

ОТЧЕТ

Расчёт загрязнения атмосферы унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭКО центр»

Объект: «Անտի հաղի գործարան» ՓԲԸ
Չեխով Արտադրանիս 13

Расчёт загрязнения атмосферы выполнен в соответствии с ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», с использованием унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭКО центр».

1.1 Исходные данные для проведения расчета загрязнения атмосферы

порог целесообразности по вкладу источников выброса: **0,05**;

расчетный год **2024.**

Метеорологические характеристики и коэффициенты:

коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы: **200**;

средняя температура наружного воздуха, °С: **33**;

коэффициент рельефа: **1.**

Параметры перебора ветров:

направление, метео °: **0 - 360 (шаг 1)**;

скорость, м/с: **0,5 - 26 (шаг 0,1).**

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

Количество загрязняющих веществ в расчете - 2 (в том числе твердых - нет; жидких и газообразных - 2), групп суммации - нет. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	0,2
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м³				
					скорость ветра, м/с				
					0 – 2	3 – и*			
						направление ветра			
	Х	У	код	наименование		С	В	Ю	З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	44,43	-92,03							

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
17	119,7	-34,1	2	Точка в жилой зоне
1	38,89	-97,64	2	Точка в промзоне
2	54,14	-89,57	2	Точка в промзоне
3	64,7	-100,93	2	Точка в промзоне
4	54,03	-112,63	2	Точка в промзоне
5	59,63	-51,14	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	101,66	-104,56	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	47,52	-148,68	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	4,99	-85,46	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-58,6	-60,8	2	Точка в жилой зоне
10	-4,3	-37	2	Точка в жилой зоне
11	36,7	9,3	2	Точка в жилой зоне
12	70,4	-5,9	2	Точка в жилой зоне
13	151,8	-98,5	2	Точка в жилой зоне
14	83,6	-157,4	2	Точка в жилой зоне
15	-23,5	-122,3	2	Точка в жилой зоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.4.

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-471.06	-86.7	604.25	-86.7	752.121	2	50	-

Характеристика нестационарности во времени источников загрязнения атмосферы и их не одновременности работы по группам, приведена в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Характеристика нестационарности во времени источников загрязнения атмосферы и их не одновременности работы по группам

№ ИЗА	Учет в расчете	Исключение из фона	№ режима ИЗА	Срок действия режима ИЗА в расчётном году		Рабочий график	Принадлежность к группе источников, работающих не одновременно
				начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7	8
Объект: 1. Объект №1 «Այսին հացի գործարան» ՓԲԸ, ՉԵխովի արտադրամաս 13, ք. Երևան, ՉԵխովի 31/3 Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1							
1	+	+	-	01 January	31 December	-	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.6.

Таблица № 1.1.6 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Вы- сота, м	Диа- метр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до ма- ксиму- ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ши- рина, м			код	масса выбро- са, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект:			1. Объект №1 «Այանի հացի գործարան» ՓԲԸ, Չեխովի արտադրամաս 13, ք. Երջան, Չեխովի 31/3													
Площадка:			1. Площадка №1													
Цех:			1. Цех №1													
1	1	5	0,3	22,3	1,576	150	50.61	-8.23	-	1	4,018					

1.2 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,025 грамм в секунду и 0 тонн в год.

В расчёте учитывались фоновые концентрации, заданные на 1 ПНЗА (пост наблюдения за загрязнением атмосферы).

Расчётных точек – 16, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 352).

Максимальная расчётная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчётной площадке № 1 составляет:

- на границе СЗЗ **0,165**, которая достигается в точке № 6 X=101,66 Y=-104,56, при направлении ветра 276°, скорости ветра 4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,13 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,107), вклад источников предприятия 0,058;

- в жилой зоне **0,17**, которая достигается в точке № 17 X=119,7 Y=-34,1, при направлении ветра 226°, скорости ветра 4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,13 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1035), вклад источников предприятия 0,066.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.1.

Таблица № 1.2.1 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³				
					скорость ветра, м/с				
					0 – 2	3 – u*			
	X	Y	код	наименование		направление ветра			
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	44,43	-92,03	301	Азота диоксид	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.2.

Таблица № 1.2.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
17	119,7	-34,1	2	Точка в жилой зоне
1	38,89	-97,64	2	Точка в промзоне
2	54,14	-89,57	2	Точка в промзоне
3	64,7	-100,93	2	Точка в промзоне
4	54,03	-112,63	2	Точка в промзоне
5	59,63	-51,14	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	101,66	-104,56	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	47,52	-148,68	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	4,99	-85,46	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-58,6	-60,8	2	Точка в жилой зоне
10	-4,3	-37	2	Точка в жилой зоне

Продолжение таблицы 1.2.2

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
11	36,7	9,3	2	Точка в жилой зоне
12	70,4	-5,9	2	Точка в жилой зоне
13	151,8	-98,5	2	Точка в жилой зоне
14	83,6	-157,4	2	Точка в жилой зоне
15	-23,5	-122,3	2	Точка в жилой зоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.2.3.

Таблица № 1.2.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-471,06	-86,7	604,25	-86,7	752,121	2	50	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.2.4.

Таблица № 1.2.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Вы- сота, м	Диа- метр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до ма- ксиму- ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ши- рина, м							
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «Այսին հացի գործարան» ՓԲԸ, Չեխովի արտադրամաս 13, ք. Երևան, Չեխովի 31/3																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	1	5	0,3	22,3	1,576	150	51.79	-99.42	-	1	4,018	301	0,025	1	0,066	104,94

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.2.5.

Таблица № 1.2.5 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред-прия-тия, д.ПДК	Ветер: направле-ние; ско-рость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высо-та, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
17	Жил.	119,7	-34,1	2	0,17	0,034	0,104	0,066	226 ↗ 4	1.1.1	0,066	39,1
1	Пром.	38,89	-97,64	2	0,156	0,031	0,113	0,043	98 ← 4	1.1.1	0,043	27,8
2	Пром.	54,14	-89,57	2	0,156	0,031	0,113	0,043	193 ↑ 4	1.1.1	0,043	27,4
3	Пром.	64,7	-100,93	2	0,156	0,031	0,113	0,043	277 → 4	1.1.1	0,043	27,8
4	Пром.	54,03	-112,63	2	0,156	0,031	0,113	0,043	350 ↓ 4	1.1.1	0,043	27,9
5	ОСЗЗ	59,63	-51,14	2	0,164	0,033	0,107	0,057	189 ↑ 4	1.1.1	0,057	34,9
6	ОСЗЗ	101,66	-104,56	2	0,165	0,033	0,107	0,058	276 → 4	1.1.1	0,058	35,1
7	ОСЗЗ	47,52	-148,68	2	0,165	0,033	0,107	0,058	5 ↓ 4	1.1.1	0,058	35

Продолжение таблицы 1.2.5

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концен-трация		Фон, д.ПДК	Вклад пред-прия-тия, д.ПДК	Ветер: направле-ние; ско-рость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		Х	У	высо-та, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ОСЗЗ	4,99	-85,46	2	0,164	0,033	0,107	0,057	107 ← 4	1.1.1	0,057	34,8
9	Жил.	-58,6	-60,8	2	0,17	0,034	0,104	0,065	109 ← 4,3	1.1.1	0,065	38,3
10	Жил.	-4,3	-37	2	0,17	0,034	0,104	0,066	138 ↖ 4	1.1.1	0,066	38,8
11	Жил.	36,7	9,3	2	0,17	0,034	0,104	0,066	172 ↑ 4,3	1.1.1	0,066	38,8
12	Жил.	70,4	-5,9	2	0,17	0,034	0,104	0,066	191 ↑ 4	1.1.1	0,066	39
13	Жил.	151,8	-98,5	2	0,17	0,034	0,104	0,066	269 → 4	1.1.1	0,066	39
14	Жил.	83,6	-157,4	2	0,168	0,0335	0,105	0,063	331 ↘ 4	1.1.1	0,063	37,4
15	Жил.	-23,5	-122,3	2	0,17	0,034	0,104	0,065	73 ← 4	1.1.1	0,065	38,5

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.2.6.

