

ОТЧЕТ

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

Объект: «Անտի հաղի գործարան» ՓԲԸ
Բ 3 արտադրամաս 5

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, °C: **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 – 4*			
						направление ветра			
	Х	У	код	наименование		С	В	Ю	З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)									
1. -	-19,08	-18,74							
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	-19,08	-18,74							

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 2(СК Основная СК)				
12	-23,4	-119,8	2	Точка в жилой зоне
1	-23,46	-2,89	2	Точка в промзоне
2	-3,77	-4,61	2	Точка в промзоне
3	-1,3	-33	2	Точка в промзоне
4	-28,9	-34	2	Точка в промзоне
5	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
6	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
7	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
8	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
9	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
10	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
11	-16,04	36,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
13	36,2	1,3	2	Точка на границе ОСЗЗ
14	7,77	-58,83	2	Точка на границе ОСЗЗ
15	-52,36	-40,59	2	Точка на границе ОСЗЗ
16	-56,94	5,87	2	Точка на границе ОСЗЗ
17	-25,8	82,9	2	Точка в жилой зоне
18	-44,3	-5,7	2	Точка в жилой зоне
19	-43	-94,4	2	Точка в жилой зоне
20	-3,3	-78,5	2	Точка в жилой зоне
21	35	-83,8	2	Точка в жилой зоне
22	58,9	-97	2	Точка в жилой зоне
23	45,6	41,9	2	Точка в жилой зоне
24	-9,9	68,4	2	Точка в жилой зоне
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
12	-23,4	-119,8	2	Точка в жилой зоне
1	-23,46	-2,89	2	Точка в промзоне
2	-3,77	-4,61	2	Точка в промзоне
3	-1,3	-33	2	Точка в промзоне
4	-28,9	-34	2	Точка в промзоне
5	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
6	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
7	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
8	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
9	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
10	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
11	-16,04	36,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
13	36,2	1,3	2	Точка на границе ОСЗЗ
14	7,77	-58,83	2	Точка на границе ОСЗЗ
15	-52,36	-40,59	2	Точка на границе ОСЗЗ
16	-56,94	5,87	2	Точка на границе ОСЗЗ
17	-25,8	82,9	2	Точка в жилой зоне
18	-44,3	-5,7	2	Точка в жилой зоне
19	-43	-94,4	2	Точка в жилой зоне
20	-3,3	-78,5	2	Точка в жилой зоне
21	35	-83,8	2	Точка в жилой зоне
22	58,9	-97	2	Точка в жилой зоне
23	45,6	41,9	2	Точка в жилой зоне
24	-9,9	68,4	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
2	-480	-23,8	481,85	-23,8	672,403	2	50	-
1	-440	-25,19	427,41	-25,19	600,012	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 расче-те	Исклю-чение из фона	№ режи-ма ИЗА	Срок действия режима ИЗА в расчётном году		Рабочий график	Принадлежность к группе источников, работа-ющих не одновременно
				начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7	8
Объект: 1. Объект №1 «Այլանի հացի գործարան» ՓԲԸ, ԲՅ արտադրամաս 5, ք. Երևան, 2. Անդրանիկի 97/5 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 «Այլանի հացի գործարան» ՓԲԸ, ԲՅ արտադրամաս 5, ք. Երևան, 2. Անդրանիկի 97/5																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	1	5	0,3	22,3	1,576	150	-9.79	-15.92	-	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 – 24, расчётных площадок - 2 (узлов расчётной сетки - 514).

Максимальная расчётная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчётной площадке № 2 составляет:

- на границе СЗЗ **0,165**, которая достигается в точке № 11 X=-16,04 Y=36,2, при направлении ветра 173°, скорости ветра 4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,13 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1066), вклад источников предприятия 0,059;

- в жилой зоне **0,17**, которая достигается в точке № 17 X=-25,8 Y=82,9, при направлении ветра 171°, скорости ветра 4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,13 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1034), вклад источников предприятия 0,066.

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 № 11 X=-16,04 Y=36,2, при направлении ветра 173°, скорости ветра 4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,13 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1066), вклад источников предприятия 0,059;

- в жилой зоне **0,17**, которая достигается в точке № 17 X=-25,8 Y=82,9, при направлении ветра 171°, скорости ветра 4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,13 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1034), 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 – и*			
	X	Y	код	наименование		направление ветра			
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)									
1. -	-19,08	-18,74	301	Азота диоксид	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	-19,08	-18,74	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 2(СК Основная СК)				
12	-23,4	-119,8	2	Точка в жилой зоне

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
1	-23,46	-2,89	2	Точка в промзоне
2	-3,77	-4,61	2	Точка в промзоне
3	-1,3	-33	2	Точка в промзоне
4	-28,9	-34	2	Точка в промзоне
5	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
6	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
7	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
8	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
9	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
10	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
11	-16,04	36,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
13	36,2	1,3	2	Точка на границе ОСЗЗ
14	7,77	-58,83	2	Точка на границе ОСЗЗ
15	-52,36	-40,59	2	Точка на границе ОСЗЗ
16	-56,94	5,87	2	Точка на границе ОСЗЗ
17	-25,8	82,9	2	Точка в жилой зоне
18	-44,3	-5,7	2	Точка в жилой зоне
19	-43	-94,4	2	Точка в жилой зоне
20	-3,3	-78,5	2	Точка в жилой зоне
21	35	-83,8	2	Точка в жилой зоне
22	58,9	-97	2	Точка в жилой зоне
23	45,6	41,9	2	Точка в жилой зоне
24	-9,9	68,4	2	Точка в жилой зоне
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
12	-23,4	-119,8	2	Точка в жилой зоне
1	-23,46	-2,89	2	Точка в промзоне
2	-3,77	-4,61	2	Точка в промзоне
3	-1,3	-33	2	Точка в промзоне
4	-28,9	-34	2	Точка в промзоне
5	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
6	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
7	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
8	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
9	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
10	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
11	-16,04	36,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
13	36,2	1,3	2	Точка на границе ОСЗЗ
14	7,77	-58,83	2	Точка на границе ОСЗЗ
15	-52,36	-40,59	2	Точка на границе ОСЗЗ
16	-56,94	5,87	2	Точка на границе ОСЗЗ
17	-25,8	82,9	2	Точка в жилой зоне
18	-44,3	-5,7	2	Точка в жилой зоне
19	-43	-94,4	2	Точка в жилой зоне
20	-3,3	-78,5	2	Точка в жилой зоне
21	35	-83,8	2	Точка в жилой зоне
22	58,9	-97	2	Точка в жилой зоне
23	45,6	41,9	2	Точка в жилой зоне
24	-9,9	68,4	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
2	-480	-23,8	481,85	-23,8	672,403	2	50	-
1	-440	-25,19	427,41	-25,19	600,012	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			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 «Այսինի հացի գործարան» ՓԲԸ, ԲՅ արտադրամաս 5, ք. Երևան, 2. Անդրանիկի 97/5																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	1	5	0,3	22,3	1,576	150	-9.79	-15.92	-	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 предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)												
12	Жил.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
1	Пром.	-23,46	-2,89	2	0,157	0,0314	0,112	0,045	134 ↖ 4	1.1.1	0,045	28,8
2	Пром.	-3,77	-4,61	2	0,156	0,031	0,113	0,043	208 ↗ 4	1.1.1	0,043	27,8
3	Пром.	-1,3	-33	2	0,157	0,0314	0,112	0,045	334 ↘ 4	1.1.1	0,045	28,8
4	Пром.	-28,9	-34	2	0,16	0,032	0,11	0,048	47 ↙ 4	1.1.1	0,048	30,2
5	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
6	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
7	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
8	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
9	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
10	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
11	ОСЗЗ	-16,04	36,2	2	0,165	0,033	0,107	0,059	173 ↑ 4	1.1.1	0,059	35,5
13	ОСЗЗ	36,2	1,3	2	0,164	0,033	0,107	0,057	249 → 4	1.1.1	0,057	34,8
14	ОСЗЗ	7,77	-58,83	2	0,164	0,033	0,108	0,056	338 ↓ 4	1.1.1	0,056	34,4
15	ОСЗЗ	-52,36	-40,59	2	0,164	0,033	0,107	0,057	60 ↖ 4	1.1.1	0,057	34,9
16	ОСЗЗ	-56,94	5,87	2	0,165	0,033	0,107	0,058	115 ↖ 4	1.1.1	0,058	35,4
17	Жил.	-25,8	82,9	2	0,17	0,034	0,103	0,066	171 ↑ 4	1.1.1	0,066	39,1
18	Жил.	-44,3	-5,7	2	0,16	0,032	0,11	0,052	106 ← 4	1.1.1	0,052	32,2
19	Жил.	-43	-94,4	2	0,17	0,034	0,104	0,066	23 ↙ 4	1.1.1	0,066	38,8
20	Жил.	-3,3	-78,5	2	0,167	0,0334	0,105	0,062	354 ↓ 4	1.1.1	0,062	37,1
21	Жил.	35	-83,8	2	0,17	0,034	0,104	0,065	327 ↘ 4	1.1.1	0,065	38,6
22	Жил.	58,9	-97	2	0,17	0,034	0,104	0,066	320 ↘ 4,2	1.1.1	0,066	39
23	Жил.	45,6	41,9	2	0,17	0,034	0,104	0,065	224 ↗ 4	1.1.1	0,065	38,6
24	Жил.	-9,9	68,4	2	0,17	0,034	0,104	0,066	180 ↑ 4	1.1.1	0,066	38,8
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
12	Жил.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
1	Пром.	-23,46	-2,89	2	0,157	0,0314	0,112	0,045	134 ↖ 4	1.1.1	0,045	28,8
2	Пром.	-3,77	-4,61	2	0,156	0,031	0,113	0,043	208 ↗ 4	1.1.1	0,043	27,8
3	Пром.	-1,3	-33	2	0,157	0,0314	0,112	0,045	334 ↘ 4	1.1.1	0,045	28,8
4	Пром.	-28,9	-34	2	0,16	0,032	0,11	0,048	47 ↙ 4	1.1.1	0,048	30,2
5	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
6	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
7	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
8	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
9	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
10	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	0,034	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
11	ОСЗЗ	-16,04	36,2	2	0,165	0,033	0,107	0,059	173 ↑ 4	1.1.1	0,059	35,5
13	ОСЗЗ	36,2	1,3	2	0,164	0,033	0,107	0,057	249 → 4	1.1.1	0,057	34,8
14	ОСЗЗ	7,77	-58,83	2	0,164	0,033	0,108	0,056	338 ↓ 4	1.1.1	0,056	34,4

