	100
5	Польз.	-283,12	975,94	2	5,82e-5	1,75e-5	-	5,82e-5	8	140	0001	5,82e-5	100
5	Польз.	1211,78	-130,97	2	5,81e-5	1,74e-5	-	5,81e-5	8	293	0001	5,81e-5	100
5	Польз.	-587,74	-22,66	2	5,75e-5	1,72e-5	-	5,75e-5	8	74	0001	5,75e-5	100
5	Польз.	-484,04	776,87	2	5,62e-5	1,69e-5	-	5,62e-5	8	123	0001	5,62e-5	100
5	Польз.	1215,48	669,02	2	5,60e-5	1,68e-5	-	5,60e-5	8	244	0001	5,60e-5	100
5	Польз.	-584,97	577,33	2	5,59e-5	1,68e-5	-	5,59e-5	8	110	0001	5,59e-5	100
5	Польз.	1313,63	268,56	2	5,59e-5	1,68e-5	-	5,59e-5	8	269	0001	5,59e-5	100
5	Польз.	1313,17	168,56	2	5,55e-5	1,67e-5	-	5,55e-5	8	275	0001	5,55e-5	100
5	Польз.	1314,09	368,56	2	5,51e-5	1,65e-5	-	5,51e-5	8	263	0001	5,51e-5	100
5	Польз.	1016,86	969,94	2	5,44e-5	1,63e-5	-	5,44e-5	8	223	0001	5,44e-5	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	-588,2	-122,66	2	5,43e-5	1,63e-5	-	5,43e-5	8	68	0001	5,43e-5	100
5	Польз.	1312,71	68,56	2	5,43e-5	1,63e-5	-	5,43e-5	8	280	0001	5,43e-5	100
5	Польз.	1211,32	-230,97	2	5,39e-5	1,62e-5	-	5,39e-5	8	299	0001	5,39e-5	100
5	Польз.	1116,4	869,48	2	5,38e-5	1,61e-5	-	5,38e-5	8	232	0001	5,38e-5	100
5	Польз.	1314,55	468,56	2	5,34e-5	1,60e-5	-	5,34e-5	8	257	0001	5,34e-5	100
5	Польз.	-584,5	677,33	2	5,25e-5	1,57e-5	-	5,25e-5	8	115	0001	5,25e-5	100
5	Польз.	1312,24	-31,44	2	5,23e-5	1,57e-5	-	5,23e-5	8	286	0001	5,23e-5	100
5	Польз.	-383,12	976,4	2	5,17e-5	1,55e-5	-	5,17e-5	8	135	0001	5,17e-5	100
5	Польз.	1215,94	769,02	2	5,16e-5	1,55e-5	-	5,16e-5	8	239	0001	5,16e-5	100
5	Польз.	1315,01	568,56	2	0,00005	1,53e-5	-	0,00005	8	252	0001	0,00005	100
5	Польз.	-483,58	876,86	2	0,00005	1,52e-5	-	0,00005	8	128	0001	0,00005	100
5	Польз.	-588,66	-222,66	2	0,00005	1,52e-5	-	0,00005	8	63	0001	0,00005	100
5	Польз.	1311,78	-131,43	2	0,00005	1,49e-5	-	0,00005	8	291	0001	0,00005	100
5	Польз.	-584,04	777,33	2	0,00005	1,46e-5	-	0,00005	8	120	0001	0,00005	100
5	Польз.	1116,86	969,48	2	4,83e-5	1,45e-5	-	4,83e-5	8	227	0001	4,83e-5	100
5	Польз.	1315,48	668,56	2	4,81e-5	1,44e-5	-	4,81e-5	8	247	0001	4,81e-5	100
5	Польз.	1216,4	869,02	2	4,72e-5	1,42e-5	-	4,72e-5	8	235	0001	4,72e-5	100
5	Польз.	1413,63	268,1	2	4,72e-5	1,42e-5	-	4,72e-5	8	269	0001	4,72e-5	100
5	Польз.	1413,17	168,1	2	4,70e-5	1,41e-5	-	4,70e-5	8	274	0001	4,70e-5	100
5	Польз.	1414,09	368,1	2	4,66e-5	1,40e-5	-	4,66e-5	8	264	0001	4,66e-5	100
5	Польз.	1311,32	-231,43	2	4,65e-5	1,39e-5	-	4,65e-5	8	296	0001	4,65e-5	100
5	Польз.	1412,7	68,1	2	4,60e-5	1,38e-5	-	4,60e-5	8	280	0001	4,60e-5	100
5	Польз.	-483,12	976,86	2	4,59e-5	1,38e-5	-	4,59e-5	8	132	0001	4,59e-5	100
5	Польз.	1414,55	468,1	2	4,54e-5	1,36e-5	-	4,54e-5	8	259	0001	4,54e-5	100
5	Польз.	1315,94	768,56	2	4,49e-5	1,35e-5	-	4,49e-5	8	242	0001	4,49e-5	100
5	Польз.	1412,24	-31,9	2	4,46e-5	1,34e-5	-	4,46e-5	8	285	0001	4,46e-5	100
5	Польз.	-583,58	877,33	2	4,46e-5	1,34e-5	-	4,46e-5	8	124	0001	4,46e-5	100
5	Польз.	1415,01	568,1	2	4,36e-5	1,31e-5	-	4,36e-5	8	254	0001	4,36e-5	100
5	Польз.	1216,86	969,02	2	4,29e-5	1,29e-5	-	4,29e-5	8	231	0001	4,29e-5	100
5	Польз.	1411,78	-131,9	2	4,26e-5	1,28e-5	-	4,26e-5	8	289	0001	4,26e-5	100
5	Польз.	1415,47	668,09	2	4,16e-5	1,25e-5	-	4,16e-5	8	249	0001	4,16e-5	100
5	Польз.	1316,4	868,55	2	4,15e-5	1,25e-5	-	4,15e-5	8	238	0001	4,15e-5	100
5	Польз.	-583,12	977,33	2	0,00004	1,22e-5	-	0,00004	8	128	0001	0,00004	100
5	Польз.	1411,32	-231,9	2	0,00004	1,21e-5	-	0,00004	8	294	0001	0,00004	100
5	Польз.	1415,94	768,09	2	0,00004	1,18e-5	-	0,00004	8	244	0001	0,00004	100
5	Польз.	1316,86	968,55	2	3,82e-5	1,15e-5	-	3,82e-5	8	234	0001	3,82e-5	100
5	Польз.	1416,4	868,09	2	3,67e-5	1,10e-5	-	3,67e-5	8	240	0001	3,67e-5	100
5	Польз.	1416,86	968,09	2	3,41e-5	0,00001	-	3,41e-5	8	236	0001	3,41e-5	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке 5 приведена на рисунке 11.1.