Таблица № 1.2.6 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред-прия-тия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-471.06	-462.76	0,14	0,028	0,124	0,015	55 ↙	7,5
2	-421.06	-462.76	0,14	0,028	0,123	0,017	52 ↙	7,2
3	-371.06	-462.76	0,14	0,028	0,123	0,018	49 ↙	6,9
4	-321.06	-462.76	0,142	0,0284	0,122	0,02	46 ↙	6,7
5	-271.06	-462.76	0,143	0,0286	0,12	0,022	42 ↙	6,5
6	-221.06	-462.76	0,144	0,029	0,12	0,024	37 ↙	6,3
7	-171.06	-462.76	0,146	0,029	0,12	0,026	32 ↙	6,1
8	-121.06	-462.76	0,147	0,0293	0,12	0,028	25 ↙	5,9
9	-71.06	-462.76	0,148	0,0295	0,118	0,029	19 ↓	5,8
10	-21.06	-462.76	0,148	0,0297	0,118	0,031	11 ↓	5,7
11	28.94	-462.76	0,15	0,03	0,118	0,031	4 ↓	5,7
12	78.94	-462.76	0,15	0,03	0,118	0,031	356 ↓	5,7
13	128.94	-462.76	0,148	0,0297	0,118	0,031	348 ↓	5,7
14	178.94	-462.76	0,148	0,0295	0,118	0,029	341 ↓	5,8
15	228.94	-462.76	0,147	0,0293	0,12	0,028	334 ↘	5,9
16	278.94	-462.76	0,146	0,029	0,12	0,026	328 ↘	6,1
17	328.94	-462.76	0,144	0,029	0,12	0,024	323 ↘	6,3
18	378.94	-462.76	0,143	0,0286	0,121	0,022	318 ↘	6,5
19	428.94	-462.76	0,142	0,0284	0,122	0,02	314 ↘	6,7
20	478.94	-462.76	0,14	0,028	0,123	0,018	310 ↘	6,9
21	528.94	-462.76	0,14	0,028	0,123	0,016	307 ↘	7,2
22	578.94	-462.76	0,14	0,028	0,124	0,015	305 ↘	7,5
23	-471.06	-412.76	0,14	0,028	0,124	0,016	59 ↙	7,3
24	-421.06	-412.76	0,14	0,028	0,123	0,018	56 ↙	7
25	-371.06	-412.76	0,142	0,0284	0,122	0,02	53 ↙	6,7
26	-321.06	-412.76	0,143	0,0286	0,12	0,022	50 ↙	6,5
27	-271.06	-412.76	0,145	0,029	0,12	0,024	46 ↙	6,2
28	-221.06	-412.76	0,146	0,029	0,12	0,027	41 ↙	6
29	-171.06	-412.76	0,148	0,0295	0,118	0,029	35 ↙	5,8
30	-121.06	-412.76	0,15	0,03	0,117	0,032	29 ↙	5,7
31	-71.06	-412.76	0,15	0,03	0,116	0,034	21 ↓	5,5
32	-21.06	-412.76	0,15	0,03	0,116	0,036	13 ↓	5,4
33	28.94	-412.76	0,152	0,0304	0,115	0,036	4 ↓	5,4
34	78.94	-412.76	0,152	0,0304	0,115	0,036	355 ↓	5,4
35	128.94	-412.76	0,15	0,03	0,116	0,035	346 ↓	5,4
36	178.94	-412.76	0,15	0,03	0,117	0,034	338 ↓	5,5
37	228.94	-412.76	0,15	0,03	0,117	0,032	331 ↘	5,7
38	278.94	-412.76	0,148	0,0295	0,118	0,029	324 ↘	5,8
39	328.94	-412.76	0,146	0,029	0,12	0,027	319 ↘	6
40	378.94	-412.76	0,144	0,029	0,12	0,024	314 ↘	6,3
41	428.94	-412.76	0,143	0,0286	0,121	0,022	310 ↘	6,5
42	478.94	-412.76	0,142	0,0284	0,122	0,02	306 ↘	6,7
43	528.94	-412.76	0,14	0,028	0,123	0,018	303 ↘	7
44	578.94	-412.76	0,14	0,028	0,124	0,016	301 ↘	7,3

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред- приятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	-471.06	-362.76	0,14	0,028	0,123	0,017	63 ↙	7,1
46	-421.06	-362.76	0,141	0,0283	0,122	0,019	61 ↙	6,8
47	-371.06	-362.76	0,143	0,0286	0,122	0,021	58 ↙	6,5
48	-321.06	-362.76	0,144	0,029	0,12	0,024	55 ↙	6,3
49	-271.06	-362.76	0,146	0,029	0,12	0,027	51 ↙	6
50	-221.06	-362.76	0,148	0,0296	0,118	0,03	46 ↙	5,8
51	-171.06	-362.76	0,15	0,03	0,117	0,033	40 ↙	5,6
52	-121.06	-362.76	0,152	0,0304	0,116	0,036	33 ↙	5,4
53	-71.06	-362.76	0,154	0,031	0,114	0,039	25 ↙	5,3
54	-21.06	-362.76	0,155	0,031	0,114	0,041	15 ↓	5,1
55	28.94	-362.76	0,156	0,031	0,113	0,043	5 ↓	5,1
56	78.94	-362.76	0,155	0,031	0,113	0,042	354 ↓	5,1
57	128.94	-362.76	0,155	0,031	0,114	0,041	344 ↓	5,2
58	178.94	-362.76	0,153	0,0307	0,114	0,039	334 ↘	5,3
59	228.94	-362.76	0,152	0,0303	0,116	0,036	326 ↘	5,4
60	278.94	-362.76	0,15	0,03	0,117	0,033	319 ↘	5,6
61	328.94	-362.76	0,148	0,0295	0,118	0,03	314 ↘	5,8
62	378.94	-362.76	0,146	0,029	0,12	0,027	309 ↘	6
63	428.94	-362.76	0,144	0,029	0,12	0,024	305 ↘	6,3
64	478.94	-362.76	0,143	0,0285	0,122	0,021	302 ↘	6,6
65	528.94	-362.76	0,14	0,028	0,123	0,019	299 ↘	6,8
66	578.94	-362.76	0,14	0,028	0,123	0,017	297 ↘	7,1
67	-471.06	-312.76	0,14	0,028	0,123	0,018	68 ←	7
68	-421.06	-312.76	0,142	0,0284	0,122	0,02	66 ↙	6,7
69	-371.06	-312.76	0,144	0,029	0,12	0,023	63 ↙	6,4
70	-321.06	-312.76	0,145	0,029	0,12	0,026	60 ↙	6,1
71	-271.06	-312.76	0,147	0,0295	0,118	0,029	57 ↙	5,8
72	-221.06	-312.76	0,15	0,03	0,117	0,033	52 ↙	5,6
73	-171.06	-312.76	0,152	0,0304	0,115	0,037	46 ↙	5,4
74	-121.06	-312.76	0,155	0,031	0,114	0,041	39 ↙	5,2
75	-71.06	-312.76	0,157	0,0314	0,112	0,045	30 ↙	5
76	-21.06	-312.76	0,16	0,032	0,11	0,048	19 ↓	4,9
77	28.94	-312.76	0,16	0,032	0,11	0,05	6 ↓	4,8
78	78.94	-312.76	0,16	0,032	0,11	0,049	353 ↓	4,8
79	128.94	-312.76	0,16	0,032	0,11	0,048	340 ↓	4,9
80	178.94	-312.76	0,157	0,0314	0,112	0,045	329 ↘	5
81	228.94	-312.76	0,154	0,031	0,114	0,041	320 ↘	5,2
82	278.94	-312.76	0,152	0,0304	0,115	0,037	313 ↘	5,4
83	328.94	-312.76	0,15	0,03	0,117	0,033	308 ↘	5,6
84	378.94	-312.76	0,147	0,0295	0,118	0,029	303 ↘	5,9
85	428.94	-312.76	0,145	0,029	0,12	0,025	299 ↘	6,1
86	478.94	-312.76	0,143	0,0287	0,12	0,022	297 ↘	6,4
87	528.94	-312.76	0,142	0,0284	0,122	0,02	294 ↘	6,7
88	578.94	-312.76	0,14	0,028	0,123	0,018	292 →	7
89	-471.06	-262.76	0,14	0,028	0,123	0,019	73 ←	6,9
90	-421.06	-262.76	0,143	0,0285	0,122	0,021	71 ←	6,6
91	-371.06	-262.76	0,144	0,029	0,12	0,024	69 ←	6,3
92	-321.06	-262.76	0,146	0,0293	0,12	0,027	66 ↙	6
93	-271.06	-262.76	0,15	0,03	0,117	0,031	63 ↙	5,7
94	-221.06	-262.76	0,152	0,0303	0,116	0,036	59 ↙	5,4
95	-171.06	-262.76	0,155	0,031	0,114	0,041	54 ↙	5,2
96	-121.06	-262.76	0,158	0,0315	0,112	0,046	47 ↙	4,9
97	-71.06	-262.76	0,16	0,032	0,11	0,051	37 ↙	4,7
98	-21.06	-262.76	0,163	0,0326	0,108	0,055	24 ↙	4,5
99	28.94	-262.76	0,164	0,033	0,107	0,057	8 ↓	4,5
100	78.94	-262.76	0,164	0,033	0,107	0,057	351 ↓	4,5
101	128.94	-262.76	0,163	0,0326	0,108	0,055	335 ↘	4,6
102	178.94	-262.76	0,16	0,032	0,11	0,051	322 ↘	4,8
103	228.94	-262.76	0,157	0,0315	0,112	0,046	313 ↘	4,9
104	278.94	-262.76	0,154	0,031	0,114	0,041	306 ↘	5,2
105	328.94	-262.76	0,15	0,03	0,116	0,035	301 ↘	5,4
106	378.94	-262.76	0,15	0,03	0,118	0,031	297 ↘	5,7
107	428.94	-262.76	0,146	0,029	0,12	0,027	293 ↘	6
108	478.94	-262.76	0,144	0,029	0,12	0,024	291 →	6,3
109	528.94	-262.76	0,143	0,0285	0,122	0,021	289 →	6,6

