

ОТЧЕТ

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

Объект: «Ushin high qndshin» ФФ

Чыqqr 1 шршшшшшшшш, Ц/З – N 3

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 – и*			
						направление ветра			
1	2	3	код	наименование	6	С	В	Ю	З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	337	Углерод оксид	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
			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 1.1.3.

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)				
16	-46,2	39,7	2	Точка в жилой зоне
1	-55,6	-11,1	2	Точка в промзоне
2	-31,64	-4,12	2	Точка в промзоне
3	-25,57	-22,24	2	Точка в промзоне
4	-50,04	-31,87	2	Точка в промзоне
5	-23	30,48	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	8,29	-35,67	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-42,17	-65,92	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-86,47	-11,93	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	4,1	-35,2	2	Точка в жилой зоне
10	-26,9	-41,7	2	Точка в жилой зоне
11	-57	-71,8	2	Точка в жилой зоне
12	-46,96	31,65	2	Точка в жилой зоне
13	-84,8	34,3	2	Точка в жилой зоне
14	-106,6	44,5	2	Точка в жилой зоне
15	53,2	-8,8	2	Точка в жилой зоне
17	54,6	18,1	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	-349.56	-31.41	407.84	-31.41	511.984	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«Սյանի հացի գործարան» ՓԲԸ, Կալդեր 1 արտադրամաս, ք.Երևան, Բարաքանյան 97/6 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	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, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, 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, Կայզեր 1 արտադրամաս, ք.Երևան, Բաբաջանյան 97/6													
Площадка:			1. Площадка №1													
Цех:			1. Цех №1													
1	1	5	0,3	22,3	1,576	150	5.3	9.45	-	1	4,018	337	0,105	1	0,011	104,94
												301	0,018	1	0,048	104,94

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 градациям 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 0,018 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 1.2.1.

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			
						С	В	Ю	З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	301	Азота диоксид	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026

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 1.2.2.

Таблица № 1.2.2 - 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 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 հաղի գործարան» ՓԲԸ, Կայզեր 1 արտադրամաս, ք.Երևան, Բաբաջանյան 97/6																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	1	5	0,3	22,3	1,576	150	-40.58	-17.99	-	1	4,018	301	0,018	1	0,048	104,94

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,0478<0,05.

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 0,105 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 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	337	Углерод оксид	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

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 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«Այսինի հաղի գործարան» ՓԲԸ, Կայզեր 1 արտադրամաս, ք.Երջան, Բաբաշենյան 97/6																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	1	5	0,3	22,3	1,576	150	-40.58	-17.99	-	1	4,018	337	0,105	1	0,011	104.94

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,01116<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	Расст. до ма- ксиму- 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«Սյանի հացի գործարան» ՓԲԸ, Կալզեր 1 արտադրամաս, ք.Երևան, Բաբաջանյան 97/6																
Площадка: 1. Площадка №1																

Продолжение таблицы 1.4.4

№ 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, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, 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
Цех: 1. Цех №1																
1	1	5	0,3	22,3	1,576	150	5.3	9.45	-	1	4,018	337	0,105	1	0,011	104,94
												301	0,018	1	0,048	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 1.4.5.

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 1(СК Основная СК)												
16	Жил.	-46,2	39,7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Пром.	-55,6	-11,1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Пром.	-31,64	-4,12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Пром.	-25,57	-22,24	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Пром.	-50,04	-31,87	2	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ОСЗЗ	-23	30,48	2	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ОСЗЗ	8,29	-35,67	2	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ОСЗЗ	-42,17	-65,92	2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ОСЗЗ	-86,47	-11,93	2	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Жил.	4,1	-35,2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Жил.	-26,9	-41,7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Жил.	-57	-71,8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Жил.	-46,96	31,65	2	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Жил.	-84,8	34,3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Жил.	-106,6	44,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Жил.	53,2	-8,8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Жил.	54,6	18,1	2	-	-	-	-	-	-	-	-

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 предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-349.56	-287.4	-	-	-	-	-	-
2	-299.56	-287.4	-	-	-	-	-	-
3	-249.56	-287.4	-	-	-	-	-	-
4	-199.56	-287.4	-	-	-	-	-	-
5	-149.56	-287.4	-	-	-	-	-	-
6	-99.56	-287.4	-	-	-	-	-	-
7	-49.56	-287.4	-	-	-	-	-	-
8	0.44	-287.4	-	-	-	-	-	-
9	50.44	-287.4	-	-	-	-	-	-
10	100.44	-287.4	-	-	-	-	-	-
11	150.44	-287.4	-	-	-	-	-	-
12	200.44	-287.4	-	-	-	-	-	-
13	250.44	-287.4	-	-	-	-	-	-
14	300.44	-287.4	-	-	-	-	-	-