2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70% (Смр./ПДКм.р)



Масштаб 1:14000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Площадной ИЗА
-  Точка максимальной концентрации
-  Опасное направление ветра в расчётной точке

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

 менее 0,05

Рисунок 11.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

12 Расчёт рассеивания: группа суммации «6053. Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6053 – Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0009563 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – 4 (точек базового покрытия – 69, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 273; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,005** (достигается в точке с координатами X=524,25 Y=-122,19), при направлении ветра 333°, скорости ветра 8 м/с, вклад источников предприятия 0,005 (вклад неорганизованных источников – 0,005).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 12.1.

Таблица № 12.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество					
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0001	3	2,0	-	337,49 333,45	250,17 247,14	7,15	-	-	-	1	0,5	0344 0342	0,0007792 0,0001771	3 1	0,06 0,0044	5,7 11,4	

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 12.2.

Таблица № 12.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	107,43	90,45	2	0,01	-	-	0,01	8	55	0001	0,01	100
1	Гр.пр.	534,42	48,67	2	0,01	-	-	0,01	8	315	0001	0,01	100
1	Гр.пр.	170,85	14,15	2	0,0096	-	-	0,0096	8	35	0001	0,0096	100
1	Гр.пр.	50,01	171,29	2	0,009	-	-	0,009	8	75	0001	0,009	100
1	Гр.пр.	603,55	88,98	2	0,008	-	-	0,008	8	301	0001	0,008	100
1	Гр.пр.	235,8	-60,85	2	0,0076	-	-	0,0076	8	18	0001	0,0076	100
1	Гр.пр.	514,55	-25,86	2	0,0074	-	-	0,0074	8	327	0001	0,0074	100
1	Гр.пр.	-10,66	249,76	2	0,0068	-	-	0,0068	8	90	0001	0,0068	100
1	Гр.пр.	627,61	27,2	2	0,006	-	-	0,006	8	307	0001	0,006	100
1	Гр.пр.	315,27	-124,84	2	0,006	-	-	0,006	8	3	0001	0,006	100
1	Гр.пр.	462,39	-104,37	2	0,006	-	-	0,006	8	340	0001	0,006	100
1	Гр.пр.	676,21	92,3	2	0,006	-	-	0,006	8	295	0001	0,006	100
1	Гр.пр.	246,26	-131,88	2	0,0055	-	-	0,0055	8	13	0001	0,0055	100
1	Гр.пр.	570,37	573,35	2	0,0052	-	-	0,0052	8	216	0001	0,0052	100
1	Гр.пр.	384,92	-158,58	2	0,005	-	-	0,005	8	353	0001	0,005	100
1	Гр.пр.	649,17	513,06	2	0,005	-	-	0,005	8	230	0001	0,005	100
1	Гр.пр.	-72,13	327,64	2	0,005	-	-	0,005	8	101	0001	0,005	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	-72,34	327,12	2	0,005	-	-	0,005	8	101	0001	0,005	100
1	Гр.пр.	491,77	633,89	2	0,005	-	-	0,005	8	202	0001	0,005	100
1	Гр.пр.	-32,65	475,06	2	0,0046	-	-	0,0046	8	122	0001	0,0046	100
1	Гр.пр.	-73,77	399,04	2	0,0045	-	-	0,0045	8	110	0001	0,0045	100
1	Гр.пр.	751,23	113,58	2	0,0045	-	-	0,0045	8	288	0001	0,0045	100
1	Гр.пр.	727,61	452,31	2	0,0044	-	-	0,0044	8	243	0001	0,0044	100
1	Гр.пр.	413,32	694,63	2	0,0042	-	-	0,0042	8	190	0001	0,0042	100
1	Гр.пр.	48,62	616,41	2	0,004	-	-	0,004	8	142	0001	0,004	100
1	Гр.пр.	-24,43	549,27	2	0,004	-	-	0,004	8	130	0001	0,004	100
1	Гр.пр.	121,67	683,55	2	0,0037	-	-	0,0037	8	154	0001	0,0037	100
1	Гр.пр.	806,72	392,46	2	0,0036	-	-	0,0036	8	253	0001	0,0036	100
1	Гр.пр.	831,95	171,25	2	0,0035	-	-	0,0035	8	279	0001	0,0035	100
1	Гр.пр.	334,87	755,37	2	0,0034	-	-	0,0034	8	180	0001	0,0034	100
1	Гр.пр.	194,72	750,69	2	0,0033	-	-	0,0033	8	164	0001	0,0033	100
1	Гр.пр.	887,26	334,52	2	0,0029	-	-	0,0029	8	261	0001	0,0029	100
1	Гр.пр.	256,91	813,41	2	0,0028	-	-	0,0028	8	172	0001	0,0028	100
1	Гр.пр.	919,88	215,49	2	0,0027	-	-	0,0027	8	273	0001	0,0027	100