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред- приятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
110	578.94	-262.76	0,14	0,028	0,123	0,019	287 →	6,9
111	-471.06	-212.76	0,142	0,0283	0,122	0,019	78 ←	6,8
112	-421.06	-212.76	0,143	0,0286	0,12	0,022	77 ←	6,5
113	-371.06	-212.76	0,145	0,029	0,12	0,025	75 ←	6,2
114	-321.06	-212.76	0,147	0,0295	0,118	0,029	73 ←	5,9
115	-271.06	-212.76	0,15	0,03	0,117	0,033	71 ←	5,6
116	-221.06	-212.76	0,153	0,0306	0,115	0,039	67 ↙	5,3
117	-171.06	-212.76	0,157	0,0313	0,112	0,044	63 ↙	5
118	-121.06	-212.76	0,16	0,032	0,11	0,051	57 ↙	4,8
119	-71.06	-212.76	0,164	0,033	0,107	0,057	47 ↙	4,5
120	-21.06	-212.76	0,167	0,0334	0,105	0,062	33 ↙	4,4
121	28.94	-212.76	0,17	0,034	0,104	0,065	11 ↓	4,3
122	78.94	-212.76	0,17	0,034	0,104	0,065	347 ↓	4,3
123	128.94	-212.76	0,167	0,0334	0,105	0,062	326 ↘	4,4
124	178.94	-212.76	0,164	0,033	0,107	0,056	312 ↘	4,6
125	228.94	-212.76	0,16	0,032	0,11	0,05	303 ↘	4,8
126	278.94	-212.76	0,156	0,031	0,113	0,044	297 ↘	5
127	328.94	-212.76	0,153	0,0306	0,115	0,038	292 →	5,3
128	378.94	-212.76	0,15	0,03	0,117	0,033	289 →	5,6
129	428.94	-212.76	0,147	0,0294	0,119	0,029	287 →	5,9
130	478.94	-212.76	0,145	0,029	0,12	0,025	285 →	6,2
131	528.94	-212.76	0,143	0,0286	0,121	0,022	283 →	6,5
132	578.94	-212.76	0,141	0,0283	0,122	0,019	282 →	6,8
133	-471.06	-162.76	0,142	0,0284	0,122	0,02	83 ←	6,7
134	-421.06	-162.76	0,144	0,0287	0,12	0,023	82 ←	6,4
135	-371.06	-162.76	0,146	0,029	0,12	0,026	81 ←	6,1
136	-321.06	-162.76	0,148	0,0296	0,118	0,03	80 ←	5,8
137	-271.06	-162.76	0,15	0,03	0,116	0,035	79 ←	5,5
138	-221.06	-162.76	0,154	0,031	0,114	0,041	77 ←	5,2
139	-171.06	-162.76	0,158	0,0316	0,111	0,047	74 ←	4,9
140	-121.06	-162.76	0,162	0,0325	0,108	0,054	70 ←	4,2
141	-71.06	-162.76	0,167	0,0334	0,105	0,062	63 ↙	4,4
142	-21.06	-162.76	0,17	0,034	0,104	0,066	49 ↙	4
143	28.94	-162.76	0,168	0,0336	0,105	0,063	20 ↓	4
144	78.94	-162.76	0,168	0,0336	0,105	0,063	337 ↘	4
145	128.94	-162.76	0,17	0,034	0,104	0,066	309 ↘	4
146	178.94	-162.76	0,166	0,033	0,106	0,061	296 ↘	4,4
147	228.94	-162.76	0,162	0,0324	0,109	0,054	290 →	4,6
148	278.94	-162.76	0,158	0,0316	0,112	0,046	286 →	4,9
149	328.94	-162.76	0,154	0,031	0,114	0,04	283 →	5,2
150	378.94	-162.76	0,15	0,03	0,116	0,034	281 →	5,5
151	428.94	-162.76	0,148	0,0295	0,118	0,03	280 →	5,8
152	478.94	-162.76	0,145	0,029	0,12	0,026	278 →	6,1
153	528.94	-162.76	0,143	0,0287	0,12	0,022	278 →	6,4
154	578.94	-162.76	0,142	0,0283	0,122	0,02	277 →	6,7
155	-471.06	-112.76	0,142	0,0284	0,122	0,02	89 ←	6,7
156	-421.06	-112.76	0,144	0,029	0,12	0,023	88 ←	6,4
157	-371.06	-112.76	0,146	0,029	0,12	0,026	88 ←	6,1
158	-321.06	-112.76	0,148	0,0297	0,118	0,03	88 ←	5,8
159	-271.06	-112.76	0,15	0,03	0,116	0,035	88 ←	5,4
160	-221.06	-112.76	0,155	0,031	0,114	0,041	87 ←	5,1
161	-171.06	-112.76	0,16	0,032	0,11	0,048	87 ←	4,8
162	-121.06	-112.76	0,163	0,033	0,108	0,056	86 ←	4,4
163	-71.06	-112.76	0,168	0,0337	0,105	0,064	84 ←	4,3
164	-21.06	-112.76	0,17	0,034	0,104	0,064	80 ←	4
165	28.94	-112.76	0,16	0,032	0,11	0,048	60 ↙	4
166	78.94	-112.76	0,16	0,032	0,11	0,05	296 ↘	4
167	128.94	-112.76	0,17	0,034	0,104	0,065	280 →	4
168	178.94	-112.76	0,168	0,0336	0,105	0,063	276 →	4,3
169	228.94	-112.76	0,163	0,0326	0,108	0,055	274 →	4,6
170	278.94	-112.76	0,16	0,032	0,11	0,048	273 →	4,9
171	328.94	-112.76	0,154	0,031	0,114	0,041	273 →	5,2
172	378.94	-112.76	0,15	0,03	0,116	0,035	272 →	5,5
173	428.94	-112.76	0,148	0,0296	0,118	0,03	272 →	5,8
174	478.94	-112.76	0,146	0,029	0,12	0,026	272 →	6,1

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред- приятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
175	528.94	-112.76	0,144	0,0287	0,12	0,023	272 →	6,4
176	578.94	-112.76	0,142	0,0284	0,122	0,02	271 →	6,7
177	-471.06	-62.76	0,142	0,0284	0,122	0,02	94 ←	6,7
178	-421.06	-62.76	0,144	0,029	0,12	0,023	94 ←	6,4
179	-371.06	-62.76	0,146	0,029	0,12	0,026	95 ←	6,1
180	-321.06	-62.76	0,148	0,0296	0,118	0,03	96 ←	5,8
181	-271.06	-62.76	0,15	0,03	0,116	0,035	96 ←	5,5
182	-221.06	-62.76	0,155	0,031	0,114	0,041	98 ←	5,2
183	-171.06	-62.76	0,16	0,032	0,11	0,048	99 ←	4,9
184	-121.06	-62.76	0,163	0,0327	0,108	0,055	102 ←	4,6
185	-71.06	-62.76	0,168	0,0336	0,105	0,063	107 ←	4,3
186	-21.06	-62.76	0,17	0,034	0,104	0,065	117 ↖	4
187	28.94	-62.76	0,163	0,0326	0,108	0,055	148 ↖	4
188	78.94	-62.76	0,164	0,033	0,108	0,056	217 ↗	4
189	128.94	-62.76	0,17	0,034	0,104	0,066	245 ↗	4
190	178.94	-62.76	0,167	0,0335	0,105	0,062	254 →	4,4
191	228.94	-62.76	0,163	0,0326	0,108	0,055	258 →	4,6
192	278.94	-62.76	0,158	0,0317	0,11	0,047	261 →	4,9
193	328.94	-62.76	0,154	0,031	0,114	0,04	262 →	5,2
194	378.94	-62.76	0,15	0,03	0,116	0,035	264 →	5,5
195	428.94	-62.76	0,148	0,0296	0,118	0,03	264 →	5,8
196	478.94	-62.76	0,146	0,029	0,12	0,026	265 →	6,1
197	528.94	-62.76	0,143	0,0287	0,12	0,022	266 →	6,4
198	578.94	-62.76	0,142	0,0284	0,122	0,02	266 →	6,7
199	-471.06	-12.76	0,142	0,0283	0,122	0,02	99 ←	6,7
200	-421.06	-12.76	0,143	0,0287	0,12	0,022	100 ←	6,4
201	-371.06	-12.76	0,145	0,029	0,12	0,026	102 ←	6,1
202	-321.06	-12.76	0,148	0,0295	0,118	0,03	103 ←	5,8
203	-271.06	-12.76	0,15	0,03	0,116	0,034	105 ←	5,5
204	-221.06	-12.76	0,154	0,031	0,114	0,04	108 ←	5,2
205	-171.06	-12.76	0,158	0,0315	0,112	0,046	111 ←	4,9
206	-121.06	-12.76	0,162	0,0323	0,11	0,053	117 ↖	4,7
207	-71.06	-12.76	0,166	0,033	0,106	0,06	125 ↖	4,5
208	-21.06	-12.76	0,17	0,034	0,104	0,065	140 ↖	4,3
209	28.94	-12.76	0,17	0,034	0,104	0,066	165 ↑	4
210	78.94	-12.76	0,17	0,034	0,104	0,066	197 ↑	4
211	128.94	-12.76	0,17	0,034	0,104	0,065	222 ↗	4,3
212	178.94	-12.76	0,165	0,033	0,106	0,059	236 ↗	4,5
213	228.94	-12.76	0,16	0,032	0,11	0,052	244 ↗	4,7
214	278.94	-12.76	0,157	0,0315	0,112	0,045	249 →	5
215	328.94	-12.76	0,153	0,031	0,114	0,039	253 →	5,3
216	378.94	-12.76	0,15	0,03	0,117	0,034	255 →	5,5
217	428.94	-12.76	0,148	0,0295	0,118	0,029	257 →	5,8
218	478.94	-12.76	0,145	0,029	0,12	0,025	259 →	6,1
219	528.94	-12.76	0,143	0,0286	0,12	0,022	260 →	6,5
220	578.94	-12.76	0,142	0,0283	0,122	0,019	261 →	6,8
221	-471.06	37.24	0,141	0,0283	0,122	0,019	105 ←	6,8
222	-421.06	37.24	0,143	0,0286	0,121	0,022	106 ←	6,5
223	-371.06	37.24	0,145	0,029	0,12	0,025	108 ←	6,2
224	-321.06	37.24	0,147	0,0294	0,119	0,028	110 ←	5,9
225	-271.06	37.24	0,15	0,03	0,117	0,033	113 ↖	5,6
226	-221.06	37.24	0,152	0,0305	0,115	0,037	117 ↖	5,3
227	-171.06	37.24	0,156	0,031	0,113	0,043	122 ↖	5,1
228	-121.06	37.24	0,16	0,032	0,11	0,049	128 ↖	4,8
229	-71.06	37.24	0,163	0,0325	0,108	0,054	138 ↖	4,6
230	-21.06	37.24	0,165	0,033	0,106	0,059	152 ↖	4,5
231	28.94	37.24	0,167	0,0334	0,106	0,061	171 ↑	4,4
232	78.94	37.24	0,167	0,0334	0,106	0,061	191 ↑	4,4
233	128.94	37.24	0,165	0,033	0,107	0,058	209 ↗	4,5
234	178.94	37.24	0,162	0,0325	0,108	0,054	223 ↗	4,6
235	228.94	37.24	0,16	0,032	0,11	0,048	232 ↗	4,8
236	278.94	37.24	0,155	0,031	0,113	0,042	239 ↗	5,1
237	328.94	37.24	0,152	0,0304	0,115	0,037	244 ↗	5,4
238	378.94	37.24	0,15	0,03	0,117	0,032	247 ↗	5,6
239	428.94	37.24	0,147	0,0294	0,119	0,028	250 →	5,9