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
15	ОСЗЗ	-52,36	-40,59	2	0,164	0,033	0,107	0,057	60 ↙ 4	1.1.1	0,057	34,9
16	ОСЗЗ	-56,94	5,87	2	0,165	0,033	0,107	0,058	115 ↖ 4	1.1.1	0,058	35,4
17	Жил.	-25,8	82,9	2	0,17	0,034	0,103	0,066	171 ↑ 4	1.1.1	0,066	39,1
18	Жил.	-44,3	-5,7	2	0,16	0,032	0,11	0,052	106 ← 4	1.1.1	0,052	32,2
19	Жил.	-43	-94,4	2	0,17	0,034	0,104	0,066	23 ↙ 4	1.1.1	0,066	38,8
20	Жил.	-3,3	-78,5	2	0,167	0,0334	0,105	0,062	354 ↓ 4	1.1.1	0,062	37,1
21	Жил.	35	-83,8	2	0,17	0,034	0,104	0,065	327 ↘ 4	1.1.1	0,065	38,6
22	Жил.	58,9	-97	2	0,17	0,034	0,104	0,066	320 ↘ 4,2	1.1.1	0,066	39
23	Жил.	45,6	41,9	2	0,17	0,034	0,104	0,065	224 ↗ 4	1.1.1	0,065	38,6
24	Жил.	-9,9	68,4	2	0,17	0,034	0,104	0,066	180 ↑ 4	1.1.1	0,066	38,8

Результаты расчета по расчетной площадке № 2 приведены в таблице 1.2.6.

Таблица № 1.2.6 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 2

№	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	-480	-360	0,14	0,028	0,123	0,017	54 ↙	7,1
2	-430	-360	0,14	0,028	0,122	0,019	51 ↙	6,8
3	-380	-360	0,143	0,0285	0,122	0,021	47 ↙	6,6
4	-330	-360	0,144	0,029	0,12	0,023	43 ↙	6,4
5	-280	-360	0,145	0,029	0,12	0,025	38 ↙	6,2
6	-230	-360	0,146	0,029	0,12	0,027	33 ↙	6
7	-180	-360	0,148	0,0295	0,118	0,029	26 ↙	5,8
8	-130	-360	0,15	0,03	0,118	0,031	19 ↓	5,7
9	-80	-360	0,15	0,03	0,117	0,032	12 ↓	5,6
10	-30	-360	0,15	0,03	0,117	0,033	3 ↓	5,6
11	20	-360	0,15	0,03	0,117	0,033	355 ↓	5,6
12	70	-360	0,15	0,03	0,117	0,032	347 ↓	5,6
13	120	-360	0,15	0,03	0,118	0,031	339 ↓	5,7
14	170	-360	0,147	0,0295	0,118	0,029	332 ↘	5,8
15	220	-360	0,146	0,029	0,12	0,027	326 ↘	6
16	270	-360	0,145	0,029	0,12	0,025	321 ↘	6,2
17	320	-360	0,144	0,0287	0,12	0,023	316 ↘	6,4
18	370	-360	0,142	0,0285	0,122	0,021	312 ↘	6,6
19	420	-360	0,14	0,028	0,123	0,019	309 ↘	6,9
20	470	-360	0,14	0,028	0,123	0,017	306 ↘	7,1
21	-480	-310	0,14	0,028	0,123	0,018	58 ↙	6,9
22	-430	-310	0,142	0,0285	0,122	0,02	55 ↙	6,6
23	-380	-310	0,144	0,029	0,12	0,023	52 ↙	6,4
24	-330	-310	0,145	0,029	0,12	0,025	47 ↙	6,1
25	-280	-310	0,147	0,0294	0,119	0,028	43 ↙	5,9
26	-230	-310	0,15	0,03	0,118	0,031	37 ↙	5,7
27	-180	-310	0,15	0,03	0,117	0,034	30 ↙	5,6
28	-130	-310	0,152	0,0303	0,116	0,036	22 ↓	5,4
29	-80	-310	0,153	0,0305	0,115	0,038	13 ↓	5,3
30	-30	-310	0,153	0,0306	0,115	0,039	4 ↓	5,3
31	20	-310	0,153	0,0306	0,115	0,039	354 ↓	5,3
32	70	-310	0,153	0,0305	0,115	0,038	345 ↓	5,3
33	120	-310	0,15	0,03	0,116	0,036	336 ↘	5,4
34	170	-310	0,15	0,03	0,117	0,033	329 ↘	5,6
35	220	-310	0,148	0,0297	0,118	0,03	322 ↘	5,7
36	270	-310	0,147	0,0293	0,12	0,028	316 ↘	6
37	320	-310	0,145	0,029	0,12	0,025	312 ↘	6,2
38	370	-310	0,143	0,0287	0,12	0,022	308 ↘	6,4
39	420	-310	0,142	0,0284	0,122	0,02	304 ↘	6,7
40	470	-310	0,14	0,028	0,123	0,018	302 ↘	7
41	-480	-260	0,142	0,0283	0,122	0,02	63 ↙	6,7
42	-430	-260	0,143	0,0286	0,12	0,022	60 ↙	6,5
43	-380	-260	0,145	0,029	0,12	0,025	57 ↙	6,2
44	-330	-260	0,147	0,0293	0,12	0,028	53 ↙	5,9
45	-280	-260	0,15	0,03	0,118	0,031	48 ↙	5,7

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
46	-230	-260	0,15	0,03	0,116	0,035	42 ↙	5,5
47	-180	-260	0,153	0,0306	0,115	0,038	35 ↙	5,3
48	-130	-260	0,155	0,031	0,113	0,042	26 ↙	5,1
49	-80	-260	0,156	0,031	0,112	0,044	16 ↓	5
50	-30	-260	0,157	0,0314	0,112	0,045	5 ↓	5
51	20	-260	0,157	0,0314	0,112	0,045	353 ↓	5
52	70	-260	0,156	0,031	0,113	0,044	342 ↓	5
53	120	-260	0,155	0,031	0,114	0,041	332 ↘	5,2
54	170	-260	0,153	0,0305	0,115	0,038	324 ↘	5,3
55	220	-260	0,15	0,03	0,116	0,034	317 ↘	5,5
56	270	-260	0,148	0,0297	0,118	0,031	311 ↘	5,7
57	320	-260	0,146	0,029	0,12	0,027	307 ↘	6
58	370	-260	0,145	0,029	0,12	0,024	303 ↘	6,2
59	420	-260	0,143	0,0286	0,121	0,021	300 ↘	6,5
60	470	-260	0,142	0,0283	0,122	0,019	297 ↘	6,8
61	-480	-210	0,142	0,0285	0,122	0,021	68 ←	6,6
62	-430	-210	0,144	0,029	0,12	0,023	65 ↙	6,3
63	-380	-210	0,146	0,029	0,12	0,027	62 ↙	6
64	-330	-210	0,148	0,0296	0,118	0,03	59 ↙	5,8
65	-280	-210	0,15	0,03	0,116	0,034	54 ↙	5,5
66	-230	-210	0,153	0,0307	0,115	0,039	49 ↙	5,3
67	-180	-210	0,156	0,031	0,113	0,043	41 ↙	5,1
68	-130	-210	0,16	0,032	0,11	0,048	32 ↙	4,9
69	-80	-210	0,16	0,032	0,11	0,051	20 ↓	4,8
70	-30	-210	0,16	0,032	0,11	0,053	6 ↓	4,7
71	20	-210	0,16	0,032	0,11	0,052	351 ↓	4,7
72	70	-210	0,16	0,032	0,11	0,05	338 ↓	4,8
73	120	-210	0,158	0,0316	0,111	0,047	326 ↘	4,9
74	170	-210	0,155	0,031	0,113	0,042	317 ↘	5,1
75	220	-210	0,153	0,0306	0,115	0,038	310 ↘	5,3
76	270	-210	0,15	0,03	0,117	0,034	305 ↘	5,6
77	320	-210	0,148	0,0295	0,118	0,029	300 ↘	5,8
78	370	-210	0,146	0,029	0,12	0,026	297 ↘	6,1
79	420	-210	0,144	0,029	0,12	0,023	294 ↘	6,4
80	470	-210	0,142	0,0284	0,122	0,02	292 →	6,7
81	-480	-160	0,143	0,0286	0,121	0,022	73 ←	6,5
82	-430	-160	0,145	0,029	0,12	0,025	71 ←	6,2
83	-380	-160	0,147	0,0294	0,119	0,028	69 ←	5,9
84	-330	-160	0,15	0,03	0,117	0,033	66 ↙	5,6
85	-280	-160	0,152	0,0305	0,115	0,037	62 ↙	5,3
86	-230	-160	0,156	0,031	0,113	0,043	57 ↙	5,1
87	-180	-160	0,16	0,032	0,11	0,048	50 ↙	4,8
88	-130	-160	0,162	0,0324	0,109	0,054	40 ↙	4,6
89	-80	-160	0,165	0,033	0,107	0,058	26 ↙	4,4
90	-30	-160	0,166	0,033	0,106	0,06	8 ↓	4,4
91	20	-160	0,166	0,033	0,106	0,06	348 ↓	4,4
92	70	-160	0,164	0,033	0,107	0,057	331 ↘	4,5
93	120	-160	0,162	0,0323	0,11	0,053	318 ↘	4,7
94	170	-160	0,158	0,0317	0,11	0,047	309 ↘	4,9
95	220	-160	0,155	0,031	0,113	0,042	302 ↘	5,1
96	270	-160	0,152	0,0304	0,116	0,036	297 ↘	5,4
97	320	-160	0,15	0,03	0,117	0,032	294 ↘	5,7
98	370	-160	0,147	0,0293	0,12	0,028	291 →	6
99	420	-160	0,144	0,029	0,12	0,024	289 →	6,3
100	470	-160	0,143	0,0285	0,122	0,021	287 →	6,6
101	-480	-110	0,143	0,0287	0,12	0,022	79 ←	6,4
102	-430	-110	0,145	0,029	0,12	0,026	77 ←	6,1
103	-380	-110	0,148	0,0296	0,118	0,03	76 ←	5,8
104	-330	-110	0,15	0,03	0,116	0,034	74 ←	5,5
105	-280	-110	0,154	0,031	0,114	0,04	71 ←	5,2
106	-230	-110	0,158	0,0315	0,112	0,046	67 ↙	4,9
107	-180	-110	0,16	0,032	0,11	0,053	61 ↙	4,7
108	-130	-110	0,166	0,033	0,106	0,059	52 ↙	4,5
109	-80	-110	0,17	0,034	0,104	0,065	37 ↙	4,3
110	-30	-110	0,17	0,034	0,104	0,066	12 ↓	4
111	20	-110	0,17	0,034	0,104	0,066	342 ↓	4
112	70	-110	0,168	0,0337	0,105	0,064	320 ↘	4,3
113	120	-110	0,165	0,033	0,107	0,058	306 ↘	4,5