1	Гр.пр.	969,06	278,4	2	0,0023	-	-	0,0023	8	267	0001	0,0023	100
1	Гр.пр.	1012,85	229	2	0,002	-	-	0,002	8	272	0001	0,002	100
1	Гр.пр.	1055,42	229,83	2	0,0018	-	-	0,0018	8	271	0001	0,0018	100
1	Гр.пр.	1102,54	187,2	2	0,0016	-	-	0,0016	8	275	0001	0,0016	100
2	Жил.	524,25	-122,19	2	0,005	-	-	0,005	8	333	0001	0,005	100
2	Жил.	607,67	-68,18	2	0,0048	-	-	0,0048	8	319	0001	0,0048	100
2	Жил.	441,92	-177,37	2	0,0044	-	-	0,0044	8	346	0001	0,0044	100
2	Жил.	682,72	-46,45	2	0,0042	-	-	0,0042	8	310	0001	0,0042	100
2	Жил.	375,16	-250,41	2	0,0035	-	-	0,0035	8	355	0001	0,0035	100
2	Жил.	374,54	-250,41	2	0,0035	-	-	0,0035	8	355	0001	0,0035	100
2	Жил.	730,3	-133,7	2	0,003	-	-	0,003	8	314	0001	0,003	100
2	Жил.	438,07	-314,19	2	0,0028	-	-	0,0028	8	350	0001	0,0028	100
2	Жил.	537,44	-314,19	2	0,0026	-	-	0,0026	8	340	0001	0,0026	100
2	Жил.	636,81	-314,19	2	0,0023	-	-	0,0023	8	332	0001	0,0023	100
2	Жил.	777,88	-220,94	2	0,0022	-	-	0,0022	8	317	0001	0,0022	100
2	Жил.	736,19	-314,19	2	0,002	-	-	0,002	8	325	0001	0,002	100
2	Жил.	825,45	-308,19	2	0,0017	-	-	0,0017	8	319	0001	0,0017	100
3	Жил.	847,7	100,37	2	0,0031	-	-	0,0031	8	286	0001	0,0031	100
3	Жил.	847,7	97,42	2	0,0031	-	-	0,0031	8	286	0001	0,0031	100
3	Жил.	922,49	154,13	2	0,0026	-	-	0,0026	8	279	0001	0,0026	100
3	Жил.	915,83	35,44	2	0,0024	-	-	0,0024	8	290	0001	0,0024	100
3	Жил.	1006,66	187,17	2	0,002	-	-	0,002	8	275	0001	0,002	100
3	Жил.	983,95	-26,54	2	0,0019	-	-	0,0019	8	293	0001	0,0019	100
3	Жил.	1090,73	149,53	2	0,0016	-	-	0,0016	8	277	0001	0,0016	100
3	Жил.	1052,08	-88,52	2	0,0015	-	-	0,0015	8	295	0001	0,0015	100
3	Жил.	1160,45	91,53	2	0,00136	-	-	0,00136	8	281	0001	0,00136	100
3	Жил.	1120,21	-150,5	2	0,00125	-	-	0,00125	8	297	0001	0,00125	100
3	Жил.	1173,15	-116,63	2	0,00116	-	-	0,00116	8	294	0001	0,00116	100
3	Жил.	1234,72	37,06	2	0,00114	-	-	0,00114	8	283	0001	0,00114	100
3	Жил.	1218,78	-36,62	2	0,0011	-	-	0,0011	8	288	0001	0,0011	100
4	Жил.	-304,98	91,83	2	0,0021	-	-	0,0021	8	76	0001	0,0021	100
4	Жил.	-304,98	94,05	2	0,0021	-	-	0,0021	8	76	0001	0,0021	100
4	Жил.	-289,96	19,92	2	0,0021	-	-	0,0021	8	70	0001	0,0021	100
4	Жил.	-326,6	6,71	2	0,0019	-	-	0,0019	8	70	0001	0,0019	100
4	Жил.	-314,85	-61,2	2	0,0018	-	-	0,0018	8	65	0001	0,0018	100
5	Польз.	313,64	273,18	2	0,19	-	-	0,19	0,7	138	0001	0,19	100
5	Польз.	313,18	173,18	2	0,056	-	-	0,056	1,7	16	0001	0,056	100
5	Польз.	413,64	272,72	2	0,052	-	-	0,052	1,8	253	0001	0,052	100
5	Польз.	413,18	172,72	2	0,035	-	-	0,035	3,1	314	0001	0,035	100
5	Польз.	213,64	273,64	2	0,029	-	-	0,029	4,4	102	0001	0,029	100
5	Польз.	314,1	373,18	2	0,028	-	-	0,028	4,4	170	0001	0,028	100
5	Польз.	213,18	173,64	2	0,024	-	-	0,024	6	58	0001	0,024	100
5	Польз.	414,1	372,71	2	0,024	-	-	0,024	6,3	212	0001	0,024	100
5	Польз.	214,1	373,64	2	0,019	-	-	0,019	8	136	0001	0,019	100
5	Польз.	312,72	73,18	2	0,019	-	-	0,019	8	7	0001	0,019	100
5	Польз.	513,64	272,25	2	0,019	-	-	0,019	8	262	0001	0,019	100
5	Польз.	412,71	72,72	2	0,017	-	-	0,017	8	336	0001	0,017	100
5	Польз.	513,18	172,26	2	0,017	-	-	0,017	8	293	0001	0,017	100
5	Польз.	212,72	73,64	2	0,015	-	-	0,015	8	35	0001	0,015	100
5	Польз.	514,1	372,25	2	0,015	-	-	0,015	8	235	0001	0,015	100
5	Польз.	113,64	274,1	2	0,014	-	-	0,014	8	97	0001	0,014	100
5	Польз.	314,56	473,18	2	0,014	-	-	0,014	8	175	0001	0,014	100
5	Польз.	113,18	174,1	2	0,013	-	-	0,013	8	71	0001	0,013	100
5	Польз.	414,56	472,71	2	0,013	-	-	0,013	8	199	0001	0,013	100
5	Польз.	512,71	72,26	2	0,012	-	-	0,012	8	315	0001	0,012	100
5	Польз.	114,1	374,1	2	0,012	-	-	0,012	8	120	0001	0,012	100