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред- приятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
240	478.94	37.24	0,145	0,029	0,12	0,024	252 →	6,2
241	528.94	37.24	0,143	0,0286	0,121	0,021	254 →	6,5
242	578.94	37.24	0,14	0,028	0,123	0,019	255 →	6,8
243	-471.06	87.24	0,14	0,028	0,123	0,018	110 ←	6,9
244	-421.06	87.24	0,142	0,0285	0,122	0,021	112 ←	6,6
245	-371.06	87.24	0,144	0,029	0,12	0,024	114 ↖	6,3
246	-321.06	87.24	0,146	0,029	0,12	0,027	117 ↖	6
247	-271.06	87.24	0,148	0,0297	0,118	0,03	120 ↖	5,8
248	-221.06	87.24	0,15	0,03	0,116	0,035	124 ↖	5,5
249	-171.06	87.24	0,154	0,031	0,114	0,039	130 ↖	5,3
250	-121.06	87.24	0,156	0,031	0,113	0,044	137 ↖	5
251	-71.06	87.24	0,16	0,032	0,11	0,048	147 ↖	4,8
252	-21.06	87.24	0,16	0,032	0,11	0,052	159 ↑	4,7
253	28.94	87.24	0,162	0,0324	0,109	0,054	173 ↑	4,7
254	78.94	87.24	0,162	0,0324	0,109	0,054	188 ↑	4,7
255	128.94	87.24	0,16	0,032	0,11	0,051	202 ↑	4,7
256	178.94	87.24	0,16	0,032	0,11	0,048	214 ↗	4,9
257	228.94	87.24	0,156	0,031	0,113	0,043	223 ↗	5,1
258	278.94	87.24	0,153	0,0306	0,115	0,039	231 ↗	5,3
259	328.94	87.24	0,15	0,03	0,116	0,034	236 ↗	5,5
260	378.94	87.24	0,148	0,0296	0,118	0,03	240 ↗	5,8
261	428.94	87.24	0,146	0,029	0,12	0,026	244 ↗	6,1
262	478.94	87.24	0,144	0,029	0,12	0,023	246 ↗	6,3
263	528.94	87.24	0,142	0,0285	0,122	0,02	249 →	6,6
264	578.94	87.24	0,14	0,028	0,123	0,018	250 →	6,9
265	-471.06	137.24	0,14	0,028	0,123	0,017	114 ↖	7
266	-421.06	137.24	0,142	0,0284	0,122	0,02	117 ↖	6,7
267	-371.06	137.24	0,143	0,0287	0,12	0,022	119 ↖	6,5
268	-321.06	137.24	0,145	0,029	0,12	0,025	122 ↖	6,2
269	-271.06	137.24	0,147	0,0294	0,119	0,028	126 ↖	5,9
270	-221.06	137.24	0,15	0,03	0,117	0,032	131 ↖	5,7
271	-171.06	137.24	0,15	0,03	0,116	0,035	137 ↖	5,5
272	-121.06	137.24	0,153	0,0307	0,114	0,039	144 ↖	5,3
273	-71.06	137.24	0,155	0,031	0,113	0,042	153 ↖	5,1
274	-21.06	137.24	0,157	0,0314	0,112	0,045	163 ↑	5
275	28.94	137.24	0,158	0,0315	0,112	0,046	174 ↑	4,9
276	78.94	137.24	0,158	0,0315	0,112	0,046	187 ↑	4,9
277	128.94	137.24	0,157	0,0314	0,112	0,045	198 ↑	5
278	178.94	137.24	0,155	0,031	0,113	0,042	208 ↗	5,1
279	228.94	137.24	0,153	0,0306	0,115	0,039	217 ↗	5,3
280	278.94	137.24	0,15	0,03	0,116	0,035	224 ↗	5,5
281	328.94	137.24	0,15	0,03	0,118	0,031	230 ↗	5,7
282	378.94	137.24	0,147	0,0293	0,12	0,028	234 ↗	5,9
283	428.94	137.24	0,145	0,029	0,12	0,025	238 ↗	6,2
284	478.94	137.24	0,143	0,0286	0,12	0,022	241 ↗	6,5
285	528.94	137.24	0,142	0,0283	0,122	0,019	244 ↗	6,8
286	578.94	137.24	0,14	0,028	0,123	0,017	246 ↗	7,1
287	-471.06	187.24	0,14	0,028	0,123	0,017	119 ↖	7,2
288	-421.06	187.24	0,14	0,028	0,123	0,018	121 ↖	6,9
289	-371.06	187.24	0,142	0,0285	0,122	0,021	124 ↖	6,6
290	-321.06	187.24	0,144	0,029	0,12	0,023	128 ↖	6,4
291	-271.06	187.24	0,145	0,029	0,12	0,026	132 ↖	6,1
292	-221.06	187.24	0,147	0,0294	0,119	0,028	136 ↖	5,9
293	-171.06	187.24	0,15	0,03	0,118	0,031	142 ↖	5,7
294	-121.06	187.24	0,15	0,03	0,116	0,034	149 ↖	5,5
295	-71.06	187.24	0,152	0,0304	0,115	0,037	157 ↖	5,4
296	-21.06	187.24	0,153	0,0306	0,115	0,039	166 ↑	5,3
297	28.94	187.24	0,154	0,031	0,114	0,039	175 ↑	5,2
298	78.94	187.24	0,154	0,031	0,114	0,039	185 ↑	5,2
299	128.94	187.24	0,153	0,0306	0,115	0,038	195 ↑	5,3
300	178.94	187.24	0,152	0,0304	0,115	0,037	204 ↗	5,4
301	228.94	187.24	0,15	0,03	0,116	0,034	212 ↗	5,5
302	278.94	187.24	0,15	0,03	0,118	0,031	218 ↗	5,7
303	328.94	187.24	0,147	0,0294	0,119	0,028	224 ↗	5,9
304	378.94	187.24	0,145	0,029	0,12	0,025	229 ↗	6,1