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
114	170	-110	0,16	0,032	0,11	0,051	298 ↘	4,7
115	220	-110	0,157	0,0314	0,112	0,045	292 →	5
116	270	-110	0,153	0,0306	0,115	0,039	289 →	5,3
117	320	-110	0,15	0,03	0,117	0,033	286 →	5,6
118	370	-110	0,147	0,0295	0,119	0,029	284 →	5,9
119	420	-110	0,145	0,029	0,12	0,025	282 →	6,2
120	470	-110	0,143	0,0286	0,121	0,022	281 →	6,5
121	-480	-60	0,144	0,029	0,12	0,023	85 ←	6,4
122	-430	-60	0,146	0,029	0,12	0,026	84 ←	6,1
123	-380	-60	0,148	0,0297	0,118	0,03	83 ←	5,8
124	-330	-60	0,15	0,03	0,116	0,035	82 ←	5,4
125	-280	-60	0,155	0,031	0,114	0,041	81 ←	5,2
126	-230	-60	0,16	0,032	0,11	0,048	79 ←	4,9
127	-180	-60	0,163	0,0327	0,108	0,055	75 ←	4,6
128	-130	-60	0,168	0,0336	0,105	0,063	70 ←	4,2
129	-80	-60	0,17	0,034	0,104	0,066	58 ↙	4
130	-30	-60	0,164	0,033	0,107	0,057	25 ↙	4
131	20	-60	0,165	0,033	0,106	0,059	326 ↘	4
132	70	-60	0,17	0,034	0,104	0,066	299 ↘	4
133	120	-60	0,167	0,0334	0,105	0,062	289 →	4,4
134	170	-60	0,162	0,0325	0,108	0,054	284 →	4,6
135	220	-60	0,158	0,0316	0,111	0,047	281 →	4,9
136	270	-60	0,154	0,031	0,114	0,04	279 →	5,2
137	320	-60	0,15	0,03	0,116	0,034	278 →	5,5
138	370	-60	0,148	0,0295	0,118	0,03	277 →	5,8
139	420	-60	0,145	0,029	0,12	0,026	276 →	6,1
140	470	-60	0,143	0,0287	0,12	0,022	275 →	6,4
141	-480	-10	0,144	0,029	0,12	0,023	91 ←	6,4
142	-430	-10	0,146	0,029	0,12	0,026	91 ←	6
143	-380	-10	0,148	0,0297	0,118	0,031	91 ←	5,7
144	-330	-10	0,15	0,03	0,116	0,036	91 ←	5,4
145	-280	-10	0,155	0,031	0,113	0,042	91 ←	5,1
146	-230	-10	0,16	0,032	0,11	0,049	92 ←	4,8
147	-180	-10	0,164	0,033	0,107	0,056	92 ←	4,6
148	-130	-10	0,17	0,034	0,104	0,064	93 ←	4,3
149	-80	-10	0,168	0,0336	0,105	0,064	95 ←	4
150	-30	-10	0,158	0,0315	0,112	0,046	106 ←	4
151	20	-10	0,16	0,032	0,11	0,05	259 →	4
152	70	-10	0,17	0,034	0,104	0,065	266 →	4
153	120	-10	0,168	0,0335	0,105	0,063	267 →	4,3
154	170	-10	0,163	0,0326	0,108	0,055	268 →	4,6
155	220	-10	0,158	0,0317	0,11	0,047	269 →	4,9
156	270	-10	0,154	0,031	0,114	0,041	269 →	5,2
157	320	-10	0,15	0,03	0,116	0,035	269 →	5,5
158	370	-10	0,148	0,0296	0,118	0,03	269 →	5,8
159	420	-10	0,145	0,029	0,12	0,026	269 →	6,1
160	470	-10	0,143	0,0287	0,12	0,022	269 →	6,4
161	-480	40	0,144	0,029	0,12	0,023	97 ←	6,4
162	-430	40	0,146	0,029	0,12	0,026	98 ←	6,1
163	-380	40	0,148	0,0296	0,118	0,03	99 ←	5,8
164	-330	40	0,15	0,03	0,116	0,035	100 ←	5,5
165	-280	40	0,155	0,031	0,114	0,041	102 ←	5,2
166	-230	40	0,16	0,032	0,11	0,048	104 ←	4,9
167	-180	40	0,163	0,0326	0,108	0,055	108 ←	4,6
168	-130	40	0,167	0,0335	0,105	0,062	115 ↖	4,2
169	-80	40	0,17	0,034	0,104	0,066	129 ↖	4
170	-30	40	0,167	0,033	0,106	0,061	160 ↑	4
171	20	40	0,167	0,0334	0,105	0,062	208 ↗	4
172	70	40	0,17	0,034	0,103	0,066	235 ↗	4
173	120	40	0,167	0,033	0,106	0,061	247 ↗	4,4
174	170	40	0,162	0,0324	0,109	0,054	253 →	4,7
175	220	40	0,158	0,0316	0,112	0,046	256 →	4,9
176	270	40	0,154	0,031	0,114	0,04	259 →	5,2
177	320	40	0,15	0,03	0,116	0,034	260 →	5,5
178	370	40	0,148	0,0295	0,118	0,029	262 →	5,8
179	420	40	0,145	0,029	0,12	0,025	263 →	6,1
180	470	40	0,143	0,0287	0,12	0,022	263 →	6,4
181	-480	90	0,143	0,0287	0,12	0,022	103 ←	6,4

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
182	-430	90	0,145	0,029	0,12	0,026	104 ←	6,1
183	-380	90	0,148	0,0295	0,118	0,029	106 ←	5,8
184	-330	90	0,15	0,03	0,116	0,034	108 ←	5,5
185	-280	90	0,153	0,031	0,114	0,039	111 ←	5,2
186	-230	90	0,157	0,0314	0,112	0,045	116 ↖	5
187	-180	90	0,16	0,032	0,11	0,052	122 ↖	4,7
188	-130	90	0,165	0,033	0,107	0,058	131 ↖	4,5
189	-80	90	0,168	0,0336	0,105	0,063	146 ↖	4,3
190	-30	90	0,17	0,034	0,104	0,066	169 ↑	4,3
191	20	90	0,17	0,034	0,104	0,066	196 ↑	4,3
192	70	90	0,167	0,0335	0,105	0,062	217 ↗	4,4
193	120	90	0,164	0,033	0,107	0,057	231 ↗	4,5
194	170	90	0,16	0,032	0,11	0,05	239 ↗	4,8
195	220	90	0,156	0,031	0,112	0,044	245 ↗	5
196	270	90	0,153	0,0306	0,115	0,038	249 →	5,3
197	320	90	0,15	0,03	0,117	0,033	252 →	5,6
198	370	90	0,147	0,0294	0,119	0,029	254 →	5,9
199	420	90	0,145	0,029	0,12	0,025	256 →	6,2
200	470	90	0,143	0,0286	0,121	0,022	258 →	6,5
201	-480	140	0,143	0,0286	0,121	0,021	108 ←	6,5
202	-430	140	0,145	0,029	0,12	0,024	110 ←	6,2
203	-380	140	0,147	0,0294	0,119	0,028	113 ↖	5,9
204	-330	140	0,15	0,03	0,117	0,032	116 ↖	5,7
205	-280	140	0,152	0,0304	0,115	0,037	120 ↖	5,4
206	-230	140	0,155	0,031	0,113	0,042	125 ↖	5,1
207	-180	140	0,158	0,0316	0,111	0,047	132 ↖	4,9
208	-130	140	0,16	0,032	0,11	0,052	142 ↖	4,7
209	-80	140	0,164	0,033	0,108	0,056	156 ↖	4,6
210	-30	140	0,165	0,033	0,107	0,058	173 ↑	4,5
211	20	140	0,165	0,033	0,107	0,058	191 ↑	4,4
212	70	140	0,163	0,033	0,108	0,056	207 ↗	4,6
213	120	140	0,16	0,032	0,11	0,051	220 ↗	4,7
214	170	140	0,158	0,0315	0,112	0,046	229 ↗	4,9
215	220	140	0,154	0,031	0,114	0,041	236 ↗	5,2
216	270	140	0,15	0,03	0,116	0,036	241 ↗	5,4
217	320	140	0,15	0,03	0,118	0,031	245 ↗	5,7
218	370	140	0,146	0,029	0,12	0,027	248 →	5,9
219	420	140	0,144	0,029	0,12	0,024	250 →	6,3
220	470	140	0,143	0,0285	0,122	0,021	252 →	6,6
221	-480	190	0,142	0,0285	0,122	0,02	114 ↖	6,6
222	-430	190	0,144	0,029	0,12	0,023	116 ↖	6,3
223	-380	190	0,146	0,029	0,12	0,026	119 ↖	6,1
224	-330	190	0,148	0,0296	0,118	0,03	123 ↖	5,8
225	-280	190	0,15	0,03	0,117	0,034	127 ↖	5,6
226	-230	190	0,153	0,0305	0,115	0,038	133 ↖	5,3
227	-180	190	0,155	0,031	0,113	0,042	140 ↖	5,1
228	-130	190	0,158	0,0315	0,112	0,046	150 ↖	4,9
229	-80	190	0,16	0,032	0,11	0,049	161 ↑	4,8
230	-30	190	0,16	0,032	0,11	0,051	174 ↑	4,8
231	20	190	0,16	0,032	0,11	0,051	188 ↑	4,8
232	70	190	0,16	0,032	0,11	0,049	201 ↑	4,8
233	120	190	0,157	0,0314	0,112	0,045	212 ↗	5
234	170	190	0,155	0,031	0,114	0,041	221 ↗	5,1
235	220	190	0,152	0,0304	0,115	0,037	228 ↗	5,4
236	270	190	0,15	0,03	0,117	0,033	234 ↗	5,6
237	320	190	0,147	0,0295	0,118	0,029	238 ↗	5,9
238	370	190	0,145	0,029	0,12	0,026	242 ↗	6,1
239	420	190	0,144	0,0287	0,12	0,023	244 ↗	6,4
240	470	190	0,142	0,0284	0,122	0,02	247 ↗	6,7
241	-480	240	0,142	0,0283	0,122	0,019	119 ↖	6,8
242	-430	240	0,143	0,0286	0,121	0,022	121 ↖	6,5
243	-380	240	0,145	0,029	0,12	0,024	125 ↖	6,2
244	-330	240	0,146	0,029	0,12	0,027	129 ↖	6
245	-280	240	0,148	0,0297	0,118	0,03	133 ↖	5,7
246	-230	240	0,15	0,03	0,117	0,034	139 ↖	5,5
247	-180	240	0,152	0,0305	0,115	0,037	146 ↖	5,4
248	-130	240	0,154	0,031	0,114	0,04	155 ↖	5,2
249	-80	240	0,155	0,031	0,113	0,042	165 ↑	5,1