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	214,56	473,64	2	0,012	-	-	0,012	8	152	0001	0,012	100
5	Польз.	312,25	-26,82	2	0,01	-	-	0,01	8	5	0001	0,01	100
5	Польз.	613,64	271,79	2	0,01	-	-	0,01	8	265	0001	0,01	100
5	Польз.	112,72	74,1	2	0,01	-	-	0,01	8	52	0001	0,01	100
5	Польз.	412,25	-27,28	2	0,0095	-	-	0,0095	8	344	0001	0,0095	100
5	Польз.	514,56	472,25	2	0,0095	-	-	0,0095	8	219	0001	0,0095	100
5	Польз.	613,17	171,79	2	0,0094	-	-	0,0094	8	285	0001	0,0094	100
5	Польз.	212,26	-26,36	2	0,0087	-	-	0,0087	8	24	0001	0,0087	100
5	Польз.	614,1	371,79	2	0,0085	-	-	0,0085	8	246	0001	0,0085	100
5	Польз.	114,56	474,1	2	0,008	-	-	0,008	8	136	0001	0,008	100
5	Польз.	13,64	274,56	2	0,0077	-	-	0,0077	8	95	0001	0,0077	100
5	Польз.	315,02	573,17	2	0,0075	-	-	0,0075	8	176	0001	0,0075	100
5	Польз.	512,25	-27,74	2	0,0074	-	-	0,0074	8	327	0001	0,0074	100
5	Польз.	612,71	71,79	2	0,0074	-	-	0,0074	8	302	0001	0,0074	100
5	Польз.	13,18	174,56	2	0,0073	-	-	0,0073	8	77	0001	0,0073	100
5	Польз.	415,02	572,71	2	0,007	-	-	0,007	8	194	0001	0,007	100
5	Польз.	14,1	374,56	2	0,0068	-	-	0,0068	8	111	0001	0,0068	100
5	Польз.	215,03	573,64	2	0,0067	-	-	0,0067	8	160	0001	0,0067	100
5	Польз.	112,26	-25,9	2	0,0065	-	-	0,0065	8	39	0001	0,0065	100
5	Польз.	614,56	471,79	2	0,0064	-	-	0,0064	8	231	0001	0,0064	100
5	Польз.	12,72	74,56	2	0,006	-	-	0,006	8	62	0001	0,006	100
5	Польз.	515,02	572,25	2	0,006	-	-	0,006	8	209	0001	0,006	100
5	Польз.	311,79	-126,82	2	0,006	-	-	0,006	8	4	0001	0,006	100
5	Польз.	713,64	271,33	2	0,0057	-	-	0,0057	8	267	0001	0,0057	100
5	Польз.	411,79	-127,28	2	0,0056	-	-	0,0056	8	348	0001	0,0056	100
5	Польз.	713,17	171,33	2	0,0056	-	-	0,0056	8	282	0001	0,0056	100
5	Польз.	612,25	-28,2	2	0,0054	-	-	0,0054	8	315	0001	0,0054	100
5	Польз.	14,57	474,56	2	0,0054	-	-	0,0054	8	125	0001	0,0054	100
5	Польз.	115,03	574,1	2	0,0054	-	-	0,0054	8	146	0001	0,0054	100
5	Польз.	211,79	-126,36	2	0,0054	-	-	0,0054	8	18	0001	0,0054	100
5	Польз.	714,1	371,33	2	0,0053	-	-	0,0053	8	252	0001	0,0053	100
5	Польз.	511,79	-127,74	2	0,005	-	-	0,005	8	335	0001	0,005	100
5	Польз.	712,71	71,33	2	0,005	-	-	0,005	8	295	0001	0,005	100
5	Польз.	-86,36	275,02	2	0,0047	-	-	0,0047	8	94	0001	0,0047	100
5	Польз.	12,26	-25,43	2	0,0047	-	-	0,0047	8	50	0001	0,0047	100
5	Польз.	315,49	673,17	2	0,0047	-	-	0,0047	8	177	0001	0,0047	100
5	Польз.	615,02	571,79	2	0,0047	-	-	0,0047	8	221	0001	0,0047	100
5	Польз.	-86,82	175,03	2	0,0046	-	-	0,0046	8	80	0001	0,0046	100
5	Польз.	415,49	672,71	2	0,0046	-	-	0,0046	8	191	0001	0,0046	100
5	Польз.	111,79	-125,89	2	0,0045	-	-	0,0045	8	31	0001	0,0045	100
5	Польз.	-85,89	375,02	2	0,0044	-	-	0,0044	8	107	0001	0,0044	100
5	Польз.	714,56	471,33	2	0,0044	-	-	0,0044	8	240	0001	0,0044	100
5	Польз.	215,49	673,64	2	0,0044	-	-	0,0044	8	164	0001	0,0044	100
5	Польз.	-87,28	75,03	2	0,0041	-	-	0,0041	8	68	0001	0,0041	100
5	Польз.	15,03	574,56	2	0,0041	-	-	0,0041	8	136	0001	0,0041	100
5	Польз.	515,48	672,25	2	0,004	-	-	0,004	8	203	0001	0,004	100
5	Польз.	611,79	-128,2	2	0,004	-	-	0,004	8	324	0001	0,004	100
5	Польз.	712,25	-28,67	2	0,004	-	-	0,004	8	306	0001	0,004	100
5	Польз.	311,33	-226,82	2	0,0038	-	-	0,0038	8	3	0001	0,0038	100
5	Польз.	-85,43	475,02	2	0,0038	-	-	0,0038	8	118	0001	0,0038	100
5	Польз.	813,63	270,87	2	0,0038	-	-	0,0038	8	267	0001	0,0038	100
5	Польз.	115,49	674,1	2	0,0038	-	-	0,0038	8	153	0001	0,0038	100
5	Польз.	411,33	-227,28	2	0,0038	-	-	0,0038	8	351	0001	0,0038	100
5	Польз.	813,17	170,87	2	0,0037	-	-	0,0037	8	279	0001	0,0037	100
5	Польз.	211,33	-226,36	2	0,0036	-	-	0,0036	8	15	0001	0,0036	100
5	Польз.	11,8	-125,43	2	0,0036	-	-	0,0036	8	41	0001	0,0036	100
5	Польз.	814,1	370,87	2	0,0036	-	-	0,0036	8	256	0001	0,0036	100
5	Польз.	715,02	571,33	2	0,0035	-	-	0,0035	8	230	0001	0,0035	100
5	Польз.	-87,74	-24,97	2	0,0035	-	-	0,0035	8	57	0001	0,0035	100
5	Польз.	511,33	-227,74	2	0,0034	-	-	0,0034	8	340	0001	0,0034	100
5	Польз.	615,48	671,79	2	0,0034	-	-	0,0034	8	214	0001	0,0034	100
5	Польз.	812,71	70,87	2	0,0034	-	-	0,0034	8	290	0001	0,0034	100
5	Польз.	-186,36	275,49	2	0,0033	-	-	0,0033	8	93	0001	0,0033	100
5	Польз.	111,33	-225,89	2	0,0032	-	-	0,0032	8	25	0001	0,0032	100
5	Польз.	315,95	773,17	2	0,0032	-	-	0,0032	8	178	0001	0,0032	100