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
15	350.44	-287.4	-	-	-	-	-	-
16	400.44	-287.4	-	-	-	-	-	-
17	-349.56	-237.4	-	-	-	-	-	-
18	-299.56	-237.4	-	-	-	-	-	-
19	-249.56	-237.4	-	-	-	-	-	-
20	-199.56	-237.4	-	-	-	-	-	-
21	-149.56	-237.4	-	-	-	-	-	-
22	-99.56	-237.4	-	-	-	-	-	-
23	-49.56	-237.4	-	-	-	-	-	-
24	0.44	-237.4	-	-	-	-	-	-
25	50.44	-237.4	-	-	-	-	-	-
26	100.44	-237.4	-	-	-	-	-	-
27	150.44	-237.4	-	-	-	-	-	-
28	200.44	-237.4	-	-	-	-	-	-
29	250.44	-237.4	-	-	-	-	-	-
30	300.44	-237.4	-	-	-	-	-	-
31	350.44	-237.4	-	-	-	-	-	-
32	400.44	-237.4	-	-	-	-	-	-
33	-349.56	-187.4	-	-	-	-	-	-
34	-299.56	-187.4	-	-	-	-	-	-
35	-249.56	-187.4	-	-	-	-	-	-
36	-199.56	-187.4	-	-	-	-	-	-
37	-149.56	-187.4	-	-	-	-	-	-
38	-99.56	-187.4	-	-	-	-	-	-
39	-49.56	-187.4	-	-	-	-	-	-
40	0.44	-187.4	-	-	-	-	-	-
41	50.44	-187.4	-	-	-	-	-	-
42	100.44	-187.4	-	-	-	-	-	-
43	150.44	-187.4	-	-	-	-	-	-
44	200.44	-187.4	-	-	-	-	-	-
45	250.44	-187.4	-	-	-	-	-	-
46	300.44	-187.4	-	-	-	-	-	-
47	350.44	-187.4	-	-	-	-	-	-
48	400.44	-187.4	-	-	-	-	-	-
49	-349.56	-137.4	-	-	-	-	-	-
50	-299.56	-137.4	-	-	-	-	-	-
51	-249.56	-137.4	-	-	-	-	-	-
52	-199.56	-137.4	-	-	-	-	-	-
53	-149.56	-137.4	-	-	-	-	-	-
54	-99.56	-137.4	-	-	-	-	-	-
55	-49.56	-137.4	-	-	-	-	-	-
56	0.44	-137.4	-	-	-	-	-	-
57	50.44	-137.4	-	-	-	-	-	-
58	100.44	-137.4	-	-	-	-	-	-
59	150.44	-137.4	-	-	-	-	-	-
60	200.44	-137.4	-	-	-	-	-	-
61	250.44	-137.4	-	-	-	-	-	-
62	300.44	-137.4	-	-	-	-	-	-
63	350.44	-137.4	-	-	-	-	-	-
64	400.44	-137.4	-	-	-	-	-	-
65	-349.56	-87.4	-	-	-	-	-	-
66	-299.56	-87.4	-	-	-	-	-	-
67	-249.56	-87.4	-	-	-	-	-	-
68	-199.56	-87.4	-	-	-	-	-	-
69	-149.56	-87.4	-	-	-	-	-	-
70	-99.56	-87.4	-	-	-	-	-	-
71	-49.56	-87.4	-	-	-	-	-	-
72	0.44	-87.4	-	-	-	-	-	-
73	50.44	-87.4	-	-	-	-	-	-
74	100.44	-87.4	-	-	-	-	-	-
75	150.44	-87.4	-	-	-	-	-	-
76	200.44	-87.4	-	-	-	-	-	-
77	250.44	-87.4	-	-	-	-	-	-
78	300.44	-87.4	-	-	-	-	-	-
79	350.44	-87.4	-	-	-	-	-	-