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
250	-30	240	0,156	0,031	0,113	0,043	175 ↑	5
251	20	240	0,156	0,031	0,113	0,043	187 ↑	5,1
252	70	240	0,155	0,031	0,113	0,042	197 ↑	5,1
253	120	240	0,154	0,031	0,114	0,04	207 ↗	5,2
254	170	240	0,152	0,0304	0,115	0,037	215 ↗	5,4
255	220	240	0,15	0,03	0,117	0,033	222 ↗	5,6
256	270	240	0,148	0,0296	0,118	0,03	228 ↗	5,8
257	320	240	0,146	0,029	0,12	0,027	232 ↗	6
258	370	240	0,144	0,029	0,12	0,024	236 ↗	6,3
259	420	240	0,143	0,0285	0,122	0,021	239 ↗	6,6
260	470	240	0,14	0,028	0,122	0,019	242 ↗	6,8
261	-480	290	0,14	0,028	0,123	0,018	123 ↖	6,9
262	-430	290	0,142	0,0284	0,122	0,02	126 ↖	6,7
263	-380	290	0,143	0,0287	0,12	0,022	130 ↖	6,4
264	-330	290	0,145	0,029	0,12	0,025	134 ↖	6,2
265	-280	290	0,146	0,029	0,12	0,027	139 ↖	6
266	-230	290	0,148	0,0296	0,118	0,03	144 ↖	5,8
267	-180	290	0,15	0,03	0,117	0,033	151 ↖	5,6
268	-130	290	0,15	0,03	0,116	0,035	159 ↑	5,5
269	-80	290	0,152	0,0304	0,115	0,036	167 ↑	5,4
270	-30	290	0,152	0,0305	0,115	0,037	176 ↑	5,3
271	20	290	0,152	0,0305	0,115	0,037	186 ↑	5,4
272	70	290	0,152	0,0303	0,116	0,036	195 ↑	5,4
273	120	290	0,15	0,03	0,116	0,034	203 ↗	5,5
274	170	290	0,15	0,03	0,117	0,032	210 ↗	5,6
275	220	290	0,148	0,0296	0,118	0,03	217 ↗	5,8
276	270	290	0,146	0,029	0,12	0,027	222 ↗	6
277	320	290	0,145	0,029	0,12	0,024	227 ↗	6,2
278	370	290	0,143	0,0286	0,12	0,022	231 ↗	6,5
279	420	290	0,142	0,0284	0,122	0,02	235 ↗	6,7
280	470	290	0,14	0,028	0,123	0,018	237 ↗	7

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе 1:3500 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 – u*			
	X	Y	код	наименование		направление ветра			
						С	В	Ю	З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)									
1. -	-19,08	-18,74	337	Углерод оксид	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	-19,08	-18,74	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	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 мак- симу- ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X₁	Y₁	ши- рина, м							
							X₂	Y₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «Այլմի հացի գործարան» ՓԲԸ, Բ3 արտադրամաս 5, ք. Երևան, 2. Անդրանիկի 97/5 Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	1	5	0,3	22,3	1,576	150	-9.79	-15.92	-	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.

1.4 Мажорантный расчет загрязнения по всем веществам и группам суммаций

Расчёт загрязнения для мажоранты проводится по всем источникам загрязнения атмосферы и по всем веществам и группам суммации. При этом результат расчёта для каждой расчётной точки представляет собой наибольшее значение из максимальных расчётных концентраций, полученных для данной точки отдельно по каждому из веществ и групп суммации.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.4.2.

Таблица № 1.4.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)				
12	-23,4	-119,8	2	Точка в жилой зоне
1	-23,46	-2,89	2	Точка в промзоне
2	-3,77	-4,61	2	Точка в промзоне
3	-1,3	-33	2	Точка в промзоне
4	-28,9	-34	2	Точка в промзоне
5	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
6	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
7	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
8	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
9	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
10	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
11	-16,04	36,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
13	36,2	1,3	2	Точка на границе ОСЗЗ
14	7,77	-58,83	2	Точка на границе ОСЗЗ
15	-52,36	-40,59	2	Точка на границе ОСЗЗ
16	-56,94	5,87	2	Точка на границе ОСЗЗ
17	-25,8	82,9	2	Точка в жилой зоне
18	-44,3	-5,7	2	Точка в жилой зоне
19	-43	-94,4	2	Точка в жилой зоне
20	-3,3	-78,5	2	Точка в жилой зоне
21	35	-83,8	2	Точка в жилой зоне
22	58,9	-97	2	Точка в жилой зоне
23	45,6	41,9	2	Точка в жилой зоне
24	-9,9	68,4	2	Точка в жилой зоне
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
12	-23,4	-119,8	2	Точка в жилой зоне
1	-23,46	-2,89	2	Точка в промзоне
2	-3,77	-4,61	2	Точка в промзоне
3	-1,3	-33	2	Точка в промзоне
4	-28,9	-34	2	Точка в промзоне
5	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
6	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
7	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
8	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
9	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
10	-23,4	-119,8	2	Точка в промзоне
11	-16,04	36,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
13	36,2	1,3	2	Точка на границе ОСЗЗ
14	7,77	-58,83	2	Точка на границе ОСЗЗ
15	-52,36	-40,59	2	Точка на границе ОСЗЗ
16	-56,94	5,87	2	Точка на границе ОСЗЗ
17	-25,8	82,9	2	Точка в жилой зоне
18	-44,3	-5,7	2	Точка в жилой зоне
19	-43	-94,4	2	Точка в жилой зоне
20	-3,3	-78,5	2	Точка в жилой зоне
21	35	-83,8	2	Точка в жилой зоне
22	58,9	-97	2	Точка в жилой зоне
23	45,6	41,9	2	Точка в жилой зоне
24	-9,9	68,4	2	Точка в жилой зоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.4.3.

Таблица № 1.4.3 - 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
2	-480	-23,8	481,85	-23,8	672,403	2	50	-
1	-440	-25,19	427,41	-25,19	600,012	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 1.4.4.

Таблица № 1.4.4 - 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 «Սյունի հաղի գործարան» ՓԲԸ, ԲՅ արտադրամաս 5, ք. Երևան, 2. Աղդանիկի 97/5																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	1	5	0,3	22,3	1,576	150	-9.79	-15.92	-	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 предприятия, 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 2(СК Основная СК)												
12	Жил.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
1	Пром.	-23,46	-2,89	2	0,157	301	0,112	0,045	134 ↖ 4	1.1.1	0,045	28,8
2	Пром.	-3,77	-4,61	2	0,156	301	0,113	0,043	208 ↗ 4	1.1.1	0,043	27,8
3	Пром.	-1,3	-33	2	0,157	301	0,112	0,045	334 ↘ 4	1.1.1	0,045	28,8
4	Пром.	-28,9	-34	2	0,16	301	0,11	0,048	47 ↙ 4	1.1.1	0,048	30,2
5	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
6	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
7	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
8	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
9	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
10	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
11	ОСЗЗ	-16,04	36,2	2	0,165	301	0,107	0,059	173 ↑ 4	1.1.1	0,059	35,5
13	ОСЗЗ	36,2	1,3	2	0,164	301	0,107	0,057	249 → 4	1.1.1	0,057	34,8
14	ОСЗЗ	7,77	-58,83	2	0,164	301	0,108	0,056	338 ↓ 4	1.1.1	0,056	34,4
15	ОСЗЗ	-52,36	-40,59	2	0,164	301	0,107	0,057	60 ↖ 4	1.1.1	0,057	34,9
16	ОСЗЗ	-56,94	5,87	2	0,165	301	0,107	0,058	115 ↖ 4	1.1.1	0,058	35,4
17	Жил.	-25,8	82,9	2	0,17	301	0,103	0,066	171 ↑ 4	1.1.1	0,066	39,1
18	Жил.	-44,3	-5,7	2	0,16	301	0,11	0,052	106 ← 4	1.1.1	0,052	32,2
19	Жил.	-43	-94,4	2	0,17	301	0,104	0,066	23 ↙ 4	1.1.1	0,066	38,8
20	Жил.	-3,3	-78,5	2	0,167	301	0,105	0,062	354 ↓ 4	1.1.1	0,062	37,1
21	Жил.	35	-83,8	2	0,17	301	0,104	0,065	327 ↘ 4	1.1.1	0,065	38,6