5	Польз.	-186,82	175,49	2	0,0032	-	-	0,0032	8	82	0001	0,0032	100
5	Польз.	814,56	470,87	2	0,0032	-	-	0,0032	8	245	0001	0,0032	100
5	Польз.	415,95	772,71	2	0,0032	-	-	0,0032	8	189	0001	0,0032	100
5	Польз.	-84,97	575,02	2	0,0031	-	-	0,0031	8	128	0001	0,0031	100
5	Польз.	15,49	674,56	2	0,0031	-	-	0,0031	8	143	0001	0,0031	100
5	Польз.	711,79	-128,66	2	0,0031	-	-	0,0031	8	315	0001	0,0031	100
5	Польз.	-185,89	375,49	2	0,0031	-	-	0,0031	8	104	0001	0,0031	100
5	Польз.	215,95	773,63	2	0,003	-	-	0,003	8	167	0001	0,003	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	-187,28	75,49	2	0,003	-	-	0,003	8	72	0001	0,003	100
5	Польз.	611,33	-228,2	2	0,003	-	-	0,003	8	330	0001	0,003	100
5	Польз.	812,25	-29,13	2	0,003	-	-	0,003	8	300	0001	0,003	100
5	Польз.	515,95	772,25	2	0,003	-	-	0,003	8	199	0001	0,003	100
5	Польз.	-88,2	-124,97	2	0,0028	-	-	0,0028	8	49	0001	0,0028	100
5	Польз.	715,48	671,33	2	0,0028	-	-	0,0028	8	222	0001	0,0028	100
5	Польз.	-185,43	475,48	2	0,0028	-	-	0,0028	8	114	0001	0,0028	100
5	Польз.	115,95	774,1	2	0,0028	-	-	0,0028	8	157	0001	0,0028	100
5	Польз.	11,33	-225,43	2	0,0028	-	-	0,0028	8	34	0001	0,0028	100
5	Польз.	815,02	570,87	2	0,0027	-	-	0,0027	8	236	0001	0,0027	100
5	Польз.	913,63	270,41	2	0,0027	-	-	0,0027	8	268	0001	0,0027	100
5	Польз.	913,17	170,41	2	0,0027	-	-	0,0027	8	278	0001	0,0027	100
5	Польз.	-187,74	-24,51	2	0,0026	-	-	0,0026	8	62	0001	0,0026	100
5	Польз.	914,09	370,41	2	0,0026	-	-	0,0026	8	258	0001	0,0026	100
5	Польз.	615,94	771,79	2	0,0026	-	-	0,0026	8	208	0001	0,0026	100
5	Польз.	-84,51	675,02	2	0,0025	-	-	0,0025	8	135	0001	0,0025	100
5	Польз.	912,71	70,41	2	0,0025	-	-	0,0025	8	287	0001	0,0025	100
5	Польз.	711,33	-228,66	2	0,0025	-	-	0,0025	8	322	0001	0,0025	100
5	Польз.	811,79	-129,13	2	0,0025	-	-	0,0025	8	308	0001	0,0025	100
5	Польз.	-184,97	575,48	2	0,0024	-	-	0,0024	8	122	0001	0,0024	100
5	Польз.	15,95	774,56	2	0,0024	-	-	0,0024	8	149	0001	0,0024	100
5	Польз.	914,56	470,41	2	0,0024	-	-	0,0024	8	249	0001	0,0024	100
5	Польз.	-286,35	275,95	2	0,0024	-	-	0,0024	8	93	0001	0,0024	100
5	Польз.	316,41	873,17	2	0,0024	-	-	0,0024	8	178	0001	0,0024	100
5	Польз.	-286,82	175,95	2	0,0023	-	-	0,0023	8	83	0001	0,0023	100
5	Польз.	416,41	872,71	2	0,0023	-	-	0,0023	8	187	0001	0,0023	100
5	Польз.	-285,89	375,95	2	0,0023	-	-	0,0023	8	102	0001	0,0023	100
5	Польз.	-88,66	-224,97	2	0,0023	-	-	0,0023	8	42	0001	0,0023	100
5	Польз.	216,41	873,63	2	0,0023	-	-	0,0023	8	169	0001	0,0023	100
5	Польз.	815,48	670,87	2	0,0023	-	-	0,0023	8	229	0001	0,0023	100
5	Польз.	912,25	-29,59	2	0,0022	-	-	0,0022	8	296	0001	0,0022	100
5	Польз.	-188,2	-124,51	2	0,0022	-	-	0,0022	8	55	0001	0,0022	100
5	Польз.	715,94	771,33	2	0,0022	-	-	0,0022	8	216	0001	0,0022	100
5	Польз.	-287,28	75,95	2	0,0022	-	-	0,0022	8	75	0001	0,0022	100
5	Польз.	516,41	872,25	2	0,0022	-	-	0,0022	8	196	0001	0,0022	100
5	Польз.	-285,43	475,95	2	0,0021	-	-	0,0021	8	110	0001	0,0021	100
5	Польз.	915,02	570,4	2	0,0021	-	-	0,0021	8	241	0001	0,0021	100
5	Польз.	116,41	874,09	2	0,0021	-	-	0,0021	8	161	0001	0,0021	100
5	Польз.	-184,51	675,48	2	0,002	-	-	0,002	8	129	0001	0,002	100
5	Польз.	-84,05	775,02	2	0,002	-	-	0,002	8	141	0001	0,002	100
5	Польз.	811,33	-229,13	2	0,002	-	-	0,002	8	315	0001	0,002	100
5	Польз.	1013,63	269,95	2	0,002	-	-	0,002	8	268	0001	0,002	100
5	Польз.	-287,74	-24,05	2	0,002	-	-	0,002	8	66	0001	0,002	100
5	Польз.	1013,17	169,95	2	0,002	-	-	0,002	8	277	0001	0,002	100
5	Польз.	616,41	871,79	2	0,002	-	-	0,002	8	204	0001	0,002	100
5	Польз.	1014,09	369,94	2	0,002	-	-	0,002	8	260	0001	0,002	100
5	Польз.	911,79	-129,59	2	0,002	-	-	0,002	8	303	0001	0,002	100
5	Польз.	1012,71	69,95	2	0,0019	-	-	0,0019	8	285	0001	0,0019	100
5	Польз.	-284,97	575,94	2	0,0019	-	-	0,0019	8	118	0001	0,0019	100
5	Польз.	16,41	874,56	2	0,0019	-	-	0,0019	8	153	0001	0,0019	100
5	Польз.	-188,66	-224,51	2	0,0019	-	-	0,0019	8	48	0001	0,0019	100
5	Польз.	815,94	770,86	2	0,0019	-	-	0,0019	8	223	0001	0,0019	100
5	Польз.	1014,56	469,94	2	0,0018	-	-	0,0018	8	252	0001	0,0018	100
5	Польз.	915,48	670,4	2	0,0018	-	-	0,0018	8	234	0001	0,0018	100
5	Польз.	-386,35	276,41	2	0,0018	-	-	0,0018	8	92	0001	0,0018	100
5	Польз.	316,87	973,17	2	0,0018	-	-	0,0018	8	179	0001	0,0018	100