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
80	400.44	-87.4	-	-	-	-	-	-
81	-349.56	-37.4	-	-	-	-	-	-
82	-299.56	-37.4	-	-	-	-	-	-
83	-249.56	-37.4	-	-	-	-	-	-
84	-199.56	-37.4	-	-	-	-	-	-
85	-149.56	-37.4	-	-	-	-	-	-
86	-99.56	-37.4	-	-	-	-	-	-
87	-49.56	-37.4	-	-	-	-	-	-
88	0.44	-37.4	-	-	-	-	-	-
89	50.44	-37.4	-	-	-	-	-	-
90	100.44	-37.4	-	-	-	-	-	-
91	150.44	-37.4	-	-	-	-	-	-
92	200.44	-37.4	-	-	-	-	-	-
93	250.44	-37.4	-	-	-	-	-	-
94	300.44	-37.4	-	-	-	-	-	-
95	350.44	-37.4	-	-	-	-	-	-
96	400.44	-37.4	-	-	-	-	-	-
97	-349.56	12.6	-	-	-	-	-	-
98	-299.56	12.6	-	-	-	-	-	-
99	-249.56	12.6	-	-	-	-	-	-
100	-199.56	12.6	-	-	-	-	-	-
101	-149.56	12.6	-	-	-	-	-	-
102	-99.56	12.6	-	-	-	-	-	-
103	-49.56	12.6	-	-	-	-	-	-
104	0.44	12.6	-	-	-	-	-	-
105	50.44	12.6	-	-	-	-	-	-
106	100.44	12.6	-	-	-	-	-	-
107	150.44	12.6	-	-	-	-	-	-
108	200.44	12.6	-	-	-	-	-	-
109	250.44	12.6	-	-	-	-	-	-
110	300.44	12.6	-	-	-	-	-	-
111	350.44	12.6	-	-	-	-	-	-
112	400.44	12.6	-	-	-	-	-	-
113	-349.56	62.6	-	-	-	-	-	-
114	-299.56	62.6	-	-	-	-	-	-
115	-249.56	62.6	-	-	-	-	-	-
116	-199.56	62.6	-	-	-	-	-	-
117	-149.56	62.6	-	-	-	-	-	-
118	-99.56	62.6	-	-	-	-	-	-
119	-49.56	62.6	-	-	-	-	-	-
120	0.44	62.6	-	-	-	-	-	-
121	50.44	62.6	-	-	-	-	-	-
122	100.44	62.6	-	-	-	-	-	-
123	150.44	62.6	-	-	-	-	-	-
124	200.44	62.6	-	-	-	-	-	-
125	250.44	62.6	-	-	-	-	-	-
126	300.44	62.6	-	-	-	-	-	-
127	350.44	62.6	-	-	-	-	-	-
128	400.44	62.6	-	-	-	-	-	-
129	-349.56	112.6	-	-	-	-	-	-
130	-299.56	112.6	-	-	-	-	-	-
131	-249.56	112.6	-	-	-	-	-	-
132	-199.56	112.6	-	-	-	-	-	-
133	-149.56	112.6	-	-	-	-	-	-
134	-99.56	112.6	-	-	-	-	-	-
135	-49.56	112.6	-	-	-	-	-	-
136	0.44	112.6	-	-	-	-	-	-
137	50.44	112.6	-	-	-	-	-	-
138	100.44	112.6	-	-	-	-	-	-
139	150.44	112.6	-	-	-	-	-	-
140	200.44	112.6	-	-	-	-	-	-
141	250.44	112.6	-	-	-	-	-	-
142	300.44	112.6	-	-	-	-	-	-
143	350.44	112.6	-	-	-	-	-	-
144	400.44	112.6	-	-	-	-	-	-

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
145	-349.56	162.6	-	-	-	-	-	-
146	-299.56	162.6	-	-	-	-	-	-
147	-249.56	162.6	-	-	-	-	-	-
148	-199.56	162.6	-	-	-	-	-	-
149	-149.56	162.6	-	-	-	-	-	-
150	-99.56	162.6	-	-	-	-	-	-
151	-49.56	162.6	-	-	-	-	-	-
152	0.44	162.6	-	-	-	-	-	-
153	50.44	162.6	-	-	-	-	-	-
154	100.44	162.6	-	-	-	-	-	-
155	150.44	162.6	-	-	-	-	-	-
156	200.44	162.6	-	-	-	-	-	-
157	250.44	162.6	-	-	-	-	-	-
158	300.44	162.6	-	-	-	-	-	-
159	350.44	162.6	-	-	-	-	-	-
160	400.44	162.6	-	-	-	-	-	-
161	-349.56	212.6	-	-	-	-	-	-
162	-299.56	212.6	-	-	-	-	-	-
163	-249.56	212.6	-	-	-	-	-	-
164	-199.56	212.6	-	-	-	-	-	-
165	-149.56	212.6	-	-	-	-	-	-
166	-99.56	212.6	-	-	-	-	-	-
167	-49.56	212.6	-	-	-	-	-	-
168	0.44	212.6	-	-	-	-	-	-
169	50.44	212.6	-	-	-	-	-	-
170	100.44	212.6	-	-	-	-	-	-
171	150.44	212.6	-	-	-	-	-	-
172	200.44	212.6	-	-	-	-	-	-
173	250.44	212.6	-	-	-	-	-	-
174	300.44	212.6	-	-	-	-	-	-
175	350.44	212.6	-	-	-	-	-	-
176	400.44	212.6	-	-	-	-	-	-

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



Масштаб 1:3000