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	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Жил.	58,9	-97	2	0,17	301	0,104	0,066	320 ↘ 4,2	1.1.1	0,066	39
23	Жил.	45,6	41,9	2	0,17	301	0,104	0,065	224 ↗ 4	1.1.1	0,065	38,6
24	Жил.	-9,9	68,4	2	0,17	301	0,104	0,066	180 ↑ 4	1.1.1	0,066	38,8
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
12	Жил.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
1	Пром.	-23,46	-2,89	2	0,157	301	0,112	0,045	134 ↖ 4	1.1.1	0,045	28,8
2	Пром.	-3,77	-4,61	2	0,156	301	0,113	0,043	208 ↗ 4	1.1.1	0,043	27,8
3	Пром.	-1,3	-33	2	0,157	301	0,112	0,045	334 ↘ 4	1.1.1	0,045	28,8
4	Пром.	-28,9	-34	2	0,16	301	0,11	0,048	47 ↙ 4	1.1.1	0,048	30,2
5	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
6	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
7	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
8	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
9	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
10	Пром.	-23,4	-119,8	2	0,17	301	0,104	0,066	7 ↓ 4	1.1.1	0,066	39
11	ОСЗЗ	-16,04	36,2	2	0,165	301	0,107	0,059	173 ↑ 4	1.1.1	0,059	35,5
13	ОСЗЗ	36,2	1,3	2	0,164	301	0,107	0,057	249 → 4	1.1.1	0,057	34,8
14	ОСЗЗ	7,77	-58,83	2	0,164	301	0,108	0,056	338 ↓ 4	1.1.1	0,056	34,4
15	ОСЗЗ	-52,36	-40,59	2	0,164	301	0,107	0,057	60 ↙ 4	1.1.1	0,057	34,9
16	ОСЗЗ	-56,94	5,87	2	0,165	301	0,107	0,058	115 ↖ 4	1.1.1	0,058	35,4
17	Жил.	-25,8	82,9	2	0,17	301	0,103	0,066	171 ↑ 4	1.1.1	0,066	39,1
18	Жил.	-44,3	-5,7	2	0,16	301	0,11	0,052	106 ← 4	1.1.1	0,052	32,2
19	Жил.	-43	-94,4	2	0,17	301	0,104	0,066	23 ↙ 4	1.1.1	0,066	38,8
20	Жил.	-3,3	-78,5	2	0,167	301	0,105	0,062	354 ↓ 4	1.1.1	0,062	37,1
21	Жил.	35	-83,8	2	0,17	301	0,104	0,065	327 ↘ 4	1.1.1	0,065	38,6
22	Жил.	58,9	-97	2	0,17	301	0,104	0,066	320 ↘ 4,2	1.1.1	0,066	39
23	Жил.	45,6	41,9	2	0,17	301	0,104	0,065	224 ↗ 4	1.1.1	0,065	38,6
24	Жил.	-9,9	68,4	2	0,17	301	0,104	0,066	180 ↑ 4	1.1.1	0,066	38,8

Результаты расчета по расчетной площадке № 2 приведены в таблице 1.4.6.

Таблица № 1.4.6 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 2

№	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
1	-480	-360	0,14	301	0,123	0,017	54 ↙	7,1
2	-430	-360	0,14	301	0,122	0,019	51 ↙	6,8
3	-380	-360	0,143	301	0,122	0,021	47 ↙	6,6
4	-330	-360	0,144	301	0,12	0,023	43 ↙	6,4
5	-280	-360	0,145	301	0,12	0,025	38 ↙	6,2
6	-230	-360	0,146	301	0,12	0,027	33 ↙	6
7	-180	-360	0,148	301	0,118	0,029	26 ↙	5,8
8	-130	-360	0,15	301	0,118	0,031	19 ↓	5,7
9	-80	-360	0,15	301	0,117	0,032	12 ↓	5,6
10	-30	-360	0,15	301	0,117	0,033	3 ↓	5,6
11	20	-360	0,15	301	0,117	0,033	355 ↓	5,6
12	70	-360	0,15	301	0,117	0,032	347 ↓	5,6
13	120	-360	0,15	301	0,118	0,031	339 ↓	5,7
14	170	-360	0,147	301	0,118	0,029	332 ↘	5,8
15	220	-360	0,146	301	0,12	0,027	326 ↘	6
16	270	-360	0,145	301	0,12	0,025	321 ↘	6,2
17	320	-360	0,144	301	0,12	0,023	316 ↘	6,4
18	370	-360	0,142	301	0,122	0,021	312 ↘	6,6
19	420	-360	0,14	301	0,123	0,019	309 ↘	6,9
20	470	-360	0,14	301	0,123	0,017	306 ↘	7,1
21	-480	-310	0,14	301	0,123	0,018	58 ↙	6,9
22	-430	-310	0,142	301	0,122	0,02	55 ↙	6,6
23	-380	-310	0,144	301	0,12	0,023	52 ↙	6,4
24	-330	-310	0,145	301	0,12	0,025	47 ↙	6,1
25	-280	-310	0,147	301	0,119	0,028	43 ↙	5,9
26	-230	-310	0,15	301	0,118	0,031	37 ↙	5,7
27	-180	-310	0,15	301	0,117	0,034	30 ↙	5,6

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
28	-130	-310	0,152	301	0,116	0,036	22 ↓	5,4
29	-80	-310	0,153	301	0,115	0,038	13 ↓	5,3
30	-30	-310	0,153	301	0,115	0,039	4 ↓	5,3
31	20	-310	0,153	301	0,115	0,039	354 ↓	5,3
32	70	-310	0,153	301	0,115	0,038	345 ↓	5,3
33	120	-310	0,15	301	0,116	0,036	336 ↘	5,4
34	170	-310	0,15	301	0,117	0,033	329 ↘	5,6
35	220	-310	0,148	301	0,118	0,03	322 ↘	5,7
36	270	-310	0,147	301	0,12	0,028	316 ↘	6
37	320	-310	0,145	301	0,12	0,025	312 ↘	6,2
38	370	-310	0,143	301	0,12	0,022	308 ↘	6,4
39	420	-310	0,142	301	0,122	0,02	304 ↘	6,7
40	470	-310	0,14	301	0,123	0,018	302 ↘	7
41	-480	-260	0,142	301	0,122	0,02	63 ↙	6,7
42	-430	-260	0,143	301	0,12	0,022	60 ↙	6,5
43	-380	-260	0,145	301	0,12	0,025	57 ↙	6,2
44	-330	-260	0,147	301	0,12	0,028	53 ↙	5,9
45	-280	-260	0,15	301	0,118	0,031	48 ↙	5,7
46	-230	-260	0,15	301	0,116	0,035	42 ↙	5,5
47	-180	-260	0,153	301	0,115	0,038	35 ↙	5,3
48	-130	-260	0,155	301	0,113	0,042	26 ↙	5,1
49	-80	-260	0,156	301	0,112	0,044	16 ↓	5
50	-30	-260	0,157	301	0,112	0,045	5 ↓	5
51	20	-260	0,157	301	0,112	0,045	353 ↓	5
52	70	-260	0,156	301	0,113	0,044	342 ↓	5
53	120	-260	0,155	301	0,114	0,041	332 ↘	5,2
54	170	-260	0,153	301	0,115	0,038	324 ↘	5,3
55	220	-260	0,15	301	0,116	0,034	317 ↘	5,5
56	270	-260	0,148	301	0,118	0,031	311 ↘	5,7
57	320	-260	0,146	301	0,12	0,027	307 ↘	6
58	370	-260	0,145	301	0,12	0,024	303 ↘	6,2
59	420	-260	0,143	301	0,121	0,021	300 ↘	6,5
60	470	-260	0,142	301	0,122	0,019	297 ↘	6,8
61	-480	-210	0,142	301	0,122	0,021	68 ←	6,6
62	-430	-210	0,144	301	0,12	0,023	65 ↙	6,3
63	-380	-210	0,146	301	0,12	0,027	62 ↙	6
64	-330	-210	0,148	301	0,118	0,03	59 ↙	5,8
65	-280	-210	0,15	301	0,116	0,034	54 ↙	5,5
66	-230	-210	0,153	301	0,115	0,039	49 ↙	5,3
67	-180	-210	0,156	301	0,113	0,043	41 ↙	5,1
68	-130	-210	0,16	301	0,11	0,048	32 ↙	4,9
69	-80	-210	0,16	301	0,11	0,051	20 ↓	4,8
70	-30	-210	0,16	301	0,11	0,053	6 ↓	4,7
71	20	-210	0,16	301	0,11	0,052	351 ↓	4,7
72	70	-210	0,16	301	0,11	0,05	338 ↓	4,8
73	120	-210	0,158	301	0,111	0,047	326 ↘	4,9
74	170	-210	0,155	301	0,113	0,042	317 ↘	5,1
75	220	-210	0,153	301	0,115	0,038	310 ↘	5,3
76	270	-210	0,15	301	0,117	0,034	305 ↘	5,6
77	320	-210	0,148	301	0,118	0,029	300 ↘	5,8
78	370	-210	0,146	301	0,12	0,026	297 ↘	6,1
79	420	-210	0,144	301	0,12	0,023	294 ↘	6,4
80	470	-210	0,142	301	0,122	0,02	292 →	6,7
81	-480	-160	0,143	301	0,121	0,022	73 ←	6,5
82	-430	-160	0,145	301	0,12	0,025	71 ←	6,2
83	-380	-160	0,147	301	0,119	0,028	69 ←	5,9
84	-330	-160	0,15	301	0,117	0,033	66 ↙	5,6
85	-280	-160	0,152	301	0,115	0,037	62 ↙	5,3
86	-230	-160	0,156	301	0,113	0,043	57 ↙	5,1
87	-180	-160	0,16	301	0,11	0,048	50 ↙	4,8
88	-130	-160	0,162	301	0,109	0,054	40 ↙	4,6
89	-80	-160	0,165	301	0,107	0,058	26 ↙	4,4
90	-30	-160	0,166	301	0,106	0,06	8 ↓	4,4
91	20	-160	0,166	301	0,106	0,06	348 ↓	4,4
92	70	-160	0,164	301	0,107	0,057	331 ↘	4,5
93	120	-160	0,162	301	0,11	0,053	318 ↘	4,7
94	170	-160	0,158	301	0,11	0,047	309 ↘	4,9
95	220	-160	0,155	301	0,113	0,042	302 ↘	5,1