5	Польз.	-386,81	176,41	2	0,0018	-	-	0,0018	8	84	0001	0,0018	100
5	Польз.	-288,2	-124,05	2	0,0018	-	-	0,0018	8	59	0001	0,0018	100
5	Польз.	416,87	972,71	2	0,0018	-	-	0,0018	8	186	0001	0,0018	100
5	Польз.	716,41	871,32	2	0,0018	-	-	0,0018	8	211	0001	0,0018	100
5	Польз.	-385,89	376,41	2	0,0017	-	-	0,0017	8	100	0001	0,0017	100
5	Польз.	1012,25	-30,05	2	0,0017	-	-	0,0017	8	292	0001	0,0017	100
5	Польз.	216,87	973,63	2	0,0017	-	-	0,0017	8	171	0001	0,0017	100
5	Польз.	-184,05	775,48	2	0,0017	-	-	0,0017	8	135	0001	0,0017	100
5	Польз.	-387,28	76,41	2	0,0017	-	-	0,0017	8	77	0001	0,0017	100
5	Польз.	516,87	972,25	2	0,0017	-	-	0,0017	8	194	0001	0,0017	100
5	Польз.	911,32	-229,59	2	0,0017	-	-	0,0017	8	310	0001	0,0017	100
5	Польз.	1015,02	569,94	2	0,0017	-	-	0,0017	8	245	0001	0,0017	100
5	Польз.	-284,51	675,94	2	0,0017	-	-	0,0017	8	125	0001	0,0017	100
5	Польз.	-83,59	875,02	2	0,0017	-	-	0,0017	8	146	0001	0,0017	100
5	Польз.	-385,43	476,41	2	0,0016	-	-	0,0016	8	108	0001	0,0016	100
5	Польз.	116,87	974,09	2	0,0016	-	-	0,0016	8	163	0001	0,0016	100
5	Польз.	-387,74	-23,59	2	0,0016	-	-	0,0016	8	69	0001	0,0016	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	1011,79	-130,05	2	0,0016	-	-	0,0016	8	299	0001	0,0016	100
5	Польз.	616,87	971,79	2	0,0016	-	-	0,0016	8	201	0001	0,0016	100
5	Польз.	1113,63	269,48	2	0,0016	-	-	0,0016	8	268	0001	0,0016	100
5	Польз.	915,94	770,4	2	0,00155	-	-	0,00155	8	228	0001	0,00155	100
5	Польз.	1113,17	169,49	2	0,00155	-	-	0,00155	8	276	0001	0,00155	100
5	Польз.	-288,66	-224,05	2	0,0015	-	-	0,0015	8	53	0001	0,0015	100
5	Польз.	816,4	870,86	2	0,0015	-	-	0,0015	8	218	0001	0,0015	100
5	Польз.	1114,09	369,48	2	0,0015	-	-	0,0015	8	261	0001	0,0015	100
5	Польз.	-384,97	576,41	2	0,0015	-	-	0,0015	8	114	0001	0,0015	100
5	Польз.	16,87	974,56	2	0,0015	-	-	0,0015	8	156	0001	0,0015	100
5	Польз.	1112,71	69,49	2	0,0015	-	-	0,0015	8	283	0001	0,0015	100
5	Польз.	1015,48	669,94	2	0,0015	-	-	0,0015	8	238	0001	0,0015	100
5	Польз.	1114,55	469,48	2	0,00145	-	-	0,00145	8	254	0001	0,00145	100
5	Польз.	-388,2	-123,59	2	0,0014	-	-	0,0014	8	63	0001	0,0014	100
5	Польз.	-284,05	775,94	2	0,0014	-	-	0,0014	8	130	0001	0,0014	100
5	Польз.	-183,59	875,48	2	0,0014	-	-	0,0014	8	140	0001	0,0014	100
5	Польз.	716,87	971,32	2	0,0014	-	-	0,0014	8	208	0001	0,0014	100
5	Польз.	-486,35	276,87	2	0,0014	-	-	0,0014	8	92	0001	0,0014	100
5	Польз.	-486,81	176,87	2	0,0014	-	-	0,0014	8	85	0001	0,0014	100
5	Польз.	1112,25	-30,51	2	0,0014	-	-	0,0014	8	290	0001	0,0014	100
5	Польз.	1011,32	-230,05	2	0,0014	-	-	0,0014	8	305	0001	0,0014	100
5	Польз.	-485,89	376,87	2	0,0014	-	-	0,0014	8	99	0001	0,0014	100
5	Польз.	-384,51	676,41	2	0,0014	-	-	0,0014	8	121	0001	0,0014	100
5	Польз.	-83,12	975,02	2	0,0014	-	-	0,0014	8	150	0001	0,0014	100
5	Польз.	-487,28	76,87	2	0,00135	-	-	0,00135	8	78	0001	0,00135	100
5	Польз.	1115,02	569,48	2	0,00134	-	-	0,00134	8	248	0001	0,00134	100
5	Польз.	916,4	870,4	2	0,0013	-	-	0,0013	8	223	0001	0,0013	100
5	Польз.	-485,43	476,87	2	0,0013	-	-	0,0013	8	106	0001	0,0013	100
5	Польз.	1015,94	769,94	2	0,0013	-	-	0,0013	8	233	0001	0,0013	100
5	Польз.	1111,78	-130,51	2	0,0013	-	-	0,0013	8	296	0001	0,0013	100
5	Польз.	-388,66	-223,59	2	0,0013	-	-	0,0013	8	57	0001	0,0013	100
5	Польз.	-487,74	-23,13	2	0,0013	-	-	0,0013	8	72	0001	0,0013	100
5	Польз.	816,87	970,86	2	0,0013	-	-	0,0013	8	214	0001	0,0013	100
5	Польз.	1213,63	269,02	2	0,00125	-	-	0,00125	8	269	0001	0,00125	100
5	Польз.	1213,17	169,02	2	0,00124	-	-	0,00124	8	275	0001	0,00124	100
5	Польз.	-283,58	875,94	2	0,00124	-	-	0,00124	8	135	0001	0,00124	100
5	Польз.	-484,97	576,87	2	0,00124	-	-	0,00124	8	112	0001	0,00124	100
5	Польз.	1214,09	369,02	2	0,0012	-	-	0,0012	8	262	0001	0,0012	100
5	Польз.	1115,48	669,48	2	0,0012	-	-	0,0012	8	242	0001	0,0012	100
5	Польз.	-384,04	776,4	2	0,0012	-	-	0,0012	8	126	0001	0,0012	100
5	Польз.	-183,12	975,48	2	0,0012	-	-	0,0012	8	145	0001	0,0012	100
5	Польз.	1212,71	69,02	2	0,0012	-	-	0,0012	8	282	0001	0,0012	100
5	Польз.	-488,2	-123,12	2	0,0012	-	-	0,0012	8	66	0001	0,0012	100
5	Польз.	1214,55	469,02	2	0,0012	-	-	0,0012	8	256	0001	0,0012	100
5	Польз.	1111,32	-230,51	2	0,0012	-	-	0,0012	8	302	0001	0,0012	100
5	Польз.	1212,24	-30,97	2	0,00115	-	-	0,00115	8	288	0001	0,00115	100