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред- приятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
305	428.94	187.24	0,144	0,029	0,12	0,023	233 ↗	6,4
306	478.94	187.24	0,142	0,0284	0,122	0,02	236 ↗	6,6
307	528.94	187.24	0,14	0,028	0,123	0,018	239 ↗	6,9
308	578.94	187.24	0,14	0,028	0,124	0,016	241 ↗	7,2
309	-471.06	237.24	0,14	0,028	0,124	0,016	123 ↖	7,4
310	-421.06	237.24	0,14	0,028	0,123	0,017	125 ↖	7,1
311	-371.06	237.24	0,14	0,028	0,122	0,019	129 ↖	6,8
312	-321.06	237.24	0,143	0,0285	0,122	0,021	132 ↖	6,6
313	-271.06	237.24	0,144	0,029	0,12	0,023	136 ↖	6,3
314	-221.06	237.24	0,145	0,029	0,12	0,026	141 ↖	6,1
315	-171.06	237.24	0,147	0,0293	0,12	0,028	147 ↖	5,9
316	-121.06	237.24	0,148	0,0296	0,118	0,03	153 ↖	5,8
317	-71.06	237.24	0,15	0,03	0,117	0,032	160 ↑	5,7
318	-21.06	237.24	0,15	0,03	0,117	0,033	168 ↑	5,6
319	28.94	237.24	0,15	0,03	0,116	0,034	176 ↑	5,5
320	78.94	237.24	0,15	0,03	0,117	0,034	185 ↑	5,5
321	128.94	237.24	0,15	0,03	0,117	0,033	193 ↑	5,6
322	178.94	237.24	0,15	0,03	0,117	0,032	201 ↑	5,7
323	228.94	237.24	0,148	0,0296	0,118	0,03	208 ↗	5,8
324	278.94	237.24	0,147	0,0293	0,12	0,028	214 ↗	6
325	328.94	237.24	0,145	0,029	0,12	0,025	219 ↗	6,1
326	378.94	237.24	0,144	0,029	0,12	0,023	224 ↗	6,4
327	428.94	237.24	0,143	0,0285	0,122	0,021	228 ↗	6,6
328	478.94	237.24	0,14	0,028	0,122	0,019	232 ↗	6,8
329	528.94	237.24	0,14	0,028	0,123	0,017	235 ↗	7,1
330	578.94	237.24	0,14	0,028	0,124	0,015	237 ↗	7,4
331	-471.06	287.24	0,14	0,028	0,124	0,015	126 ↖	7,6
332	-421.06	287.24	0,14	0,028	0,124	0,016	129 ↖	7,3
333	-371.06	287.24	0,14	0,028	0,123	0,018	132 ↖	7
334	-321.06	287.24	0,142	0,0283	0,122	0,019	136 ↖	6,8
335	-271.06	287.24	0,143	0,0285	0,122	0,021	140 ↖	6,6
336	-221.06	287.24	0,144	0,029	0,12	0,023	145 ↖	6,4
337	-171.06	287.24	0,145	0,029	0,12	0,025	150 ↖	6,2
338	-121.06	287.24	0,146	0,029	0,12	0,026	156 ↖	6,1
339	-71.06	287.24	0,147	0,0293	0,12	0,028	162 ↑	6
340	-21.06	287.24	0,147	0,0294	0,119	0,029	169 ↑	5,9
341	28.94	287.24	0,147	0,0295	0,118	0,029	177 ↑	5,8
342	78.94	287.24	0,147	0,0295	0,118	0,029	184 ↑	5,8
343	128.94	287.24	0,147	0,0294	0,119	0,029	191 ↑	5,9
344	178.94	287.24	0,147	0,0293	0,12	0,028	198 ↑	6
345	228.94	287.24	0,146	0,029	0,12	0,026	205 ↗	6,1
346	278.94	287.24	0,145	0,029	0,12	0,024	210 ↗	6,2
347	328.94	287.24	0,144	0,029	0,12	0,023	216 ↗	6,4
348	378.94	287.24	0,142	0,0285	0,122	0,021	220 ↗	6,6
349	428.94	287.24	0,141	0,0283	0,122	0,019	224 ↗	6,8
350	478.94	287.24	0,14	0,028	0,123	0,017	228 ↗	7
351	528.94	287.24	0,14	0,028	0,124	0,016	231 ↗	7,3
352	578.94	287.24	0,14	0,028	0,124	0,014	234 ↗	7,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:3000 на рисунке 1.2.1.

1.3 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,15 грамм в секунду и 0 тонн в год.

В расчёте учитывались фоновые концентрации, заданные на 1 ПНЗА (пост наблюдения за загрязнением атмосферы).

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.1.

Таблица № 1.3.1 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³				
					скорость ветра, м/с				
					0 – 2	3 – и*			
						направление ветра			
	Х	У	код	наименование		С	В	Ю	З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	44,43	-92,03	337	Углерод оксид	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.3.2.

Таблица № 1.3.2 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С	Х ₁	У ₁	ширина, м			код	масса выбро-са, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «Այլանի հազի գործարան» ՓԲԸ, ՉԵխովի արտադրամաս 13, ք. Երևան, ՉԵխովի 31/3 Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	1	5	0,3	22,3	1,576	150	51.79	-99.42	-	1	4,018	337	0,15	1	0,016	104,94

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,01594<0,05.

№ ИЗА	Тип	Вы- сота, м	Диа- метр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Раст. до ма- ксиму- ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ши- рина, м							
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект:			1. Объект №1 «Սյանի հայր գործարան» ՓԲԸ, Չեխովի արտադրամաս 13, ք. Երևան, Չեխովի 31/3													
Площадка:			1. Площадка №1													
Цех:			1. Цех №1													

Продолжение таблицы 1.4.4

№ ИЗА	Тип	Вы- сота, м	Диа- метр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до ма- ксиму- ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °C	X ₁	Y ₁	ши- рина, м							
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1	5	0.3	22.3	1.576	150	50.61	-8.23	-	1	4.018					

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.4.5.

Таблица № 1.4.5 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред-прият-ия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑ м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
17	Жил.	119,7	-34,1	2	0,17	301	0,104	0,066	226 ↗ 4	1.1.1	0,066	39,1
1	Пром.	38,89	-97,64	2	0,156	301	0,113	0,043	98 ← 4	1.1.1	0,043	27,8
2	Пром.	54,14	-89,57	2	0,156	301	0,113	0,043	193 ↑ 4	1.1.1	0,043	27,4
3	Пром.	64,7	-100,93	2	0,156	301	0,113	0,043	277 → 4	1.1.1	0,043	27,8
4	Пром.	54,03	-112,63	2	0,156	301	0,113	0,043	350 ↓ 4	1.1.1	0,043	27,9
5	ОСЗЗ	59,63	-51,14	2	0,164	301	0,107	0,057	189 ↑ 4	1.1.1	0,057	34,9
6	ОСЗЗ	101,66	-104,56	2	0,165	301	0,107	0,058	276 → 4	1.1.1	0,058	35,1
7	ОСЗЗ	47,52	-148,68	2	0,165	301	0,107	0,058	5 ↓ 4	1.1.1	0,058	35
8	ОСЗЗ	4,99	-85,46	2	0,164	301	0,107	0,057	107 ← 4	1.1.1	0,057	34,8
9	Жил.	-58,6	-60,8	2	0,17	301	0,104	0,065	109 ← 4,3	1.1.1	0,065	38,3
10	Жил.	-4,3	-37	2	0,17	301	0,104	0,066	138 ↖ 4	1.1.1	0,066	38,8
11	Жил.	36,7	9,3	2	0,17	301	0,104	0,066	172 ↑ 4,3	1.1.1	0,066	38,8
12	Жил.	70,4	-5,9	2	0,17	301	0,104	0,066	191 ↑ 4	1.1.1	0,066	39
13	Жил.	151,8	-98,5	2	0,17	301	0,104	0,066	269 → 4	1.1.1	0,066	39
14	Жил.	83,6	-157,4	2	0,168	301	0,105	0,063	331 ↘ 4	1.1.1	0,063	37,4
15	Жил.	-23,5	-122,3	2	0,17	301	0,104	0,065	73 ← 4	1.1.1	0,065	38,5

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.4.6.

Таблица № 1.4.6 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред-прият-ия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-471.06	-462.76	0,14	301	0,124	0,015	55 ↙	7,5
2	-421.06	-462.76	0,14	301	0,123	0,017	52 ↙	7,2
3	-371.06	-462.76	0,14	301	0,123	0,018	49 ↙	6,9
4	-321.06	-462.76	0,142	301	0,122	0,02	46 ↙	6,7
5	-271.06	-462.76	0,143	301	0,12	0,022	42 ↙	6,5
6	-221.06	-462.76	0,144	301	0,12	0,024	37 ↙	6,3
7	-171.06	-462.76	0,146	301	0,12	0,026	32 ↙	6,1
8	-121.06	-462.76	0,147	301	0,12	0,028	25 ↙	5,9
9	-71.06	-462.76	0,148	301	0,118	0,029	19 ↓	5,8
10	-21.06	-462.76	0,148	301	0,118	0,031	11 ↓	5,7
11	28.94	-462.76	0,15	301	0,118	0,031	4 ↓	5,7
12	78.94	-462.76	0,15	301	0,118	0,031	356 ↓	5,7
13	128.94	-462.76	0,148	301	0,118	0,031	348 ↓	5,7
14	178.94	-462.76	0,148	301	0,118	0,029	341 ↓	5,8
15	228.94	-462.76	0,147	301	0,12	0,028	334 ↘	5,9
16	278.94	-462.76	0,146	301	0,12	0,026	328 ↘	6,1
17	328.94	-462.76	0,144	301	0,12	0,024	323 ↘	6,3