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
96	270	-160	0,152	301	0,116	0,036	297 ↘	5,4
97	320	-160	0,15	301	0,117	0,032	294 ↘	5,7
98	370	-160	0,147	301	0,12	0,028	291 →	6
99	420	-160	0,144	301	0,12	0,024	289 →	6,3
100	470	-160	0,143	301	0,122	0,021	287 →	6,6
101	-480	-110	0,143	301	0,12	0,022	79 ←	6,4
102	-430	-110	0,145	301	0,12	0,026	77 ←	6,1
103	-380	-110	0,148	301	0,118	0,03	76 ←	5,8
104	-330	-110	0,15	301	0,116	0,034	74 ←	5,5
105	-280	-110	0,154	301	0,114	0,04	71 ←	5,2
106	-230	-110	0,158	301	0,112	0,046	67 ↙	4,9
107	-180	-110	0,16	301	0,11	0,053	61 ↙	4,7
108	-130	-110	0,166	301	0,106	0,059	52 ↙	4,5
109	-80	-110	0,17	301	0,104	0,065	37 ↙	4,3
110	-30	-110	0,17	301	0,104	0,066	12 ↓	4
111	20	-110	0,17	301	0,104	0,066	342 ↓	4
112	70	-110	0,168	301	0,105	0,064	320 ↘	4,3
113	120	-110	0,165	301	0,107	0,058	306 ↘	4,5
114	170	-110	0,16	301	0,11	0,051	298 ↘	4,7
115	220	-110	0,157	301	0,112	0,045	292 →	5
116	270	-110	0,153	301	0,115	0,039	289 →	5,3
117	320	-110	0,15	301	0,117	0,033	286 →	5,6
118	370	-110	0,147	301	0,119	0,029	284 →	5,9
119	420	-110	0,145	301	0,12	0,025	282 →	6,2
120	470	-110	0,143	301	0,121	0,022	281 →	6,5
121	-480	-60	0,144	301	0,12	0,023	85 ←	6,4
122	-430	-60	0,146	301	0,12	0,026	84 ←	6,1
123	-380	-60	0,148	301	0,118	0,03	83 ←	5,8
124	-330	-60	0,15	301	0,116	0,035	82 ←	5,4
125	-280	-60	0,155	301	0,114	0,041	81 ←	5,2
126	-230	-60	0,16	301	0,11	0,048	79 ←	4,9
127	-180	-60	0,163	301	0,108	0,055	75 ←	4,6
128	-130	-60	0,168	301	0,105	0,063	70 ←	4,2
129	-80	-60	0,17	301	0,104	0,066	58 ↙	4
130	-30	-60	0,164	301	0,107	0,057	25 ↙	4
131	20	-60	0,165	301	0,106	0,059	326 ↘	4
132	70	-60	0,17	301	0,104	0,066	299 ↘	4
133	120	-60	0,167	301	0,105	0,062	289 →	4,4
134	170	-60	0,162	301	0,108	0,054	284 →	4,6
135	220	-60	0,158	301	0,111	0,047	281 →	4,9
136	270	-60	0,154	301	0,114	0,04	279 →	5,2
137	320	-60	0,15	301	0,116	0,034	278 →	5,5
138	370	-60	0,148	301	0,118	0,03	277 →	5,8
139	420	-60	0,145	301	0,12	0,026	276 →	6,1
140	470	-60	0,143	301	0,12	0,022	275 →	6,4
141	-480	-10	0,144	301	0,12	0,023	91 ←	6,4
142	-430	-10	0,146	301	0,12	0,026	91 ←	6
143	-380	-10	0,148	301	0,118	0,031	91 ←	5,7
144	-330	-10	0,15	301	0,116	0,036	91 ←	5,4
145	-280	-10	0,155	301	0,113	0,042	91 ←	5,1
146	-230	-10	0,16	301	0,11	0,049	92 ←	4,8
147	-180	-10	0,164	301	0,107	0,056	92 ←	4,6
148	-130	-10	0,17	301	0,104	0,064	93 ←	4,3
149	-80	-10	0,168	301	0,105	0,064	95 ←	4
150	-30	-10	0,158	301	0,112	0,046	106 ←	4
151	20	-10	0,16	301	0,11	0,05	259 →	4
152	70	-10	0,17	301	0,104	0,065	266 →	4
153	120	-10	0,168	301	0,105	0,063	267 →	4,3
154	170	-10	0,163	301	0,108	0,055	268 →	4,6
155	220	-10	0,158	301	0,11	0,047	269 →	4,9
156	270	-10	0,154	301	0,114	0,041	269 →	5,2
157	320	-10	0,15	301	0,116	0,035	269 →	5,5
158	370	-10	0,148	301	0,118	0,03	269 →	5,8
159	420	-10	0,145	301	0,12	0,026	269 →	6,1
160	470	-10	0,143	301	0,12	0,022	269 →	6,4
161	-480	40	0,144	301	0,12	0,023	97 ←	6,4
162	-430	40	0,146	301	0,12	0,026	98 ←	6,1
163	-380	40	0,148	301	0,118	0,03	99 ←	5,8

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
164	-330	40	0,15	301	0,116	0,035	100 ←	5,5
165	-280	40	0,155	301	0,114	0,041	102 ←	5,2
166	-230	40	0,16	301	0,11	0,048	104 ←	4,9
167	-180	40	0,163	301	0,108	0,055	108 ←	4,6
168	-130	40	0,167	301	0,105	0,062	115 ↖	4,2
169	-80	40	0,17	301	0,104	0,066	129 ↖	4
170	-30	40	0,167	301	0,106	0,061	160 ↑	4
171	20	40	0,167	301	0,105	0,062	208 ↗	4
172	70	40	0,17	301	0,103	0,066	235 ↗	4
173	120	40	0,167	301	0,106	0,061	247 ↗	4,4
174	170	40	0,162	301	0,109	0,054	253 →	4,7
175	220	40	0,158	301	0,112	0,046	256 →	4,9
176	270	40	0,154	301	0,114	0,04	259 →	5,2
177	320	40	0,15	301	0,116	0,034	260 →	5,5
178	370	40	0,148	301	0,118	0,029	262 →	5,8
179	420	40	0,145	301	0,12	0,025	263 →	6,1
180	470	40	0,143	301	0,12	0,022	263 →	6,4
181	-480	90	0,143	301	0,12	0,022	103 ←	6,4
182	-430	90	0,145	301	0,12	0,026	104 ←	6,1
183	-380	90	0,148	301	0,118	0,029	106 ←	5,8
184	-330	90	0,15	301	0,116	0,034	108 ←	5,5
185	-280	90	0,153	301	0,114	0,039	111 ←	5,2
186	-230	90	0,157	301	0,112	0,045	116 ↖	5
187	-180	90	0,16	301	0,11	0,052	122 ↖	4,7
188	-130	90	0,165	301	0,107	0,058	131 ↖	4,5
189	-80	90	0,168	301	0,105	0,063	146 ↖	4,3
190	-30	90	0,17	301	0,104	0,066	169 ↑	4,3
191	20	90	0,17	301	0,104	0,066	196 ↑	4,3
192	70	90	0,167	301	0,105	0,062	217 ↗	4,4
193	120	90	0,164	301	0,107	0,057	231 ↗	4,5
194	170	90	0,16	301	0,11	0,05	239 ↗	4,8
195	220	90	0,156	301	0,112	0,044	245 ↗	5
196	270	90	0,153	301	0,115	0,038	249 →	5,3
197	320	90	0,15	301	0,117	0,033	252 →	5,6
198	370	90	0,147	301	0,119	0,029	254 →	5,9
199	420	90	0,145	301	0,12	0,025	256 →	6,2
200	470	90	0,143	301	0,121	0,022	258 →	6,5
201	-480	140	0,143	301	0,121	0,021	108 ←	6,5
202	-430	140	0,145	301	0,12	0,024	110 ←	6,2
203	-380	140	0,147	301	0,119	0,028	113 ↖	5,9
204	-330	140	0,15	301	0,117	0,032	116 ↖	5,7
205	-280	140	0,152	301	0,115	0,037	120 ↖	5,4
206	-230	140	0,155	301	0,113	0,042	125 ↖	5,1
207	-180	140	0,158	301	0,111	0,047	132 ↖	4,9
208	-130	140	0,16	301	0,11	0,052	142 ↖	4,7
209	-80	140	0,164	301	0,108	0,056	156 ↖	4,6
210	-30	140	0,165	301	0,107	0,058	173 ↑	4,5
211	20	140	0,165	301	0,107	0,058	191 ↑	4,4
212	70	140	0,163	301	0,108	0,056	207 ↗	4,6
213	120	140	0,16	301	0,11	0,051	220 ↗	4,7
214	170	140	0,158	301	0,112	0,046	229 ↗	4,9
215	220	140	0,154	301	0,114	0,041	236 ↗	5,2
216	270	140	0,15	301	0,116	0,036	241 ↗	5,4
217	320	140	0,15	301	0,118	0,031	245 ↗	5,7
218	370	140	0,146	301	0,12	0,027	248 →	5,9
219	420	140	0,144	301	0,12	0,024	250 →	6,3
220	470	140	0,143	301	0,122	0,021	252 →	6,6
221	-480	190	0,142	301	0,122	0,02	114 ↖	6,6
222	-430	190	0,144	301	0,12	0,023	116 ↖	6,3
223	-380	190	0,146	301	0,12	0,026	119 ↖	6,1
224	-330	190	0,148	301	0,118	0,03	123 ↖	5,8
225	-280	190	0,15	301	0,117	0,034	127 ↖	5,6
226	-230	190	0,153	301	0,115	0,038	133 ↖	5,3
227	-180	190	0,155	301	0,113	0,042	140 ↖	5,1
228	-130	190	0,158	301	0,112	0,046	150 ↖	4,9
229	-80	190	0,16	301	0,11	0,049	161 ↑	4,8
230	-30	190	0,16	301	0,11	0,051	174 ↑	4,8
231	20	190	0,16	301	0,11	0,051	188 ↑	4,8

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад пред- приятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
232	70	190	0,16	301	0,11	0,049	201 ↑	4,8
233	120	190	0,157	301	0,112	0,045	212 ↗	5
234	170	190	0,155	301	0,114	0,041	221 ↗	5,1
235	220	190	0,152	301	0,115	0,037	228 ↗	5,4
236	270	190	0,15	301	0,117	0,033	234 ↗	5,6
237	320	190	0,147	301	0,118	0,029	238 ↗	5,9
238	370	190	0,145	301	0,12	0,026	242 ↗	6,1
239	420	190	0,144	301	0,12	0,023	244 ↗	6,4
240	470	190	0,142	301	0,122	0,02	247 ↗	6,7
241	-480	240	0,142	301	0,122	0,019	119 ↖	6,8
242	-430	240	0,143	301	0,121	0,022	121 ↖	6,5
243	-380	240	0,145	301	0,12	0,024	125 ↖	6,2
244	-330	240	0,146	301	0,12	0,027	129 ↖	6
245	-280	240	0,148	301	0,118	0,03	133 ↖	5,7
246	-230	240	0,15	301	0,117	0,034	139 ↖	5,5
247	-180	240	0,152	301	0,115	0,037	146 ↖	5,4
248	-130	240	0,154	301	0,114	0,04	155 ↖	5,2
249	-80	240	0,155	301	0,113	0,042	165 ↑	5,1
250	-30	240	0,156	301	0,113	0,043	175 ↑	5
251	20	240	0,156	301	0,113	0,043	187 ↑	5,1
252	70	240	0,155	301	0,113	0,042	197 ↑	5,1
253	120	240	0,154	301	0,114	0,04	207 ↗	5,2
254	170	240	0,152	301	0,115	0,037	215 ↗	5,4
255	220	240	0,15	301	0,117	0,033	222 ↗	5,6
256	270	240	0,148	301	0,118	0,03	228 ↗	5,8
257	320	240	0,146	301	0,12	0,027	232 ↗	6
258	370	240	0,144	301	0,12	0,024	236 ↗	6,3
259	420	240	0,143	301	0,122	0,021	239 ↗	6,6
260	470	240	0,14	301	0,122	0,019	242 ↗	6,8
261	-480	290	0,14	301	0,123	0,018	123 ↖	6,9
262	-430	290	0,142	301	0,122	0,02	126 ↖	6,7
263	-380	290	0,143	301	0,12	0,022	130 ↖	6,4
264	-330	290	0,145	301	0,12	0,025	134 ↖	6,2
265	-280	290	0,146	301	0,12	0,027	139 ↖	6
266	-230	290	0,148	301	0,118	0,03	144 ↖	5,8
267	-180	290	0,15	301	0,117	0,033	151 ↖	5,6
268	-130	290	0,15	301	0,116	0,035	159 ↑	5,5
269	-80	290	0,152	301	0,115	0,036	167 ↑	5,4
270	-30	290	0,152	301	0,115	0,037	176 ↑	5,3
271	20	290	0,152	301	0,115	0,037	186 ↑	5,4
272	70	290	0,152	301	0,116	0,036	195 ↑	5,4
273	120	290	0,15	301	0,116	0,034	203 ↗	5,5
274	170	290	0,15	301	0,117	0,032	210 ↗	5,6
275	220	290	0,148	301	0,118	0,03	217 ↗	5,8
276	270	290	0,146	301	0,12	0,027	222 ↗	6
277	320	290	0,145	301	0,12	0,024	227 ↗	6,2
278	370	290	0,143	301	0,12	0,022	231 ↗	6,5
279	420	290	0,142	301	0,122	0,02	235 ↗	6,7
280	470	290	0,14	301	0,123	0,018	237 ↗	7