5	Польз.	-586,35	277,33	2	0,00115	-	-	0,00115	8	92	0001	0,00115	100
5	Польз.	1016,4	869,94	2	0,00114	-	-	0,00114	8	228	0001	0,00114	100
5	Польз.	-586,81	177,33	2	0,00114	-	-	0,00114	8	86	0001	0,00114	100
5	Польз.	-484,51	676,87	2	0,00114	-	-	0,00114	8	118	0001	0,00114	100
5	Польз.	916,86	970,4	2	0,00114	-	-	0,00114	8	219	0001	0,00114	100
5	Польз.	-585,89	377,33	2	0,0011	-	-	0,0011	8	98	0001	0,0011	100
5	Польз.	1215,01	569,02	2	0,0011	-	-	0,0011	8	250	0001	0,0011	100
5	Польз.	1115,94	769,48	2	0,0011	-	-	0,0011	8	236	0001	0,0011	100
5	Польз.	-587,27	77,34	2	0,0011	-	-	0,0011	8	79	0001	0,0011	100
5	Польз.	-585,43	477,33	2	0,0011	-	-	0,0011	8	104	0001	0,0011	100
5	Польз.	-488,66	-223,12	2	0,0011	-	-	0,0011	8	60	0001	0,0011	100
5	Польз.	-383,58	876,4	2	0,0011	-	-	0,0011	8	131	0001	0,0011	100
5	Польз.	-283,12	975,94	2	0,0011	-	-	0,0011	8	140	0001	0,0011	100
5	Польз.	1211,78	-130,97	2	0,0011	-	-	0,0011	8	293	0001	0,0011	100
5	Польз.	-587,74	-22,66	2	0,00106	-	-	0,00106	8	74	0001	0,00106	100
5	Польз.	-484,04	776,87	2	0,00104	-	-	0,00104	8	123	0001	0,00104	100
5	Польз.	1215,48	669,02	2	0,00104	-	-	0,00104	8	244	0001	0,00104	100
5	Польз.	-584,97	577,33	2	0,00103	-	-	0,00103	8	110	0001	0,00103	100
5	Польз.	1313,63	268,56	2	0,00103	-	-	0,00103	8	269	0001	0,00103	100
5	Польз.	1313,17	168,56	2	0,001	-	-	0,001	8	275	0001	0,001	100
5	Польз.	1314,09	368,56	2	0,001	-	-	0,001	8	263	0001	0,001	100
5	Польз.	1016,86	969,94	2	0,001	-	-	0,001	8	223	0001	0,001	100
5	Польз.	-588,2	-122,66	2	0,001	-	-	0,001	8	68	0001	0,001	100
5	Польз.	1312,71	68,56	2	0,001	-	-	0,001	8	280	0001	0,001	100
5	Польз.	1211,32	-230,97	2	0,001	-	-	0,001	8	299	0001	0,001	100
5	Польз.	1116,4	869,48	2	0,001	-	-	0,001	8	232	0001	0,001	100
5	Польз.	1314,55	468,56	2	0,001	-	-	0,001	8	257	0001	0,001	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Польз.	-584,5	677,33	2	0,00097	-	-	0,00097	8	115	0001	0,00097	100
5	Польз.	1312,24	-31,44	2	0,00097	-	-	0,00097	8	286	0001	0,00097	100
5	Польз.	-383,12	976,4	2	0,00096	-	-	0,00096	8	135	0001	0,00096	100
5	Польз.	1215,94	769,02	2	0,00095	-	-	0,00095	8	239	0001	0,00095	100
5	Польз.	1315,01	568,56	2	0,00094	-	-	0,00094	8	252	0001	0,00094	100
5	Польз.	-483,58	876,86	2	0,00094	-	-	0,00094	8	128	0001	0,00094	100
5	Польз.	-588,66	-222,66	2	0,00093	-	-	0,00093	8	63	0001	0,00093	100
5	Польз.	1311,78	-131,43	2	0,0009	-	-	0,0009	8	291	0001	0,0009	100
5	Польз.	-584,04	777,33	2	0,0009	-	-	0,0009	8	120	0001	0,0009	100
5	Польз.	1116,86	969,48	2	0,0009	-	-	0,0009	8	227	0001	0,0009	100
5	Польз.	1315,48	668,56	2	0,0009	-	-	0,0009	8	247	0001	0,0009	100
5	Польз.	1216,4	869,02	2	0,0009	-	-	0,0009	8	235	0001	0,0009	100
5	Польз.	1413,63	268,1	2	0,0009	-	-	0,0009	8	269	0001	0,0009	100
5	Польз.	1413,17	168,1	2	0,00087	-	-	0,00087	8	274	0001	0,00087	100
5	Польз.	1414,09	368,1	2	0,00086	-	-	0,00086	8	264	0001	0,00086	100
5	Польз.	1311,32	-231,43	2	0,00086	-	-	0,00086	8	296	0001	0,00086	100
5	Польз.	1412,7	68,1	2	0,00085	-	-	0,00085	8	280	0001	0,00085	100
5	Польз.	-483,12	976,86	2	0,00085	-	-	0,00085	8	132	0001	0,00085	100
5	Польз.	1414,55	468,1	2	0,00084	-	-	0,00084	8	259	0001	0,00084	100
5	Польз.	1315,94	768,56	2	0,00083	-	-	0,00083	8	242	0001	0,00083	100
5	Польз.	1412,24	-31,9	2	0,00083	-	-	0,00083	8	285	0001	0,00083	100
5	Польз.	-583,58	877,33	2	0,00083	-	-	0,00083	8	124	0001	0,00083	100
5	Польз.	1415,01	568,1	2	0,0008	-	-	0,0008	8	254	0001	0,0008	100
5	Польз.	1216,86	969,02	2	0,0008	-	-	0,0008	8	231	0001	0,0008	100
5	Польз.	1411,78	-131,9	2	0,0008	-	-	0,0008	8	289	0001	0,0008	100
5	Польз.	1415,47	668,09	2	0,00077	-	-	0,00077	8	249	0001	0,00077	100
5	Польз.	1316,4	868,55	2	0,00077	-	-	0,00077	0,8	238	0001	0,00077	100
5	Польз.	-583,12	977,33	2	0,00076	-	-	0,00076	0,8	128	0001	0,00076	100
5	Польз.	1411,32	-231,9	2	0,00076	-	-	0,00076	0,8	294	0001	0,00076	100
5	Польз.	1415,94	768,09	2	0,00074	-	-	0,00074	0,7	244	0001	0,00074	100
5	Польз.	1316,86	968,55	2	0,00073	-	-	0,00073	0,7	234	0001	0,00073	100
5	Польз.	1416,4	868,09	2	0,0007	-	-	0,0007	0,7	240	0001	0,0007	100
5	Польз.	1416,86	968,09	2	0,00067	-	-	0,00067	0,8	236	0001	0,00067	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке 5 приведена на рисунке 12.1.