Продолжение таблицы 1.4.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред- приятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	378.94	-462.76	0,143	301	0,121	0,022	318 ↘	6,5
19	428.94	-462.76	0,142	301	0,122	0,02	314 ↘	6,7
20	478.94	-462.76	0,14	301	0,123	0,018	310 ↘	6,9
21	528.94	-462.76	0,14	301	0,123	0,016	307 ↘	7,2
22	578.94	-462.76	0,14	301	0,124	0,015	305 ↘	7,5
23	-471.06	-412.76	0,14	301	0,124	0,016	59 ↙	7,3
24	-421.06	-412.76	0,14	301	0,123	0,018	56 ↙	7
25	-371.06	-412.76	0,142	301	0,122	0,02	53 ↙	6,7
26	-321.06	-412.76	0,143	301	0,12	0,022	50 ↙	6,5
27	-271.06	-412.76	0,145	301	0,12	0,024	46 ↙	6,2
28	-221.06	-412.76	0,146	301	0,12	0,027	41 ↙	6
29	-171.06	-412.76	0,148	301	0,118	0,029	35 ↙	5,8
30	-121.06	-412.76	0,15	301	0,117	0,032	29 ↙	5,7
31	-71.06	-412.76	0,15	301	0,116	0,034	21 ↓	5,5
32	-21.06	-412.76	0,15	301	0,116	0,036	13 ↓	5,4
33	28.94	-412.76	0,152	301	0,115	0,036	4 ↓	5,4
34	78.94	-412.76	0,152	301	0,115	0,036	355 ↓	5,4
35	128.94	-412.76	0,15	301	0,116	0,035	346 ↓	5,4
36	178.94	-412.76	0,15	301	0,117	0,034	338 ↓	5,5
37	228.94	-412.76	0,15	301	0,117	0,032	331 ↘	5,7
38	278.94	-412.76	0,148	301	0,118	0,029	324 ↘	5,8
39	328.94	-412.76	0,146	301	0,12	0,027	319 ↘	6
40	378.94	-412.76	0,144	301	0,12	0,024	314 ↘	6,3
41	428.94	-412.76	0,143	301	0,121	0,022	310 ↘	6,5
42	478.94	-412.76	0,142	301	0,122	0,02	306 ↘	6,7
43	528.94	-412.76	0,14	301	0,123	0,018	303 ↘	7
44	578.94	-412.76	0,14	301	0,124	0,016	301 ↘	7,3
45	-471.06	-362.76	0,14	301	0,123	0,017	63 ↙	7,1
46	-421.06	-362.76	0,141	301	0,122	0,019	61 ↙	6,8
47	-371.06	-362.76	0,143	301	0,122	0,021	58 ↙	6,5
48	-321.06	-362.76	0,144	301	0,12	0,024	55 ↙	6,3
49	-271.06	-362.76	0,146	301	0,12	0,027	51 ↙	6
50	-221.06	-362.76	0,148	301	0,118	0,03	46 ↙	5,8
51	-171.06	-362.76	0,15	301	0,117	0,033	40 ↙	5,6
52	-121.06	-362.76	0,152	301	0,116	0,036	33 ↙	5,4
53	-71.06	-362.76	0,154	301	0,114	0,039	25 ↙	5,3
54	-21.06	-362.76	0,155	301	0,114	0,041	15 ↓	5,1
55	28.94	-362.76	0,156	301	0,113	0,043	5 ↓	5,1
56	78.94	-362.76	0,155	301	0,113	0,042	354 ↓	5,1
57	128.94	-362.76	0,155	301	0,114	0,041	344 ↓	5,2
58	178.94	-362.76	0,153	301	0,114	0,039	334 ↘	5,3
59	228.94	-362.76	0,152	301	0,116	0,036	326 ↘	5,4
60	278.94	-362.76	0,15	301	0,117	0,033	319 ↘	5,6
61	328.94	-362.76	0,148	301	0,118	0,03	314 ↘	5,8
62	378.94	-362.76	0,146	301	0,12	0,027	309 ↘	6
63	428.94	-362.76	0,144	301	0,12	0,024	305 ↘	6,3
64	478.94	-362.76	0,143	301	0,122	0,021	302 ↘	6,6
65	528.94	-362.76	0,14	301	0,123	0,019	299 ↘	6,8
66	578.94	-362.76	0,14	301	0,123	0,017	297 ↘	7,1
67	-471.06	-312.76	0,14	301	0,123	0,018	68 ←	7
68	-421.06	-312.76	0,142	301	0,122	0,02	66 ↙	6,7
69	-371.06	-312.76	0,144	301	0,12	0,023	63 ↙	6,4
70	-321.06	-312.76	0,145	301	0,12	0,026	60 ↙	6,1
71	-271.06	-312.76	0,147	301	0,118	0,029	57 ↙	5,8
72	-221.06	-312.76	0,15	301	0,117	0,033	52 ↙	5,6
73	-171.06	-312.76	0,152	301	0,115	0,037	46 ↙	5,4
74	-121.06	-312.76	0,155	301	0,114	0,041	39 ↙	5,2
75	-71.06	-312.76	0,157	301	0,112	0,045	30 ↙	5
76	-21.06	-312.76	0,16	301	0,11	0,048	19 ↓	4,9
77	28.94	-312.76	0,16	301	0,11	0,05	6 ↓	4,8
78	78.94	-312.76	0,16	301	0,11	0,049	353 ↓	4,8
79	128.94	-312.76	0,16	301	0,11	0,048	340 ↓	4,9
80	178.94	-312.76	0,157	301	0,112	0,045	329 ↘	5
81	228.94	-312.76	0,154	301	0,114	0,041	320 ↘	5,2
82	278.94	-312.76	0,152	301	0,115	0,037	313 ↘	5,4

Продолжение таблицы 1.4.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред- приятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
83	328.94	-312.76	0,15	301	0,117	0,033	308 ↘	5,6
84	378.94	-312.76	0,147	301	0,118	0,029	303 ↘	5,9
85	428.94	-312.76	0,145	301	0,12	0,025	299 ↘	6,1
86	478.94	-312.76	0,143	301	0,12	0,022	297 ↘	6,4
87	528.94	-312.76	0,142	301	0,122	0,02	294 ↘	6,7
88	578.94	-312.76	0,14	301	0,123	0,018	292 →	7
89	-471.06	-262.76	0,14	301	0,123	0,019	73 ←	6,9
90	-421.06	-262.76	0,143	301	0,122	0,021	71 ←	6,6
91	-371.06	-262.76	0,144	301	0,12	0,024	69 ←	6,3
92	-321.06	-262.76	0,146	301	0,12	0,027	66 ↙	6
93	-271.06	-262.76	0,15	301	0,117	0,031	63 ↙	5,7
94	-221.06	-262.76	0,152	301	0,116	0,036	59 ↙	5,4
95	-171.06	-262.76	0,155	301	0,114	0,041	54 ↙	5,2
96	-121.06	-262.76	0,158	301	0,112	0,046	47 ↙	4,9
97	-71.06	-262.76	0,16	301	0,11	0,051	37 ↙	4,7
98	-21.06	-262.76	0,163	301	0,108	0,055	24 ↙	4,5
99	28.94	-262.76	0,164	301	0,107	0,057	8 ↓	4,5
100	78.94	-262.76	0,164	301	0,107	0,057	351 ↓	4,5
101	128.94	-262.76	0,163	301	0,108	0,055	335 ↘	4,6
102	178.94	-262.76	0,16	301	0,11	0,051	322 ↘	4,8
103	228.94	-262.76	0,157	301	0,112	0,046	313 ↘	4,9
104	278.94	-262.76	0,154	301	0,114	0,041	306 ↘	5,2
105	328.94	-262.76	0,15	301	0,116	0,035	301 ↘	5,4
106	378.94	-262.76	0,15	301	0,118	0,031	297 ↘	5,7
107	428.94	-262.76	0,146	301	0,12	0,027	293 ↘	6
108	478.94	-262.76	0,144	301	0,12	0,024	291 →	6,3
109	528.94	-262.76	0,143	301	0,122	0,021	289 →	6,6
110	578.94	-262.76	0,14	301	0,123	0,019	287 →	6,9
111	-471.06	-212.76	0,142	301	0,122	0,019	78 ←	6,8
112	-421.06	-212.76	0,143	301	0,12	0,022	77 ←	6,5
113	-371.06	-212.76	0,145	301	0,12	0,025	75 ←	6,2
114	-321.06	-212.76	0,147	301	0,118	0,029	73 ←	5,9
115	-271.06	-212.76	0,15	301	0,117	0,033	71 ←	5,6
116	-221.06	-212.76	0,153	301	0,115	0,039	67 ↙	5,3
117	-171.06	-212.76	0,157	301	0,112	0,044	63 ↙	5
118	-121.06	-212.76	0,16	301	0,11	0,051	57 ↙	4,8
119	-71.06	-212.76	0,164	301	0,107	0,057	47 ↙	4,5
120	-21.06	-212.76	0,167	301	0,105	0,062	33 ↙	4,4
121	28.94	-212.76	0,17	301	0,104	0,065	11 ↓	4,3
122	78.94	-212.76	0,17	301	0,104	0,065	347 ↓	4,3
123	128.94	-212.76	0,167	301	0,105	0,062	326 ↘	4,4
124	178.94	-212.76	0,164	301	0,107	0,056	312 ↘	4,6
125	228.94	-212.76	0,16	301	0,11	0,05	303 ↘	4,8
126	278.94	-212.76	0,156	301	0,113	0,044	297 ↘	5
127	328.94	-212.76	0,153	301	0,115	0,038	292 →	5,3
128	378.94	-212.76	0,15	301	0,117	0,033	289 →	5,6
129	428.94	-212.76	0,147	301	0,119	0,029	287 →	5,9
130	478.94	-212.76	0,145	301	0,12	0,025	285 →	6,2
131	528.94	-212.76	0,143	301	0,121	0,022	283 →	6,5
132	578.94	-212.76	0,141	301	0,122	0,019	282 →	6,8
133	-471.06	-162.76	0,142	301	0,122	0,02	83 ←	6,7
134	-421.06	-162.76	0,144	301	0,12	0,023	82 ←	6,4
135	-371.06	-162.76	0,146	301	0,12	0,026	81 ←	6,1
136	-321.06	-162.76	0,148	301	0,118	0,03	80 ←	5,8
137	-271.06	-162.76	0,15	301	0,116	0,035	79 ←	5,5
138	-221.06	-162.76	0,154	301	0,114	0,041	77 ←	5,2
139	-171.06	-162.76	0,158	301	0,111	0,047	74 ←	4,9
140	-121.06	-162.76	0,162	301	0,108	0,054	70 ←	4,2
141	-71.06	-162.76	0,167	301	0,105	0,062	63 ↙	4,4
142	-21.06	-162.76	0,17	301	0,104	0,066	49 ↙	4
143	28.94	-162.76	0,168	301	0,105	0,063	20 ↓	4
144	78.94	-162.76	0,168	301	0,105	0,063	337 ↘	4
145	128.94	-162.76	0,17	301	0,104	0,066	309 ↘	4
146	178.94	-162.76	0,166	301	0,106	0,061	296 ↘	4,4
147	228.94	-162.76	0,162	301	0,109	0,054	290 →	4,6