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями рас-
 чётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе
1:3500 на рисунке 1.4.1.



Картограмма значений наибольших концен
0.1-0.2

Масштаб 1:3500

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.4.7.

Таблица № 1.4.7 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1

№	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
1	-440	-325.2	0,142	301	0,122	0,02	54 ↙	6,7
2	-390	-325.2	0,143	301	0,121	0,022	51 ↙	6,5
3	-340	-325.2	0,145	301	0,12	0,024	47 ↙	6,2
4	-290	-325.2	0,146	301	0,12	0,027	42 ↙	6
5	-240	-325.2	0,148	301	0,118	0,029	37 ↙	5,8
6	-190	-325.2	0,15	301	0,117	0,032	30 ↙	5,7
7	-140	-325.2	0,15	301	0,116	0,034	23 ↙	5,5
8	-90	-325.2	0,15	301	0,116	0,036	15 ↓	5,4
9	-40	-325.2	0,152	301	0,115	0,037	6 ↓	5,4
10	10	-325.2	0,152	301	0,115	0,037	356 ↓	5,4
11	60	-325.2	0,152	301	0,116	0,036	347 ↓	5,4
12	110	-325.2	0,15	301	0,116	0,035	339 ↓	5,5
13	160	-325.2	0,15	301	0,117	0,032	331 ↘	5,6
14	210	-325.2	0,148	301	0,118	0,03	325 ↘	5,8
15	260	-325.2	0,146	301	0,12	0,027	319 ↘	6
16	310	-325.2	0,145	301	0,12	0,025	314 ↘	6,2
17	360	-325.2	0,143	301	0,12	0,022	310 ↘	6,4
18	410	-325.2	0,142	301	0,122	0,02	306 ↘	6,7
19	-440	-275.2	0,143	301	0,122	0,021	59 ↙	6,6
20	-390	-275.2	0,144	301	0,12	0,024	56 ↙	6,3
21	-340	-275.2	0,146	301	0,12	0,027	52 ↙	6
22	-290	-275.2	0,148	301	0,118	0,03	47 ↙	5,8
23	-240	-275.2	0,15	301	0,117	0,033	42 ↙	5,6
24	-190	-275.2	0,152	301	0,116	0,036	35 ↙	5,3
25	-140	-275.2	0,154	301	0,114	0,039	27 ↙	5,2
26	-90	-275.2	0,155	301	0,113	0,042	17 ↓	5,1
27	-40	-275.2	0,156	301	0,113	0,043	7 ↓	5,1
28	10	-275.2	0,156	301	0,113	0,043	356 ↓	5,1
29	60	-275.2	0,155	301	0,113	0,042	345 ↓	5,1
30	110	-275.2	0,154	301	0,114	0,04	335 ↘	5,2
31	160	-275.2	0,152	301	0,115	0,037	327 ↘	5,4
32	210	-275.2	0,15	301	0,117	0,034	320 ↘	5,6
33	260	-275.2	0,148	301	0,118	0,03	314 ↘	5,8
34	310	-275.2	0,146	301	0,12	0,027	309 ↘	6
35	360	-275.2	0,145	301	0,12	0,024	305 ↘	6,2
36	410	-275.2	0,143	301	0,121	0,022	302 ↘	6,5
37	-440	-225.2	0,143	301	0,12	0,022	64 ↙	6,4
38	-390	-225.2	0,145	301	0,12	0,025	61 ↙	6,1
39	-340	-225.2	0,147	301	0,119	0,029	58 ↙	5,9
40	-290	-225.2	0,15	301	0,117	0,033	53 ↙	5,6
41	-240	-225.2	0,152	301	0,115	0,037	48 ↙	5,4
42	-190	-225.2	0,155	301	0,114	0,041	41 ↙	5,2
43	-140	-225.2	0,157	301	0,112	0,045	32 ↙	5
44	-90	-225.2	0,16	301	0,11	0,048	21 ↓	4,9
45	-40	-225.2	0,16	301	0,11	0,05	8 ↓	4,8
46	10	-225.2	0,16	301	0,11	0,05	355 ↓	4,8
47	60	-225.2	0,16	301	0,11	0,049	342 ↓	4,8
48	110	-225.2	0,157	301	0,112	0,046	330 ↘	5
49	160	-225.2	0,155	301	0,113	0,042	321 ↘	5,1
50	210	-225.2	0,153	301	0,115	0,038	314 ↘	5,3
51	260	-225.2	0,15	301	0,117	0,033	308 ↘	5,6
52	310	-225.2	0,148	301	0,118	0,03	303 ↘	5,8
53	360	-225.2	0,146	301	0,12	0,026	300 ↘	6,1
54	410	-225.2	0,144	301	0,12	0,023	296 ↘	6,4
55	-440	-175.2	0,144	301	0,12	0,024	70 ←	6,3
56	-390	-175.2	0,146	301	0,12	0,027	67 ↙	6
57	-340	-175.2	0,15	301	0,118	0,031	64 ↙	5,7
58	-290	-175.2	0,15	301	0,116	0,035	60 ↙	5,4
59	-240	-175.2	0,154	301	0,114	0,04	55 ↙	5,2

Продолжение таблицы 1.4.7

№	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
60	-190	-175.2	0,157	301	0,112	0,046	49 ↙	4,9
61	-140	-175.2	0,16	301	0,11	0,051	39 ↙	4,7
62	-90	-175.2	0,163	301	0,108	0,055	27 ↙	4,6
63	-40	-175.2	0,165	301	0,107	0,058	11 ↓	4,4
64	10	-175.2	0,165	301	0,107	0,058	353 ↓	4,5
65	60	-175.2	0,163	301	0,108	0,056	336 ↘	4,6
66	110	-175.2	0,16	301	0,11	0,052	323 ↘	4,7
67	160	-175.2	0,158	301	0,111	0,047	313 ↘	4,9
68	210	-175.2	0,155	301	0,113	0,042	306 ↘	5,1
69	260	-175.2	0,152	301	0,115	0,036	301 ↘	5,4
70	310	-175.2	0,15	301	0,117	0,032	296 ↘	5,7
71	360	-175.2	0,147	301	0,12	0,028	293 ↘	5,9
72	410	-175.2	0,145	301	0,12	0,024	291 →	6,2
73	-440	-125.2	0,145	301	0,12	0,025	76 ←	6,2
74	-390	-125.2	0,147	301	0,119	0,028	74 ←	5,9
75	-340	-125.2	0,15	301	0,117	0,033	72 ←	5,6
76	-290	-125.2	0,153	301	0,115	0,038	69 ←	5,3
77	-240	-125.2	0,156	301	0,113	0,044	65 ↙	5
78	-190	-125.2	0,16	301	0,11	0,05	59 ↙	4,8
79	-140	-125.2	0,164	301	0,107	0,057	50 ↙	4,6
80	-90	-125.2	0,167	301	0,105	0,062	36 ↙	4,4
81	-40	-125.2	0,17	301	0,104	0,065	15 ↓	4,3
82	10	-125.2	0,17	301	0,104	0,066	350 ↓	4,3
83	60	-125.2	0,168	301	0,105	0,063	327 ↘	4,3
84	110	-125.2	0,165	301	0,107	0,058	312 ↘	4,5
85	160	-125.2	0,16	301	0,11	0,051	303 ↘	4,7
86	210	-125.2	0,157	301	0,112	0,045	296 ↘	5
87	260	-125.2	0,153	301	0,114	0,039	292 →	5,3
88	310	-125.2	0,15	301	0,117	0,034	289 →	5,5
89	360	-125.2	0,148	301	0,118	0,029	286 →	5,8
90	410	-125.2	0,145	301	0,12	0,025	285 →	6,1
91	-440	-75.2	0,145	301	0,12	0,025	82 ←	6,1
92	-390	-75.2	0,148	301	0,118	0,029	81 ←	5,8
93	-340	-75.2	0,15	301	0,116	0,034	80 ←	5,5
94	-290	-75.2	0,154	301	0,114	0,04	78 ←	5,2
95	-240	-75.2	0,158	301	0,112	0,046	76 ←	4,9
96	-190	-75.2	0,162	301	0,109	0,053	72 ←	4,7
97	-140	-75.2	0,166	301	0,106	0,061	66 ↙	4,4
98	-90	-75.2	0,17	301	0,104	0,066	54 ↙	4
99	-40	-75.2	0,168	301	0,105	0,063	27 ↙	4
100	10	-75.2	0,167	301	0,105	0,062	342 ↓	4
101	60	-75.2	0,17	301	0,104	0,066	310 ↘	4
102	110	-75.2	0,167	301	0,105	0,062	296 ↘	4,4
103	160	-75.2	0,163	301	0,108	0,055	289 →	4,6
104	210	-75.2	0,16	301	0,11	0,048	285 →	4,9
105	260	-75.2	0,155	301	0,114	0,041	282 →	5,2
106	310	-75.2	0,15	301	0,116	0,035	280 →	5,5
107	360	-75.2	0,148	301	0,118	0,03	279 →	5,8
108	410	-75.2	0,146	301	0,12	0,026	278 →	6,1
109	-440	-25.2	0,145	301	0,12	0,026	89 ←	6,1
110	-390	-25.2	0,148	301	0,118	0,03	89 ←	5,8
111	-340	-25.2	0,15	301	0,116	0,035	88 ←	5,5
112	-290	-25.2	0,154	301	0,114	0,04	88 ←	5,4
113	-240	-25.2	0,158	301	0,11	0,047	88 ←	4,9
114	-190	-25.2	0,163	301	0,108	0,055	87 ←	4,6
115	-140	-25.2	0,168	301	0,105	0,063	86 ←	4,4
116	-90	-25.2	0,17	301	0,104	0,065	83 ←	4
117	-40	-25.2	0,16	301	0,11	0,05	73 ←	4
118	10	-25.2	0,158	301	0,112	0,046	295 ↘	4
119	60	-25.2	0,168	301	0,105	0,064	278 →	4
120	110	-25.2	0,17	301	0,104	0,064	274 →	4,3
121	160	-25.2	0,164	301	0,107	0,057	273 →	4,6
122	210	-25.2	0,16	301	0,11	0,049	272 →	4,8
123	260	-25.2	0,155	301	0,113	0,042	272 →	5,1
124	310	-25.2	0,15	301	0,116	0,036	272 →	5,4