Группа суммации 6053 (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Площадной ИЗА
- Точка максимальной концентрации
- Опасное направление ветра в расчётной точке

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- менее 0,05
- от 0,05 до 0,1
- от 0,1 до 0,2

Рисунок 12.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

13 Расчёт рассеивания: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6204 – Азота диоксид, серы диоксид. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0098211 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 13.1.

Таблица № 13.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cm _i , мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0001	3	2,0	-	337,49 333,45	250,17 247,14	7,15	-	-	-	1	0,5	0301	0,0002833	1	0,007	11,4
+6001	3	5,0	-	366,68	242,21	7,41	-	-	-	1	0,5	0301	0,0043822	1	0,013	28,5
				376,29	232,6							0330	0,0008067	1	0,0024	28,5
+6002	3	5,0	-	315,88	240,32	11,61	-	-	-	1	0,5	0301	0,0036267	1	0,011	28,5
				304,6	229,03							0330	0,0007222	1	0,0021	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

14 Расчёт рассеивания: группа суммации «6205. Серы диоксид, фтористый водород» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6205 – Серы диоксид, фтористый водород. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,8.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0017060 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 14.1.

Таблица № 14.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0001	3	2,0	-	337,49 333,45	250,17 247,14	7,15	-	-	-	1	0,5	0342	0,0001771	1	0,0044	11,4
+6001	3	5,0	-	366,68 376,29	242,21 232,6	7,41	-	-	-	1	0,5	0330	0,0008067	1	0,0024	28,5
+6002	3	5,0	-	315,88 304,6	240,32 229,03	11,61	-	-	-	1	0,5	0330	0,0007222	1	0,0021	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.