Продолжение таблицы 1.4.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред- приятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
148	278.94	-162.76	0,158	301	0,112	0,046	286 →	4,9
149	328.94	-162.76	0,154	301	0,114	0,04	283 →	5,2
150	378.94	-162.76	0,15	301	0,116	0,034	281 →	5,5
151	428.94	-162.76	0,148	301	0,118	0,03	280 →	5,8
152	478.94	-162.76	0,145	301	0,12	0,026	278 →	6,1
153	528.94	-162.76	0,143	301	0,12	0,022	278 →	6,4
154	578.94	-162.76	0,142	301	0,122	0,02	277 →	6,7
155	-471.06	-112.76	0,142	301	0,122	0,02	89 ←	6,7
156	-421.06	-112.76	0,144	301	0,12	0,023	88 ←	6,4
157	-371.06	-112.76	0,146	301	0,12	0,026	88 ←	6,1
158	-321.06	-112.76	0,148	301	0,118	0,03	88 ←	5,8
159	-271.06	-112.76	0,15	301	0,116	0,035	88 ←	5,4
160	-221.06	-112.76	0,155	301	0,114	0,041	87 ←	5,1
161	-171.06	-112.76	0,16	301	0,11	0,048	87 ←	4,8
162	-121.06	-112.76	0,163	301	0,108	0,056	86 ←	4,4
163	-71.06	-112.76	0,168	301	0,105	0,064	84 ←	4,3
164	-21.06	-112.76	0,17	301	0,104	0,064	80 ←	4
165	28.94	-112.76	0,16	301	0,11	0,048	60 ↙	4
166	78.94	-112.76	0,16	301	0,11	0,05	296 ↘	4
167	128.94	-112.76	0,17	301	0,104	0,065	280 →	4
168	178.94	-112.76	0,168	301	0,105	0,063	276 →	4,3
169	228.94	-112.76	0,163	301	0,108	0,055	274 →	4,6
170	278.94	-112.76	0,16	301	0,11	0,048	273 →	4,9
171	328.94	-112.76	0,154	301	0,114	0,041	273 →	5,2
172	378.94	-112.76	0,15	301	0,116	0,035	272 →	5,5
173	428.94	-112.76	0,148	301	0,118	0,03	272 →	5,8
174	478.94	-112.76	0,146	301	0,12	0,026	272 →	6,1
175	528.94	-112.76	0,144	301	0,12	0,023	272 →	6,4
176	578.94	-112.76	0,142	301	0,122	0,02	271 →	6,7
177	-471.06	-62.76	0,142	301	0,122	0,02	94 ←	6,7
178	-421.06	-62.76	0,144	301	0,12	0,023	94 ←	6,4
179	-371.06	-62.76	0,146	301	0,12	0,026	95 ←	6,1
180	-321.06	-62.76	0,148	301	0,118	0,03	96 ←	5,8
181	-271.06	-62.76	0,15	301	0,116	0,035	96 ←	5,5
182	-221.06	-62.76	0,155	301	0,114	0,041	98 ←	5,2
183	-171.06	-62.76	0,16	301	0,11	0,048	99 ←	4,9
184	-121.06	-62.76	0,163	301	0,108	0,055	102 ←	4,6
185	-71.06	-62.76	0,168	301	0,105	0,063	107 ←	4,3
186	-21.06	-62.76	0,17	301	0,104	0,065	117 ↖	4
187	28.94	-62.76	0,163	301	0,108	0,055	148 ↖	4
188	78.94	-62.76	0,164	301	0,108	0,056	217 ↗	4
189	128.94	-62.76	0,17	301	0,104	0,066	245 ↗	4
190	178.94	-62.76	0,167	301	0,105	0,062	254 →	4,4
191	228.94	-62.76	0,163	301	0,108	0,055	258 →	4,6
192	278.94	-62.76	0,158	301	0,11	0,047	261 →	4,9
193	328.94	-62.76	0,154	301	0,114	0,04	262 →	5,2
194	378.94	-62.76	0,15	301	0,116	0,035	264 →	5,5
195	428.94	-62.76	0,148	301	0,118	0,03	264 →	5,8
196	478.94	-62.76	0,146	301	0,12	0,026	265 →	6,1
197	528.94	-62.76	0,143	301	0,12	0,022	266 →	6,4
198	578.94	-62.76	0,142	301	0,122	0,02	266 →	6,7
199	-471.06	-12.76	0,142	301	0,122	0,02	99 ←	6,7
200	-421.06	-12.76	0,143	301	0,12	0,022	100 ←	6,4
201	-371.06	-12.76	0,145	301	0,12	0,026	102 ←	6,1
202	-321.06	-12.76	0,148	301	0,118	0,03	103 ←	5,8
203	-271.06	-12.76	0,15	301	0,116	0,034	105 ←	5,5
204	-221.06	-12.76	0,154	301	0,114	0,04	108 ←	5,2
205	-171.06	-12.76	0,158	301	0,112	0,046	111 ←	4,9
206	-121.06	-12.76	0,162	301	0,11	0,053	117 ↖	4,7
207	-71.06	-12.76	0,166	301	0,106	0,06	125 ↖	4,5
208	-21.06	-12.76	0,17	301	0,104	0,065	140 ↖	4,3
209	28.94	-12.76	0,17	301	0,104	0,066	165 ↑	4
210	78.94	-12.76	0,17	301	0,104	0,066	197 ↑	4
211	128.94	-12.76	0,17	301	0,104	0,065	222 ↗	4,3
212	178.94	-12.76	0,165	301	0,106	0,059	236 ↗	4,5