Продолжение таблицы 1.4.7

№	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
125	360	-25.2	0,148	301	0,118	0,031	271 →	5,7
126	410	-25.2	0,146	301	0,12	0,026	271 →	6
127	-440	24.8	0,145	301	0,12	0,026	95 ←	6,1
128	-390	24.8	0,148	301	0,118	0,03	96 ←	5,8
129	-340	24.8	0,15	301	0,116	0,034	97 ←	5,5
130	-290	24.8	0,154	301	0,114	0,04	98 ←	5,2
131	-240	24.8	0,158	301	0,111	0,047	100 ←	4,9
132	-190	24.8	0,162	301	0,108	0,054	103 ←	4,6
133	-140	24.8	0,167	301	0,105	0,062	107 ←	4,4
134	-90	24.8	0,17	301	0,104	0,066	117 ↖	4
135	-40	24.8	0,165	301	0,107	0,058	143 ↖	4
136	10	24.8	0,164	301	0,108	0,056	206 ↗	4
137	60	24.8	0,17	301	0,104	0,065	240 ↗	4
138	110	24.8	0,168	301	0,105	0,063	251 →	4,3
139	160	24.8	0,163	301	0,108	0,056	257 →	4,6
140	210	24.8	0,16	301	0,11	0,048	260 →	4,8
141	260	24.8	0,155	301	0,114	0,041	261 →	5,1
142	310	24.8	0,15	301	0,116	0,035	263 →	5,4
143	360	24.8	0,148	301	0,118	0,031	264 →	5,7
144	410	24.8	0,146	301	0,12	0,026	264 →	6,1
145	-440	74.8	0,145	301	0,12	0,025	102 ←	6,2
146	-390	74.8	0,147	301	0,119	0,029	103 ←	5,9
147	-340	74.8	0,15	301	0,117	0,033	105 ←	5,6
148	-290	74.8	0,153	301	0,115	0,039	108 ←	5,3
149	-240	74.8	0,157	301	0,112	0,045	112 ←	5
150	-190	74.8	0,16	301	0,11	0,051	117 ↖	4,7
151	-140	74.8	0,165	301	0,107	0,058	125 ↖	4,5
152	-90	74.8	0,17	301	0,104	0,064	139 ↖	4,3
153	-40	74.8	0,17	301	0,104	0,066	162 ↑	4
154	10	74.8	0,17	301	0,104	0,066	192 ↑	4
155	60	74.8	0,17	301	0,104	0,065	218 ↗	4,3
156	110	74.8	0,166	301	0,106	0,06	233 ↗	4,5
157	160	74.8	0,162	301	0,109	0,053	242 ↗	4,7
158	210	74.8	0,158	301	0,112	0,046	248 →	4,9
159	260	74.8	0,154	301	0,114	0,04	251 →	5,2
160	310	74.8	0,15	301	0,116	0,034	254 →	5,5
161	360	74.8	0,148	301	0,118	0,03	256 →	5,8
162	410	74.8	0,145	301	0,12	0,026	258 →	6,1
163	-440	124.8	0,144	301	0,12	0,024	108 ←	6,2
164	-390	124.8	0,147	301	0,12	0,028	110 ←	5,9
165	-340	124.8	0,15	301	0,117	0,032	113 ↖	5,7
166	-290	124.8	0,152	301	0,115	0,036	117 ↖	5,4
167	-240	124.8	0,155	301	0,113	0,042	121 ↖	5,1
168	-190	124.8	0,16	301	0,11	0,048	128 ↖	4,9
169	-140	124.8	0,162	301	0,109	0,053	137 ↖	4,7
170	-90	124.8	0,165	301	0,107	0,058	150 ↖	4,5
171	-40	124.8	0,166	301	0,106	0,061	168 ↑	4,4
172	10	124.8	0,167	301	0,106	0,061	188 ↑	4,4
173	60	124.8	0,165	301	0,107	0,058	206 ↗	4,5
174	110	124.8	0,162	301	0,108	0,054	220 ↗	4,6
175	160	124.8	0,16	301	0,11	0,049	230 ↗	4,8
176	210	124.8	0,156	301	0,113	0,043	237 ↗	5,1
177	260	124.8	0,152	301	0,115	0,037	242 ↗	5,3
178	310	124.8	0,15	301	0,117	0,033	246 ↗	5,6
179	360	124.8	0,147	301	0,119	0,028	249 →	5,9
180	410	124.8	0,145	301	0,12	0,025	251 →	6,2
181	-440	174.8	0,144	301	0,12	0,023	114 ↖	6,4
182	-390	174.8	0,146	301	0,12	0,026	117 ↖	6,1
183	-340	174.8	0,148	301	0,118	0,03	120 ↖	5,8
184	-290	174.8	0,15	301	0,117	0,034	124 ↖	5,5
185	-240	174.8	0,153	301	0,115	0,038	130 ↖	5,3
186	-190	174.8	0,156	301	0,113	0,043	137 ↖	5,1
187	-140	174.8	0,158	301	0,111	0,047	146 ↖	4,9
188	-90	174.8	0,16	301	0,11	0,051	157 ↖	4,8
189	-40	174.8	0,162	301	0,109	0,053	171 ↑	4,7

Продолжение таблицы 1.4.7

№	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
190	10	174.8	0,162	301	0,109	0,053	186 ↑	4,7
191	60	174.8	0,16	301	0,11	0,051	200 ↑	4,7
192	110	174.8	0,16	301	0,11	0,048	212 ↗	4,9
193	160	174.8	0,156	301	0,113	0,044	222 ↗	5
194	210	174.8	0,153	301	0,114	0,039	229 ↗	5,3
195	260	174.8	0,15	301	0,116	0,035	235 ↗	5,5
196	310	174.8	0,148	301	0,118	0,03	239 ↗	5,8
197	360	174.8	0,146	301	0,12	0,027	243 ↗	6
198	410	174.8	0,144	301	0,12	0,024	246 ↗	6,3
199	-440	224.8	0,143	301	0,121	0,022	119 ↖	6,5
200	-390	224.8	0,145	301	0,12	0,024	122 ↖	6,2
201	-340	224.8	0,146	301	0,12	0,027	126 ↖	6
202	-290	224.8	0,148	301	0,118	0,031	131 ↖	5,7
203	-240	224.8	0,15	301	0,116	0,034	136 ↖	5,5
204	-190	224.8	0,153	301	0,115	0,038	143 ↖	5,3
205	-140	224.8	0,155	301	0,114	0,041	152 ↖	5,1
206	-90	224.8	0,156	301	0,113	0,044	162 ↑	5
207	-40	224.8	0,157	301	0,112	0,046	173 ↑	5
208	10	224.8	0,157	301	0,112	0,046	185 ↑	5
209	60	224.8	0,157	301	0,112	0,044	196 ↑	5
210	110	224.8	0,155	301	0,113	0,042	206 ↗	5,1
211	160	224.8	0,153	301	0,115	0,039	215 ↗	5,3
212	210	224.8	0,15	301	0,116	0,035	222 ↗	5,5
213	260	224.8	0,15	301	0,117	0,031	228 ↗	5,7
214	310	224.8	0,147	301	0,119	0,028	233 ↗	5,9
215	360	224.8	0,145	301	0,12	0,025	237 ↗	6,2
216	410	224.8	0,143	301	0,12	0,022	240 ↗	6,4
217	-440	274.8	0,142	301	0,122	0,02	124 ↖	6,7
218	-390	274.8	0,143	301	0,12	0,022	127 ↖	6,4
219	-340	274.8	0,145	301	0,12	0,025	131 ↖	6,2
220	-290	274.8	0,147	301	0,12	0,028	136 ↖	5,9
221	-240	274.8	0,148	301	0,118	0,031	142 ↖	5,7
222	-190	274.8	0,15	301	0,117	0,033	148 ↖	5,6
223	-140	274.8	0,152	301	0,116	0,036	156 ↖	5,4
224	-90	274.8	0,153	301	0,115	0,038	165 ↑	5,3
225	-40	274.8	0,153	301	0,114	0,039	174 ↑	5,3
226	10	274.8	0,153	301	0,114	0,039	184 ↑	5,3
227	60	274.8	0,153	301	0,115	0,038	194 ↑	5,3
228	110	274.8	0,152	301	0,116	0,036	202 ↑	5,4
229	160	274.8	0,15	301	0,116	0,034	210 ↗	5,5
230	210	274.8	0,15	301	0,118	0,031	217 ↗	5,7
231	260	274.8	0,147	301	0,119	0,028	223 ↗	5,9
232	310	274.8	0,145	301	0,12	0,026	228 ↗	6,1
233	360	274.8	0,144	301	0,12	0,023	232 ↗	6,4
234	410	274.8	0,142	301	0,122	0,021	235 ↗	6,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями рас-
 чётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе
1:3500 на рисунке 1.4.2.