Продолжение таблицы 1.4.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред- приятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
213	228.94	-12.76	0,16	301	0,11	0,052	244 ↗	4,7
214	278.94	-12.76	0,157	301	0,112	0,045	249 →	5
215	328.94	-12.76	0,153	301	0,114	0,039	253 →	5,3
216	378.94	-12.76	0,15	301	0,117	0,034	255 →	5,5
217	428.94	-12.76	0,148	301	0,118	0,029	257 →	5,8
218	478.94	-12.76	0,145	301	0,12	0,025	259 →	6,1
219	528.94	-12.76	0,143	301	0,12	0,022	260 →	6,5
220	578.94	-12.76	0,142	301	0,122	0,019	261 →	6,8
221	-471.06	37.24	0,141	301	0,122	0,019	105 ←	6,8
222	-421.06	37.24	0,143	301	0,121	0,022	106 ←	6,5
223	-371.06	37.24	0,145	301	0,12	0,025	108 ←	6,2
224	-321.06	37.24	0,147	301	0,119	0,028	110 ←	5,9
225	-271.06	37.24	0,15	301	0,117	0,033	113 ↖	5,6
226	-221.06	37.24	0,152	301	0,115	0,037	117 ↖	5,3
227	-171.06	37.24	0,156	301	0,113	0,043	122 ↖	5,1
228	-121.06	37.24	0,16	301	0,11	0,049	128 ↖	4,8
229	-71.06	37.24	0,163	301	0,108	0,054	138 ↖	4,6
230	-21.06	37.24	0,165	301	0,106	0,059	152 ↖	4,5
231	28.94	37.24	0,167	301	0,106	0,061	171 ↑	4,4
232	78.94	37.24	0,167	301	0,106	0,061	191 ↑	4,4
233	128.94	37.24	0,165	301	0,107	0,058	209 ↗	4,5
234	178.94	37.24	0,162	301	0,108	0,054	223 ↗	4,6
235	228.94	37.24	0,16	301	0,11	0,048	232 ↗	4,8
236	278.94	37.24	0,155	301	0,113	0,042	239 ↗	5,1
237	328.94	37.24	0,152	301	0,115	0,037	244 ↗	5,4
238	378.94	37.24	0,15	301	0,117	0,032	247 ↗	5,6
239	428.94	37.24	0,147	301	0,119	0,028	250 →	5,9
240	478.94	37.24	0,145	301	0,12	0,024	252 →	6,2
241	528.94	37.24	0,143	301	0,121	0,021	254 →	6,5
242	578.94	37.24	0,14	301	0,123	0,019	255 →	6,8
243	-471.06	87.24	0,14	301	0,123	0,018	110 ←	6,9
244	-421.06	87.24	0,142	301	0,122	0,021	112 ←	6,6
245	-371.06	87.24	0,144	301	0,12	0,024	114 ↖	6,3
246	-321.06	87.24	0,146	301	0,12	0,027	117 ↖	6
247	-271.06	87.24	0,148	301	0,118	0,03	120 ↖	5,8
248	-221.06	87.24	0,15	301	0,116	0,035	124 ↖	5,5
249	-171.06	87.24	0,154	301	0,114	0,039	130 ↖	5,3
250	-121.06	87.24	0,156	301	0,113	0,044	137 ↖	5
251	-71.06	87.24	0,16	301	0,11	0,048	147 ↖	4,8
252	-21.06	87.24	0,16	301	0,11	0,052	159 ↑	4,7
253	28.94	87.24	0,162	301	0,109	0,054	173 ↑	4,7
254	78.94	87.24	0,162	301	0,109	0,054	188 ↑	4,7
255	128.94	87.24	0,16	301	0,11	0,051	202 ↑	4,7
256	178.94	87.24	0,16	301	0,11	0,048	214 ↗	4,9
257	228.94	87.24	0,156	301	0,113	0,043	223 ↗	5,1
258	278.94	87.24	0,153	301	0,115	0,039	231 ↗	5,3
259	328.94	87.24	0,15	301	0,116	0,034	236 ↗	5,5
260	378.94	87.24	0,148	301	0,118	0,03	240 ↗	5,8
261	428.94	87.24	0,146	301	0,12	0,026	244 ↗	6,1
262	478.94	87.24	0,144	301	0,12	0,023	246 ↗	6,3
263	528.94	87.24	0,142	301	0,122	0,02	249 →	6,6
264	578.94	87.24	0,14	301	0,123	0,018	250 →	6,9
265	-471.06	137.24	0,14	301	0,123	0,017	114 ↖	7
266	-421.06	137.24	0,142	301	0,122	0,02	117 ↖	6,7
267	-371.06	137.24	0,143	301	0,12	0,022	119 ↖	6,5
268	-321.06	137.24	0,145	301	0,12	0,025	122 ↖	6,2
269	-271.06	137.24	0,147	301	0,119	0,028	126 ↖	5,9
270	-221.06	137.24	0,15	301	0,117	0,032	131 ↖	5,7
271	-171.06	137.24	0,15	301	0,116	0,035	137 ↖	5,5
272	-121.06	137.24	0,153	301	0,114	0,039	144 ↖	5,3
273	-71.06	137.24	0,155	301	0,113	0,042	153 ↖	5,1
274	-21.06	137.24	0,157	301	0,112	0,045	163 ↑	5
275	28.94	137.24	0,158	301	0,112	0,046	174 ↑	4,9
276	78.94	137.24	0,158	301	0,112	0,046	187 ↑	4,9
277	128.94	137.24	0,157	301	0,112	0,045	198 ↑	5

Продолжение таблицы 1.4.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред- приятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
278	178.94	137.24	0,155	301	0,113	0,042	208 ↗	5,1
279	228.94	137.24	0,153	301	0,115	0,039	217 ↗	5,3
280	278.94	137.24	0,15	301	0,116	0,035	224 ↗	5,5
281	328.94	137.24	0,15	301	0,118	0,031	230 ↗	5,7
282	378.94	137.24	0,147	301	0,12	0,028	234 ↗	5,9
283	428.94	137.24	0,145	301	0,12	0,025	238 ↗	6,2
284	478.94	137.24	0,143	301	0,12	0,022	241 ↗	6,5
285	528.94	137.24	0,142	301	0,122	0,019	244 ↗	6,8
286	578.94	137.24	0,14	301	0,123	0,017	246 ↗	7,1
287	-471.06	187.24	0,14	301	0,123	0,017	119 ↖	7,2
288	-421.06	187.24	0,14	301	0,123	0,018	121 ↖	6,9
289	-371.06	187.24	0,142	301	0,122	0,021	124 ↖	6,6
290	-321.06	187.24	0,144	301	0,12	0,023	128 ↖	6,4
291	-271.06	187.24	0,145	301	0,12	0,026	132 ↖	6,1
292	-221.06	187.24	0,147	301	0,119	0,028	136 ↖	5,9
293	-171.06	187.24	0,15	301	0,118	0,031	142 ↖	5,7
294	-121.06	187.24	0,15	301	0,116	0,034	149 ↖	5,5
295	-71.06	187.24	0,152	301	0,115	0,037	157 ↖	5,4
296	-21.06	187.24	0,153	301	0,115	0,039	166 ↑	5,3
297	28.94	187.24	0,154	301	0,114	0,039	175 ↑	5,2
298	78.94	187.24	0,154	301	0,114	0,039	185 ↑	5,2
299	128.94	187.24	0,153	301	0,115	0,038	195 ↑	5,3
300	178.94	187.24	0,152	301	0,115	0,037	204 ↗	5,4
301	228.94	187.24	0,15	301	0,116	0,034	212 ↗	5,5
302	278.94	187.24	0,15	301	0,118	0,031	218 ↗	5,7
303	328.94	187.24	0,147	301	0,119	0,028	224 ↗	5,9
304	378.94	187.24	0,145	301	0,12	0,025	229 ↗	6,1
305	428.94	187.24	0,144	301	0,12	0,023	233 ↗	6,4
306	478.94	187.24	0,142	301	0,122	0,02	236 ↗	6,6
307	528.94	187.24	0,14	301	0,123	0,018	239 ↗	6,9
308	578.94	187.24	0,14	301	0,124	0,016	241 ↗	7,2
309	-471.06	237.24	0,14	301	0,124	0,016	123 ↖	7,4
310	-421.06	237.24	0,14	301	0,123	0,017	125 ↖	7,1
311	-371.06	237.24	0,14	301	0,122	0,019	129 ↖	6,8
312	-321.06	237.24	0,143	301	0,122	0,021	132 ↖	6,6
313	-271.06	237.24	0,144	301	0,12	0,023	136 ↖	6,3
314	-221.06	237.24	0,145	301	0,12	0,026	141 ↖	6,1
315	-171.06	237.24	0,147	301	0,12	0,028	147 ↖	5,9
316	-121.06	237.24	0,148	301	0,118	0,03	153 ↖	5,8
317	-71.06	237.24	0,15	301	0,117	0,032	160 ↑	5,7
318	-21.06	237.24	0,15	301	0,117	0,033	168 ↑	5,6
319	28.94	237.24	0,15	301	0,116	0,034	176 ↑	5,5
320	78.94	237.24	0,15	301	0,117	0,034	185 ↑	5,5
321	128.94	237.24	0,15	301	0,117	0,033	193 ↑	5,6
322	178.94	237.24	0,15	301	0,117	0,032	201 ↑	5,7
323	228.94	237.24	0,148	301	0,118	0,03	208 ↗	5,8
324	278.94	237.24	0,147	301	0,12	0,028	214 ↗	6
325	328.94	237.24	0,145	301	0,12	0,025	219 ↗	6,1
326	378.94	237.24	0,144	301	0,12	0,023	224 ↗	6,4
327	428.94	237.24	0,143	301	0,122	0,021	228 ↗	6,6
328	478.94	237.24	0,14	301	0,122	0,019	232 ↗	6,8
329	528.94	237.24	0,14	301	0,123	0,017	235 ↗	7,1
330	578.94	237.24	0,14	301	0,124	0,015	237 ↗	7,4
331	-471.06	287.24	0,14	301	0,124	0,015	126 ↖	7,6
332	-421.06	287.24	0,14	301	0,124	0,016	129 ↖	7,3
333	-371.06	287.24	0,14	301	0,123	0,018	132 ↖	7
334	-321.06	287.24	0,142	301	0,122	0,019	136 ↖	6,8
335	-271.06	287.24	0,143	301	0,122	0,021	140 ↖	6,6
336	-221.06	287.24	0,144	301	0,12	0,023	145 ↖	6,4
337	-171.06	287.24	0,145	301	0,12	0,025	150 ↖	6,2
338	-121.06	287.24	0,146	301	0,12	0,026	156 ↖	6,1
339	-71.06	287.24	0,147	301	0,12	0,028	162 ↑	6
340	-21.06	287.24	0,147	301	0,119	0,029	169 ↑	5,9
341	28.94	287.24	0,147	301	0,118	0,029	177 ↑	5,8
342	78.94	287.24	0,147	301	0,118	0,029	184 ↑	5,8

Продолжение таблицы 1.4.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
343	128.94	287.24	0,147	301	0,119	0,029	191 ↑	5,9
344	178.94	287.24	0,147	301	0,12	0,028	198 ↑	6
345	228.94	287.24	0,146	301	0,12	0,026	205 ↗	6,1
346	278.94	287.24	0,145	301	0,12	0,024	210 ↗	6,2
347	328.94	287.24	0,144	301	0,12	0,023	216 ↗	6,4
348	378.94	287.24	0,142	301	0,122	0,021	220 ↗	6,6
349	428.94	287.24	0,141	301	0,122	0,019	224 ↗	6,8
350	478.94	287.24	0,14	301	0,123	0,017	228 ↗	7
351	528.94	287.24	0,14	301	0,124	0,016	231 ↗	7,3
352	578.94	287.24	0,14	301	0,124	0,014	234 ↗	7,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:3000** на рисунке 1.4.1.

